



Guía para desarrolladores

AWS Deep Learning AMIs



AWS Deep Learning AMIs: Guía para desarrolladores

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Las marcas comerciales y la imagen comercial de Amazon no se pueden utilizar en relación con ningún producto o servicio que no sea de Amazon, de ninguna manera que pueda causar confusión entre los clientes y que menosprecie o desacredite a Amazon. Todas las demás marcas registradas que no son propiedad de Amazon son propiedad de sus respectivos propietarios, que pueden o no estar afiliados, conectados o patrocinados por Amazon.

Table of Contents

¿Qué es una DLAMI?	1
Acerca de esta guía	1
Requisitos previos	1
Ejemplos de casos de uso	1
Características	2
Marcos de trabajo preinstalados	3
Software de GPU preinstalado	3
Distribución y visualización de modelos	3
Notas de la versión de DLAMI	5
Base DLAMIs	5
X86	5
ARM64	387
Marco único DLAMIs	727
PyTorch DLAMIs	727
DLAMI de varios marcos	1450
X86	1450
Requisitos para las instancias P6	1520
Requisitos de la P6-B200	1520
Requisitos del P6e- 00 GB2	1520
Requisitos del P6-B300	1521
Prueba de funcionalidad de la GPU	1521
Introducción	1525
Elección de la DLAMI	1525
Instalaciones de CUDA y enlaces de marco de trabajo	1526
Base	1527
Conda	1528
Arquitectura	1529
SO	1529
Elección de un tipo de instancia	1530
Precios	1531
Disponibilidad por región	1532
GPU	1532
CPU	1533
Inferentia	1534

Trainium	1535
Uso DLAMIs con Image Builder	1535
Disponible DLAMIs	1535
DLAMIs Utilización como imagen base	1536
Configuración	1538
Buscar el ID de una DLAMI	1538
Lanzamiento de una instancia	1540
Conexión a una instancia	1542
Configuración de Jupyter	1542
Protección del servidor	1543
Inicio del servidor	1544
Conexión de un cliente	1544
Inicio de sesión	1546
Limpieza	1548
Uso de una DLAMI	1550
DLAMI con Conda	1550
Introducción a la AMI de aprendizaje profundo con Conda	1550
Inicio de sesión en su DLAMI	1551
Inicie el TensorFlow entorno	1551
Cambie al entorno PyTorch Python 3	1552
Eliminación de entornos	1553
DLAMI base	1553
Uso de la AMI base de aprendizaje profundo	1553
Configuración de las versiones de CUDA	1554
Cuadernos de Jupyter	1554
Navegación por los tutoriales instalados	1555
Cambio de entorno con Jupyter	1555
Tutoriales	1556
Activación de los marcos de trabajo	1556
Elastic Fabric Adapter	1560
Monitorización y optimización de GPU	1573
AWS Inferencia	1583
ARM64 DLAMI	1606
Inferencia	1609
Distribución de modelos	1610
Actualización de la DLAMI	1614

Actualización de la DLAMI	1614
Actualizaciones de software	1615
Notificaciones de lanzamiento	1616
Seguridad	1618
Protección de datos	1619
Identity and Access Management	1620
Autenticación con identidades	1620
Administración del acceso con políticas	1621
IAM con Amazon EMR	1623
Validación de conformidad	1623
Resiliencia	1624
Seguridad de la infraestructura	1625
Supervisión	1625
Monitorización del uso	1625
Política de compatibilidad de DLAMI	1627
Soporte DLAMI FAQs	1627
¿Qué versiones de marcos incluyen parches de seguridad?	1628
¿Qué sistema operativo incluye parches de seguridad?	1628
¿Qué imágenes se AWS publican cuando se publican nuevas versiones del framework? ..	1628
¿Qué imágenes tienen nuevas funciones o SageMaker inteligencia artificial?AWS	1628
¿Cómo se define la versión actual en la tabla de marcos compatibles?	1628
¿Qué sucede si estoy ejecutando una versión que no está en la tabla de compatibles?	1629
¿Son DLAMIs compatibles las versiones de parches anteriores de una versión de Framework?	1629
¿Cómo puedo encontrar la última imagen parcheada de una versión de marco compatible?	1629
¿Con qué frecuencia se publican nuevas imágenes?	1629
¿Se instalará el parcheo de mi instancia mientras se ejecute mi carga de trabajo?	1630
¿Qué ocurre cuando hay disponible una nueva versión del marco parcheada o actualizada?	1630
¿Se actualizan las dependencias sin cambiar la versión del marco?	1630
¿Cuándo finaliza el soporte activo para mi versión de marco?	1630
¿Se parchearán las imágenes con versiones de marco que ya no se mantienen activamente?	1632
¿Cómo utilizo una versión anterior de marco?	1632

¿Cómo puedo cumplir up-to-date con los cambios de soporte en los marcos y sus versiones?	1632
¿Necesito una licencia comercial para usar el repositorio de Anaconda?	1632
Tabla de política de compatibilidad de DLAMI	1633
Marcos y versiones compatibles	1633
Versiones de sistemas operativos compatibles	1633
Versiones de marco no compatibles	1633
Versiones de sistemas operativos no compatibles	1635
Archivos de notas de la versión	1635
Base DLAMIs	1635
PyTorch DLAMIs	1657
TensorFlow DLAMIs	1720
Cambios importantes	1833
Cambio de controlador DLAMI NVIDIA FAQs	1833
¿Qué ha cambiado?	1833
¿Por qué era necesario este cambio?	1834
¿ DLAMIs A qué afectó este cambio?	1835
¿En qué le afecta esto a usted?	1835
¿Hay alguna pérdida de funcionalidad con la versión más nueva? DLAMIs	1835
¿Los contenedores de aprendizaje profundo se vieron afectados por este cambio?	1836
Información relacionada	1837
Características obsoletas	1838
Historial de revisión	1841
.....	mdcccxliv

¿Qué es () AWS Deep Learning AMIs?

La AWS Deep Learning AMIs (DLAMI) proporciona imágenes de máquinas personalizadas que puede utilizar para el aprendizaje profundo en la nube. Las DLAMI están disponibles en la mayoría de para una amplia variedad de tipos de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), desde una pequeña instancia que solo tiene CPU hasta las instancias de gran potencia más recientes que disponen de varias GPU. Vienen preconfiguradas con [NVIDIA CUDA](#) y [NVIDIA cuDNN](#), así como con las versiones más recientes de los marcos de trabajo de aprendizaje profundo más populares.

Acerca de esta guía

El contenido de la guía puede ayudarle a lanzar y utilizar las DLAMI. Abarca varios casos de uso comunes para el aprendizaje profundo, tanto para el entrenamiento como para la inferencia. También explica cómo elegir la AMI más adecuada para sus objetivos y el tipo de instancias que le pueden interesar.

Además, las DLAMI incluyen varios tutoriales que ofrecen sus marcos compatibles. Esta guía puede mostrarle cómo activar cada marco y encontrar los tutoriales adecuados para empezar. También cuenta con tutoriales sobre entrenamiento distribuido, depuración, el uso de AWS Inferentia y AWS Trainium y otros conceptos clave. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar un servidor de cuadernos de Jupyter para ejecutar los tutoriales en su navegador, consulte [Configuración de un servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia DLAMI](#).

Requisitos previos

Para ejecutar correctamente una DLAMI, le recomendamos familiarizarse con las herramientas de línea de comandos y tener conocimientos básicos de Python.

Casos prácticos de ejemplo de DLAMI

A continuación encontrará ejemplos de casos prácticos habituales para AWS Deep Learning AMIs (DLAMI).

Obtención de conocimientos sobre el aprendizaje profundo: las DLAMI son una gran elección para conocer o enseñar los marcos de trabajo de machine learning y aprendizaje profundo. Eliminan los

quebraderos de cabeza asociados a la solución de problemas de las instalaciones de los marcos de trabajo para conseguir que funcionen correctamente en el mismo equipo. Las DLAMI incluyen un cuaderno de Jupyter y facilitan la ejecución de los tutoriales proporcionados por los marcos de trabajo a los usuarios que no están familiarizados con el machine learning y el aprendizaje profundo.

Desarrollo de aplicaciones: si es un desarrollador de aplicaciones y está interesado en el uso del aprendizaje profundo para conseguir que sus aplicaciones utilicen los avances más recientes en IA, una DLAMI es el banco de pruebas perfecto. Cada marco de trabajo incluye tutoriales sobre cómo empezar a utilizar el aprendizaje profundo, y muchos de ellos tienen colecciones de modelos que permiten probarlo sin necesidad de crear redes neuronales ni de llevar a cabo el entrenamiento de modelos. Algunos ejemplos le muestran cómo crear una aplicación de detección de imágenes en tan solo unos minutos, o cómo crear una aplicación de reconocimiento de voz para su propio chatbot.

Machine learning y análisis de datos: si es un científico de datos o está interesado en procesar datos con el aprendizaje profundo, comprobará que muchos de los marcos de trabajo son compatibles con R y Spark. Encontrará tutoriales sobre cómo crear desde regresiones sencillas hasta sistemas escalables de procesamiento de datos para sistemas de predicción y personalización.

Investigación: si es un investigador y desea probar un marco de trabajo o un nuevo modelo, o entrenar modelos nuevos, las características de escalado de las DLAMI y las capacidades de AWS pueden aliviar la carga que suponen las instalaciones tediosas y la administración de varios nodos de entrenamiento.

Note

Aunque la elección inicial puede ser actualizar el tipo de instancia a una instancia más grande con más GPU (hasta 8), también es posible escalar de forma horizontal creando un clúster de instancias de DLAMI. Consulte [Información acerca de las DLAMI](#) para obtener más información sobre las compilaciones de clústeres.

Características de la DLAMI

Las características de la AWS Deep Learning AMIs (DLAMI) incluyen marcos de aprendizaje profundo preinstalados, software de GPU, servidores de modelos y herramientas de visualización de modelos.

Marcos de trabajo preinstalados

Actualmente, hay dos tipos principales de DLAMI con otras variaciones relacionadas con el sistema operativo y las versiones de software:

- [AMI de aprendizaje profundo con Conda](#): marcos de trabajo instalados por separado utilizando paquetes conda y distintos entornos de Python.
- [AMI base de aprendizaje profundo](#): sin marcos de trabajo instalados; solo [NVIDIA CUDA](#) y otras dependencias.

La AMI de aprendizaje profundo con Conda utiliza entornos de conda para aislar cada marco de trabajo, de forma que pueda alternar entre ellos cuando desee sin preocuparse por posibles conflictos con sus dependencias. La AMI de aprendizaje profundo con Conda es compatible con los siguientes marcos:

- PyTorch
- TensorFlow 2

Note

Las DLAMI ya no son compatibles con los siguientes marcos de aprendizaje profundo: Apache MXNet, Microsoft Cognitive Toolkit (CNTK), Caffe, Caffe2, Theano, Chainer y Keras.

Software de GPU preinstalado

Incluso aunque utilice una instancia que solo tiene CPU, la DLAMI tendrá [NVIDIA CUDA](#) y [NVIDIA cuDNN](#). El software instalado es el mismo, independientemente del tipo de instancia. Tenga en cuenta que las herramientas específicas de GPU solo funcionan en una instancia que tenga al menos una GPU. Para obtener más información sobre los tipos de instancia, consulte [Elección de un tipo de instancia de DLAMI](#).

Para obtener más información acerca de CUDA, consulte [Instalaciones de CUDA y enlaces de marco de trabajo](#).

Distribución y visualización de modelos

La AMI de aprendizaje profundo con Conda viene preinstalada con servidores de modelos para TensorFlow, así como TensorBoard, para las visualizaciones de los modelos. Para obtener más información, consulte [TensorFlow Sirviendo](#).

Notas de la AMIs versión de Deep Learning

Aquí encontrará notas de versión detalladas de todas las opciones actualmente compatibles AWS Deep Learning AMIs (DLAMI).

Para ver las notas de versión de los marcos DLAMI que ya no son compatibles, consulte la sección Archivo de notas de versión de marcos no compatibles de la página de [Política de compatibilidad de marcos de DLAMI](#).

Notas de la versión

- [Notas de publicación de Base DLAMIs](#)
- [Notas de la versión de Single Framework DLAMIs](#)
- [Notas de lanzamiento para Multi-Framework DLAMIs](#)

Notas de publicación de Base DLAMIs

Notas de lanzamiento de la DLAMI basada en X86

A continuación se muestran las notas de la versión de la DLAMI basada en X86:

GPU

- [AWS AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA única \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS AMI de GPU de base de aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS AMI de GPU de base de aprendizaje profundo \(Ubuntu 24.04\)](#)
- [AWS AMI de GPU de base de aprendizaje profundo \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS AMI de Deep Learning Base \(Amazon Linux 2\)](#)
- [AWS Base de aprendizaje profundo \(AMI de Qualcomm\) \(Amazon Linux 2\)](#)

AWS AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA única (Amazon Linux 2023)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- AMI de base para aprendizaje profundo con un solo CUDA (Amazon Linux 2023) \${YYYY-MM-DD}

Note

Esta DLAMI ya está disponible en EC2 Image Builder como imagen base gestionada por Amazon. Para obtener más información, consulta [Uso del aprendizaje profundo AMIs con EC2 Image Builder](#).

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=base-with-single-cuda-amazon-linux-2023/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning Base AMI with Single CUDA (Amazon Linux
  2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[1].ImageId' --output text
```


Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260324](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260320](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260306](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260220](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260206](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260203](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260120](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260117](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260106](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260102](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20251230](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20251209](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20251118](#)
- [AMI de base para aprendizaje profundo con un solo CUDA \(Amazon Linux 2023\) 20251104](#)
- [AMI de base para aprendizaje profundo con un solo CUDA \(Amazon Linux 2023\) 20251010](#)
- [AMI de base para aprendizaje profundo con un solo CUDA \(Amazon Linux 2023\) 20250930](#)

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260324

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2023.10.20260302
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64

python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.17.0.44
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.6	3.1.7
boto3	1.42.72	1.42.74
botocore	1.42.72	1.42.74
fastapi	0.135.1	0.135.2
inspectorssmplugin	1.0.455-1	1.0.458-1
jaraco.context	6.1.0	6.1.2
jsonpointer	3.0.0	3.1.1
pipdeptree	2.32.0	2.34.0
starlette	0.52.1	1.0.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64

python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.17.0.44
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.12.0	2.12.1
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
boto3	1.42.67	1.42.72
botocore	1.42.67	1.42.72
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
dask	2026.1.2	2026.3.0
fonttools	4.62.0	4.62.1
gdrCOPY	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrCOPY-devel	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrCOPY-kmod	2.5.1-1dkms	2.5.2-1dkms
importlib_metadata	8.7.1	8.8.0
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.455-1
jaraco.context	6.1.1	6.1.0
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.0.3	2026.2.1
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
python-discovery	1.1.3	1.2.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260306

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.161-183.298.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
python-discovery-1.1.0
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
async-lru	2.1.0	2.2.0
boto3	1.42.53	1.42.62
botocore	1.42.53	1.42.62
certifi	2026.1.4	2026.2.25
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
ipython	9.10.0	9.11.0
isort	7.0.0	8.0.1
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
plotly	6.5.2	6.6.0
pylint	4.0.4	4.0.5
redis	7.2.0	7.2.1
regex	2026.2.19	2026.2.28
scipy	1.17.0	1.17.1
shap	0.50.0	0.51.0
tifffile	2026.2.16	2026.3.3
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	21.1.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260220

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2023.10.20260216
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.1.161-183.298.amzn2023.x86_64
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.12
<code>nvidia_driver</code>	580.126.09
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-13.0/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-13.0
<code>nvidia_gds_version</code>	1.16.0.49
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.2
<code>dcgm_version</code>	4.5.2
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023
boto3	1.42.50	1.42.53
botocore	1.42.50	1.42.53
cattr	25.3.0	26.1.0
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
filelock	3.24.2	3.24.3
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.9	1.6.37-10.amzn2023.0.10
librt	0.8.0	0.8.1
numba	0.63.1	0.64.0
numpy	2.3.5	2.4.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-lib	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
pandas	3.0.0	3.0.1
pipdeptree	2.30.0	2.31.0
platformdirs	4.4.0	4.9.2
protobuf	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
python3-awscli	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
python3.12	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3.12-devel	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-libs	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
regex	2026.1.15	2026.2.19
rich	14.3.2	14.3.3
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
virtualenv	20.37.0	20.38.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260206

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300

operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.40	1.42.43
botocore	1.42.40	1.42.43
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
id	1.5.0	1.6.1
marshmallow	4.2.1	4.2.2
opencv-python	4.13.0.90	4.13.0.92
pip	26.0	26.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
platformdirs	4.5.1	4.4.0
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.2	4.67.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260203

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2

dcgm_version	4.5.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.10.1	2.11.0
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.40
botocore	1.42.38	1.42.40
dask	2026.1.1	2026.1.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
inspectorssmplugin	1.0.436-1	1.0.438-1
ipython	9.9.0	9.10.0
narwhals	2.15.0	2.16.0
pip	25.3	26.0
rich	14.3.1	14.3.2
tqdm	4.67.1	4.67.2
wcwidth	0.5.2	0.5.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260120

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
black	25.12.0	26.1.0
dill	0.4.0	0.4.1
jaraco.funcertools	4.4.0	4.0.1
more-itertools	10.8.0	10.3.0
numpy	2.2.6	2.3.5
opencv-python	4.12.0.88	4.13.0.90
packaging	25.0	24.2
pytokens	0.3.0	0.4.0
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260117

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64

python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.26	1.42.30
botocore	1.42.26	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
inspectorssmplugin	1.0.433-1	1.0.434-1
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
libnvidia-nscq	580.105.08-1	580.126.09-1
librt	0.7.7	0.7.8
more-itertools	10.8.0	10.3.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
packaging	25.0	24.2
plotly	6.5.1	6.5.2
prometheus_client	0.24.0	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
tifffile	2025.12.20	2026.1.14
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260106

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Cython	3.2.3	3.2.4
aiohttp	3.13.2	3.13.3
astroid	4.0.2	4.0.3
bokeh	3.8.1	3.8.2
boto3	1.42.19	1.42.22
botocore	1.42.19	1.42.22
celery	5.6.1	5.6.2
certifi	2025.11.12	2026.1.4
filelock	3.20.1	3.20.2
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.431-1	1.0.432-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
ipython	9.8.0	9.9.0
jaraco.functools	4.4.0	4.0.1
marshmallow	4.1.2	4.2.0
more-itertools	10.8.0	10.3.0
pathspec	0.12.1	1.0.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
ruamel.yaml	0.19.0	0.19.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clibz

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64

python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
ruamel.yaml.clibz-0.3.4
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.18	1.42.19
botocore	1.42.18	1.42.19
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
json5	0.12.1	0.13.0
librt	0.7.5	0.7.7
more-itertools	10.8.0	10.3.0
packaging	24.2	25.0
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20251230

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2023.9.20251208
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.12
<code>nvidia_driver</code>	580.105.08
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-13.0/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-13.0
<code>nvidia_gds_version</code>	1.16.0.49
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>dcgm_version</code>	4.4.2
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.16	1.42.18
botocore	1.42.16	1.42.18
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
kombu	5.6.1	5.6.2
more-itertools	10.3.0	10.8.0
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.2.0	7.2.1
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

exceptiongroup

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20251209

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

ipython_pygments_lexers-1.1.1

kernel-livepatch-6.1.158-180.294-1.0-0.amzn2023

mpdecimal-2.5.1-3.amzn2023.0.3

pyproject-rpm-macros-1.16.1-1.amzn2023.0.1

python-rpm-macros-3.9-41.amzn2023.0.6

python3-packaging-21.3-2.amzn2023.0.2

python3-rpm-generators-12-15.amzn2023.0.5

python3-rpm-macros-3.9-41.amzn2023.0.6

python3.12-3.12.12-2.amzn2023.0.2

python3.12-devel-3.12.12-2.amzn2023.0.2

python3.12-libs-3.12.12-2.amzn2023.0.2

```
python3.12-pip-23.2.1-4.amzn2023.0.5
```

```
python3.12-pip-wheel-23.2.1-4.amzn2023.0.5
```

```
python3.12-setuptools-68.2.2-4.amzn2023.0.3
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
SecretStorage	3.3.3	3.5.0
acpid	2.0.32-4.amzn2023.0.2	2.0.32-4.amzn2023.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251117-0.amzn2023	2023.9.20251208-2.amzn2023
amd-ucode-firmware	20210208-117.amzn2023.0.6	20210208-117.amzn2023.0.7
astroid	3.3.11	4.0.2
aws-cfn-bootstrap	2.0-36.amzn2023	2.0-37.amzn2023
binutils	2.41-50.amzn2023.0.4	2.41-50.amzn2023.0.5
black	25.11.0	25.12.0
bleach	6.2.0	6.3.0
bokeh	3.4.3	3.8.1
boto3	1.42.3	1.42.5
botocore	1.42.3	1.42.5
click	8.1.8	8.3.1
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.2	2.1.5-1.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
contourpy	1.3.0	1.3.3
curl-minimal	8.11.1-4.amzn2023.0.1	8.11.1-4.amzn2023.0.3
dask	2024.8.0	2025.11.0
ec2-hibinit-agent	1.0.8-0.amzn2023	1.0.10-0.amzn2023
exiv2	0.28.5-128.amzn2023	0.28.5-129.amzn2023
exiv2-libs	0.28.5-128.amzn2023	0.28.5-129.amzn2023
fastapi	0.123.9	0.124.0
filelock	3.19.1	3.20.0
fonttools	4.60.1	4.61.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
glib2	2.82.2-766.amzn2023	2.82.2-767.amzn2023
greenlet	3.2.4	3.3.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
iniconfig	2.1.0	2.3.0
inspectorssmplugin	1.0.419-1	1.0.423-1
ipython	8.18.1	9.8.0
isort	6.1.0	7.0.0
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
jupyter_core	5.8.1	5.9.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-devel	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-headers	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.9.20251117-0.amzn2023	2023.9.20251208-2.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-tools	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kiwisolver	1.4.7	1.4.9
libcurl-devel	8.11.1-4.amzn2023.0.1	8.11.1-4.amzn2023.0.3
libcurl-minimal	8.11.1-4.amzn2023.0.1	8.11.1-4.amzn2023.0.3
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.6	1.6.37-10.amzn2023.0.7
librt	0.6.3	0.7.3
libsoup3	3.6.5-52.amzn2023	3.6.5-53.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-firmware-whe nce	20210208-117.amzn2 023.0.6	20210208-117.amzn2 023.0.7
llvmlite	0.43.0	0.46.0
lustre-client	2.15.6-23.amzn2023	2.15.6-25.amzn2023
markdown-it-py	3.0.0	4.0.0
marshmallow	4.0.1	4.1.1
matplotlib	3.9.4	3.10.7
more-itertools	10.8.0	10.3.0
networkx	3.2.1	3.6.1
numba	0.60.0	0.63.0
numpy	2.0.2	2.2.6
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
pillow	11.3.0	12.0.0
pipdeptree	2.28.0	2.30.0
pipenv	2025.0.4	2025.1.1
platformdirs	4.4.0	4.5.1
pylint	3.3.9	4.0.4
pytest	8.4.2	9.0.2
python3	3.9.24-1.amzn2023. 0.4	3.9.25-1.amzn2023. 0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-awscli	0.27.6-1.amzn2023.0.1	0.28.4-1.amzn2023.0.1
python3-libs	3.9.24-1.amzn2023.0.4	3.9.25-1.amzn2023.0.1
redis	7.0.1	7.1.0
referencing	0.36.2	0.37.0
rpds-py	0.27.1	0.30.0
rsync	3.4.0-1.amzn2023.0.2	3.4.0-1.amzn2023.0.3
rust-toolset-srpm-macros	1.90.0-1.amzn2023.0.1	1.91.0-1.amzn2023.0.1
scikit-image	0.24.0	0.25.2
scikit-learn	1.6.1	1.7.2
scipy	1.13.1	1.16.3
shap	0.49.1	0.50.0
sqlite	3.40.0-1.amzn2023.0.6	3.40.0-1.amzn2023.0.7
sqlite-devel	3.40.0-1.amzn2023.0.6	3.40.0-1.amzn2023.0.7
sqlite-libs	3.40.0-1.amzn2023.0.6	3.40.0-1.amzn2023.0.7
starlette	0.49.3	0.50.0
system-release	2023.9.20251117-0.amzn2023	2023.9.20251208-2.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
systemd	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-devel	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-libs	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-networkd	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-pam	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-resolved	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-rpm-macros	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-udev	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
tiff	4.2.0	4.2.0
tiff-devel	4.2.0	4.2.0
tiff-libs	4.2.0	4.2.0
tiff-tools	4.2.0	4.2.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
urllib3	1.26.20	2.6.1
webcolors	24.11.1	25.10.0
zope.interface	8.0.1	8.1.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
async-timeout
backports-datetime-fromisoformat
importlib_resources
kernel-livepatch-6.1.158-178.288

Nombre del paquete
overrides

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20251118

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251110
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
nvidia_gds_version	1.15.0.42
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

ImageIO-2.37.2

kernel-livepatch-6.1.158-178.288-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Cython	3.1.6	3.2.1
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.1-1.amzn2023	1.300060.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
asttokens	3.0.0	3.0.1
billiard	4.2.2	4.2.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
bind-libs	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-license	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-utils	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
black	25.9.0	25.11.0
boto3	1.40.65	1.40.75
botocore	1.40.65	1.40.75
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.2
coremltools	8.3.0	9.0
datacenter-gpu-manager-4-core	4.4.1-1	4.4.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.4.1-1	4.4.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.4.1-1	4.4.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.4.1-1	4.4.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.4.1-1	4.4.2-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.4.1-1	4.4.2-1
dkms	3.2.1-182.amzn2023	3.3.0-183.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.8-1.amzn2023	1.9-1.amzn2023
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.1	25.0.13-1.amzn2023.0.2
docutils	0.22.2	0.22.3
dwz	0.14-6.amzn2023.0.2	0.16-2.amzn2023.0.1
fastapi	0.121.0	0.121.2
ibacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
infiniband-diags	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
infiniband-diags-compat	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
inspectorssmplugin	1.0.405-1	1.0.413-1
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
kernel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-devel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-headers	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-libbpf	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-tools	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
keyring	25.6.0	25.7.0
libcap	2.73-1.amzn2023.0.3	2.73-1.amzn2023.0.4
libfabric-aws	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023
libfabric-aws-devel	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023
libibumad	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libibverbs	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libibverbs-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libnccl-ofi	1.16.3-1.amzn2023	1.17.1-1.amzn2023
libnvidia-nsq	580.95.05-1	580.105.08-1
librdmacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
librdmacm-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
lustre-client	2.15.6-21.amzn2023	2.15.6-23.amzn2023
lz4-libs	1.9.4-1.amzn2023.0.2	1.9.4-1.amzn2023.0.3
narwhals	2.10.1	2.12.0
nvlsml	2025.06.6-1	2025.06.10-1
openmpi50-aws	5.0.6-11	5.0.8amzn1-11
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.6	1.5.1-8.amzn2023.0.7
pip-tools	7.5.1	7.5.2
platformdirs	4.4.0	4.2.2
plotly	6.3.1	6.5.0
pydantic	2.12.3	2.9.2
pydantic_core	2.41.4	2.23.4
python3	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-libs	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-pyverbs	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pytokens	0.2.0	0.3.0
rdma-core	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
rdma-core-devel	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
runc	1.3.2-2.amzn2023.0.1	1.3.3-2.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
system-release	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
imageio
kernel-livepatch-6.1.156-177.286

AMI de base para aprendizaje profundo con un solo CUDA (Amazon Linux 2023) 20251104

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200

Nombre del paquete	Versión
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_gds_version	1.15.0.42
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.156-177.286.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

annotated-doc-0.0.3

apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2

datacenter-gpu-manager-4-cuda12-4.4.1-1

datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12-4.4.1-1

kernel-livepatch-6.1.156-177.286-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Cython	3.1.4	3.1.6
aiohttp	3.13.0	3.13.2
amazon-cloudwatch-agent	1.300057.2-1.amzn2023	1.300059.1-1.amzn2023
amazon-ec2-net-utils	2.7.0-1.amzn2023.0.1	2.7.1-1.amzn2023.0.1
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20250929-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
arrow	1.3.0	1.4.0
audit	3.0.6-1.amzn2023.0.2	3.1.5-1.amzn2023.0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
audit-libs	3.0.6-1.amzn2023.0.2	3.1.5-1.amzn2023.0.2
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boto3	1.40.51	1.40.65
botocore	1.40.51	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
containerd	2.0.6-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.1
cryptography	46.0.2	46.0.3
docker	25.0.8-1.amzn2023.0.6	25.0.13-1.amzn2023.0.1
fastapi	0.119.0	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
giflib	5.2.1-9.amzn2023.0.1	5.2.1-9.amzn2023.0.2
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0.18	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0.18	2.06-61.amzn2023.0.20

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.18	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.18	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.18	2.06-61.amzn2023.0.20
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.400-1	1.0.405-1
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
jupyterlab	4.4.9	4.4.10
jupyterlab_server	2.27.3	2.28.0
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	6.1.153-175.280.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-devel	6.1.153-175.280.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-headers	6.1.153-175.280.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.153-175.280.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20250929-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-modules-extra	6.1.153-175.280.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.153-175.280.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-tools	6.1.153-175.280.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
lark	1.3.0	1.3.1
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
libgs	9.56.1-7.amzn2023.0.18	9.56.1-7.amzn2023.0.19
libnvidia-container-tools	1.17.8-1	1.18.0-1
libnvidia-container1	1.17.8-1	1.18.0-1
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libtiff	4.4.0-4.amzn2023.0.22	4.4.0-4.amzn2023.0.24

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
matplotlib-inline	0.1.7	0.2.1
narwhals	2.8.0	2.10.1
nh3	0.3.1	0.3.2
nvidia-container-toolkit	1.17.8-1	1.18.0-1
nvidia-container-toolkit-base	1.17.8-1	1.18.0-1
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.1	3.2.2-1.amzn2023.0.2
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.1	3.2.2-1.amzn2023.0.2
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.1	3.2.2-1.amzn2023.0.2
openssl-libs	3.2.2-1.amzn2023.0.1	3.2.2-1.amzn2023.0.2
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
pip	25.2	25.3
platformdirs	4.2.2	4.4.0
polkit	125-1.amzn2023.0.1	125-1.amzn2023.0.2
polkit-libs	125-1.amzn2023.0.1	125-1.amzn2023.0.2
psutil	7.1.0	7.1.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pydantic	2.12.1	2.12.3
pydantic_core	2.41.3	2.41.4
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.0.6-1.amzn2023.0.2	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-pip	21.3.1-2.amzn2023.0.13	21.3.1-2.amzn2023.0.14
python3-pip-wheel	21.3.1-2.amzn2023.0.13	21.3.1-2.amzn2023.0.14
pytokens	0.1.10	0.2.0
redis	6.4.0	7.0.1
regex	2025.9.18	2025.11.3
ruamel.yaml	0.18.15	0.18.16
runc	1.2.6-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
shap	0.48.0	0.49.1
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.48.0	0.49.3
subversion	1.14.2-5.amzn2023.0.3	1.14.5-3.amzn2023.0.1
subversion-libs	1.14.2-5.amzn2023.0.3	1.14.5-3.amzn2023.0.1
system-release	2023.9.20250929-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
systemd	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
systemd-devel	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
systemd-libs	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
systemd-networkd	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
systemd-pam	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
systemd-resolved	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
systemd-rpm-macros	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
systemd-udev	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
toolz	1.0.0	1.1.0
typer	0.19.2	0.20.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
virtualenv	20.35.3	20.35.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15
xfspggs	6.12.0-3.amzn2023	6.12.0-3.amzn2023.0.1
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.153-175.280
types-python-dateutil

AMI de base para aprendizaje profundo con un solo CUDA (Amazon Linux 2023) 20251010

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versión de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3

Nombre del paquete	Versión
nvidia_gds_version	1.15.0.42
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.153-175.280.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.40.46	1.40.49
botocore	1.40.46	1.40.49
fastapi	0.118.0	0.118.2
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-devel	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-kmod	2.5-1dkms	2.5.1-1dkms
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
jaraco.funcTools	4.0.1	4.3.0
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
propcache	0.4.0	0.4.1
rich	14.1.0	14.2.0
tomli	2.0.1	2.3.0
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
virtualenv	20.34.0	20.35.1
websocket-client	1.8.0	1.9.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base para aprendizaje profundo con un solo CUDA (Amazon Linux 2023) 20250930

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.150-174.273.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
nvidia_gds_version	1.15.0.42
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3

Nombre del paquete	Versión
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

No se ha actualizado ningún paquete en esta versión.

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AWS AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- AMI de base para aprendizaje profundo con un solo CUDA (Ubuntu 22.04) \${YYYY-MM-DD}

Note

Esta DLAMI ya está disponible en EC2 Image Builder como imagen base gestionada por Amazon. Para obtener más información, consulta [Uso del aprendizaje profundo AMIs con EC2 Image Builder](#).

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=base-with-single-cuda-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning Base AMI with Single CUDA (Ubuntu 22.04) ????????'
  'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))
[:1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260320](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260307](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260220](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260206](#)

- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260130](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260120](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260119](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260106](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260102](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20251230](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20251209](#)
- [AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20251118](#)
- [AMI de base para aprendizaje profundo con un solo CUDA \(Ubuntu 22.04\) 20251104](#)
- [AMI de base para aprendizaje profundo con un solo CUDA \(Ubuntu 22.04\) 20251010](#)
- [AMI de base para aprendizaje profundo con un solo CUDA \(Ubuntu 22.04\) 20250930](#)

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1050-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.17.0.44

gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1050-aws-2.15.6-1fsx28
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.59	1.44.63
boto3	1.42.69	1.42.73
botocore	1.42.69	1.42.73
coreutils	8.32-4.1ubuntu1.2	8.32-4.1ubuntu1.3
dask	2026.1.2	2026.3.0
devscripts	2.22.1ubuntu1	2.22.1ubuntu1.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy
importlib_metadata	8.7.1	9.0.0
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.456
linux-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.1.0	2026.2.1
python-discovery	1.1.3	1.2.0
snappd	2.73+ubuntu22.04	2.73+ubuntu22.04.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047
linux-headers-6.8.0-1046-aws
linux-headers-6.8.0-1047-aws
linux-image-6.8.0-1046-aws
linux-image-6.8.0-1047-aws
linux-modules-6.8.0-1046-aws
linux-modules-6.8.0-1047-aws
linux-modules-extra-6.8.0-1047-aws

Nombre del paquete

linux-tools-6.8.0-1046-aws

linux-tools-6.8.0-1047-aws

lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260307

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1047-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0

ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws-2.15.6-1fsx28
```

```
python-discovery-1.1.1
```


Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
awscli	1.44.43	1.44.53
black	26.1.0	26.3.0
boto3	1.42.53	1.42.63
botocore	1.42.53	1.42.63
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
cpp-12	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
gcc-12-base	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
git-man	2.34.1-1ubuntu1.15	2.34.1-1ubuntu1.17
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
intel-microcode	3.20250812.0ubuntu 0.22.04.1	3.20260210.0ubuntu 0.22.04.1
isort	7.0.0	8.0.1
libasan8	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libatomic1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libcc1-0	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libgcc-12-dev	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libgcc-s1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libgfortran5	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libgomp1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libitm1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
liblsan0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libnss3	3.98-0ubuntu0.22.04.2	3.98-0ubuntu0.22.04.3
libquadmath0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libstdc++6	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libubsan1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-tools-common	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
nltk	3.9.2	3.9.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pylint	4.0.4	4.0.5
redis	7.2.0	7.3.0
regex	2026.2.19	2026.2.28
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~22.04.1	4.10.2-0ubuntu0~22.04.1
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	21.1.0
wireless-regdb	2025.07.10-0ubuntu1~22.04.1	2025.10.07-0ubuntu1~22.04.1
yar1	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-modules-extra-6.8.0-1046-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260220

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS

compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1046-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
awscli	1.44.40	1.44.43
boto3	1.42.50	1.42.53
botocore	1.42.50	1.42.53
cloud-init	25.2-0ubuntu1~22.04.1	25.3-0ubuntu1~22.04.1
filelock	3.24.2	3.24.3
librt	0.8.0	0.8.1
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6
pipdeptree	2.30.0	2.31.0
regex	2026.1.15	2026.2.19
rich	14.3.2	14.3.3
virtualenv	20.37.0	20.38.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1044

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1044

linux-headers-6.8.0-1044-aws

linux-image-6.8.0-1044-aws

linux-modules-6.8.0-1044-aws

linux-tools-6.8.0-1044-aws

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260206

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49

gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.10.1	2.11.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300063.0b1323-1	1.300064.0b1337-1
awscli	1.44.28	1.44.33
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.43
botocore	1.42.38	1.42.43
dask	2026.1.1	2026.1.2
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
docker-ce-cli	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
id	1.5.0	1.6.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
inspectorssmplugin	1.0.436	1.0.438
libc-bin	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc6	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libldap-2.5-0	2.5.19+dfsg-0ubuntu0.22.04.1	2.5.20+dfsg-0ubuntu0.22.04.1
libldap-common	2.5.19+dfsg-0ubuntu0.22.04.1	2.5.20+dfsg-0ubuntu0.22.04.1
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.22.04.2	8.0.45-0ubuntu0.22.04.1
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
locales	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
marshmallow	4.2.1	4.2.2
pip	25.3	26.0.1
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
rich	14.3.1	14.3.2
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.1	4.67.3
ubuntu-minimal	1.481.4	1.481.5
ubuntu-server	1.481.4	1.481.5
ubuntu-standard	1.481.4	1.481.5
wcwidth	0.5.2	0.5.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260130

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS

compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.25	1.44.28
boto3	1.42.35	1.42.38
botocore	1.42.35	1.42.38
cryptography	46.0.3	46.0.4
docker-buildx-plugin	0.30.1-1~ubuntu.22.04~jammy	0.31.1-1~ubuntu.22.04~jammy
inspectorssmplugin	1.0.434	1.0.436
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
linux-libc-dev	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
linux-tools-common	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
platformdirs	4.4.0	4.5.1
psutil	7.2.1	7.2.2
pytokens	0.4.0	0.4.1
wcwidth	0.5.0	0.5.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260120

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

`ssm_agent_version``3.3.2299.0`

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>jaraco.functools</code>	<code>4.0.1</code>	<code>4.4.0</code>
<code>more-itertools</code>	<code>10.3.0</code>	<code>10.8.0</code>
<code>packaging</code>	<code>24.2</code>	<code>25.0</code>
<code>platformdirs</code>	<code>4.5.1</code>	<code>4.2.2</code>
<code>python3-urllib3</code>	<code>1.26.5-1~exp1ubuntu0.5</code>	<code>1.26.5-1~exp1ubuntu0.6</code>
<code>pytokens</code>	<code>0.3.0</code>	<code>0.4.0</code>
<code>typing_extensions</code>	<code>4.15.0</code>	<code>4.12.2</code>
<code>zipp</code>	<code>3.19.2</code>	<code>3.23.0</code>

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260119

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.16	1.44.20
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.26	1.42.30
botocore	1.42.26	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
dill	0.4.0	0.4.1
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
httplib2	0.31.0	0.31.1
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.433	1.0.434
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
librt	0.7.7	0.7.8
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
regex	2025.11.3	2026.1.15
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260106

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version

3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
aiohttp	3.13.2	3.13.3
astroid	4.0.2	4.0.3
awscli	1.44.9	1.44.12
boto3	1.42.19	1.42.22
botocore	1.42.19	1.42.22
celery	5.6.1	5.6.2
certifi	2025.11.12	2026.1.4
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
filelock	3.20.1	3.20.2
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.431	1.0.432
ipython	8.37.0	8.38.0
jaraco.context	5.3.0	6.0.2
marshmallow	4.1.2	4.2.0
pathspec	0.12.1	1.0.0
pillow	12.0.0	12.1.0
ruamel.yaml	0.19.0	0.19.1
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clibz

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
ruamel.yaml.clibz-0.3.4
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.8	1.44.9
boto3	1.42.18	1.42.19
botocore	1.42.18	1.42.19
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
librt	0.7.5	0.7.7
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

`ruamel.yaml.clib`

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20251230

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1044-aws
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_driver</code>	580.105.08
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-13.0/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-13.0
<code>nvidia_gds_version</code>	1.16.0.49
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>dcgm_version</code>	4.4.2
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2

nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.6	1.44.8
boto3	1.42.16	1.42.18
botocore	1.42.16	1.42.18
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
jaraco.context	5.3.0	6.0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
kombu	5.6.1	5.6.2
more-itertools	10.8.0	10.3.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20251209

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08

default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>awscli</code>	1.43.9	1.43.11
<code>black</code>	25.11.0	25.12.0
<code>boto3</code>	1.42.3	1.42.5
<code>botocore</code>	1.42.3	1.42.5
<code>fastapi</code>	0.123.9	0.124.0
<code>importlib_metadata</code>	8.0.0	8.7.0
<code>inspectorssmplugin</code>	1.0.419	1.0.423
<code>jaraco.context</code>	6.0.1	5.3.0
<code>librt</code>	0.6.3	0.7.3
<code>marshmallow</code>	4.1.0	4.1.1
<code>more-itertools</code>	10.8.0	10.3.0
<code>nvidia-ml-py</code>	13.580.82	13.590.44
<code>pipenv</code>	2025.0.4	2025.1.1
<code>platformdirs</code>	4.2.2	4.5.1
<code>pytest</code>	9.0.1	9.0.2
<code>typing_extensions</code>	4.12.2	4.15.0
<code>urllib3</code>	2.5.0	2.6.1
<code>zipp</code>	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20251118

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1042-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
nvidia_gds_version	1.15.0.42
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

`ssm_agent_version``3.3.2299.0`

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

`linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1042-6.8.0-1042.44~22.04.1``linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1042-6.8.0-1042.44~22.04.1``linux-headers-6.8.0-1042-aws-6.8.0-1042.44~22.04.1``linux-image-6.8.0-1042-aws-6.8.0-1042.44~22.04.1``linux-modules-6.8.0-1042-aws-6.8.0-1042.44~22.04.1``linux-modules-extra-6.8.0-1042-aws-6.8.0-1042.44~22.04.1``linux-tools-6.8.0-1042-aws-6.8.0-1042.44~22.04.1``lustre-client-modules-6.8.0-1042-aws-2.15.6-1fsx24`

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>asttokens</code>	<code>3.0.0</code>	<code>3.0.1</code>

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.42.73	1.42.75
billiard	4.2.2	4.2.3
boto3	1.40.73	1.40.75
botocore	1.40.73	1.40.75
click	8.3.0	8.3.1
docker-buildx-plugin	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy	0.30.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	29.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.413
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
keyring	25.6.0	25.7.0
linux-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1042.44~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1042.44~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1042.44~22.04.1
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1042.44~22.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx21	2.15.6-1fsx24
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.5.0	4.2.2
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zope.interface	8.1	8.1.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1041
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1041
linux-headers-6.8.0-1041-aws
linux-image-6.8.0-1041-aws
linux-modules-6.8.0-1041-aws
linux-modules-extra-6.8.0-1041-aws
linux-tools-6.8.0-1041-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1041-aws

AMI de base para aprendizaje profundo con un solo CUDA (Ubuntu 22.04) 20251104

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
<code>efa_version</code>	1.43.3
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>nvidia_gds_version</code>	1.15.0.42
<code>nvidia_driver</code>	580.95.05
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.8
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1040-aws
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.0
<code>dcgm_version</code>	4.4.1
<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.8/
<code>compute_architecture</code>	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
aiohttp	3.13.1	3.13.2
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1
annotated-doc	0.0.2	0.0.3
awscli	1.42.58	1.42.65
binutils-common	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
binutils-x86-64-linux-gnu	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
boto3	1.40.58	1.40.65
botocore	1.40.58	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-compose-plugin	2.40.2-1~ubuntu.22.04~jammy	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.120.0	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
inspectorssmplugin	1.0.401	1.0.405
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
libbinutils	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10
linux-libc-dev	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
linux-tools-common	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
marshmallow	4.0.1	4.1.0
nh3	0.3.1	0.3.2
packaging	24.2	25.0
pbr	7.0.1	7.0.3
pip	25.2	25.3
platformdirs	4.2.2	4.5.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
psutil	7.1.1	7.1.3
redis	7.0.0	7.0.1
regex	2025.10.23	2025.11.3
starlette	0.48.0	0.49.3
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
virtualenv	20.35.3	20.35.4
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base para aprendizaje profundo con un solo CUDA (Ubuntu 22.04) 20251010

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200

Nombre del paquete	Versión
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_gds_version	1.15.0.42
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.42.46	1.42.49
boto3	1.40.46	1.40.49
botocore	1.40.46	1.40.49
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.118.0	0.118.2
filelock	3.19.1	3.20.0
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1
gdrCOPY-tests	2.5-1	2.5.1
gdrdrv-dkms	2.5-1	2.5.1
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
libgdrapi	2.5-1	2.5.1
libnss-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libpam-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libsystemd0	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev-dev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev1	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.4.0	4.2.2
propcache	0.4.0	0.4.1
rich	14.1.0	14.2.0
snapd	2.68.5+ubuntu22.04.1	2.71+ubuntu22.04
systemd-sysv	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
tomli	2.2.1	2.3.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
udev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
virtualenv	20.34.0	20.35.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de base para aprendizaje profundo con un solo CUDA (Ubuntu 22.04) 20250930

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1039-aws
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_driver</code>	570.172.08
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.8/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.8
<code>nvidia_gds_version</code>	1.15.0.42
<code>gdr_copy</code>	2.5
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.17.8
<code>dcgm_version</code>	4.4.1
<code>efa_version</code>	1.43.1
<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.2
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

No se ha actualizado ningún paquete en esta versión.

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AWS AMI de GPU de base de aprendizaje profundo (Amazon Linux 2023)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Problema conocido de G7e: los usuarios que ejecutan cargas de trabajo con varios nodos en G7e pueden ver errores en las instancias de G7e.8xLarge. Para esos usuarios, considere utilizar G7E.12xLarge en su lugar.

Formato de nombre de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) \${YYYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=base-oss-nvidia-driver-gpu-amazon-linux-2023/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux
  2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[0].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Deep Learning Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260324](#)
- [Deep Learning Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260320](#)
- [Deep Learning Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260306](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260220](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260206](#)
- [Deep Learning Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260203](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260120](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260116](#)

- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260102](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251230](#)
- [Deep Learning Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251209](#)
- [Deep Learning Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251118](#)
- [AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA \(Amazon Linux 2023\) 20251104](#)
- [AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA \(Amazon Linux 2023\) 20251010](#)
- [AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA \(Amazon Linux 2023\) 20250923](#)

Deep Learning Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260324

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.17.0.44

gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.6	3.1.7
boto3	1.42.72	1.42.74
botocore	1.42.72	1.42.74

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fastapi	0.135.1	0.135.2
importlib_metadata	8.8.0	9.0.0
inspectorssmplugin	1.0.455-1	1.0.458-1
jaraco.context	6.1.0	6.1.2
jsonpointer	3.0.0	3.1.1
pipdeptree	2.32.0	2.34.0
starlette	0.52.1	1.0.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Deep Learning Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.17.0.44
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.12.0	2.12.1
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
boto3	1.42.67	1.42.72
botocore	1.42.67	1.42.72
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
dask	2026.1.2	2026.3.0
fonttools	4.62.0	4.62.1
gdrCOPY	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrCOPY-devel	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrCOPY-kmod	2.5.1-1dkms	2.5.2-1dkms
importlib_metadata	8.7.1	8.8.0
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.455-1
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.0.3	2026.2.1
platformdirs	4.4.0	4.9.4
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
python-discovery	1.1.3	1.2.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Deep Learning Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260306

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.1.163-186.299-1.0-0.amzn2023
lazy-loader-0.5
python-discovery-1.1.0

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
async-lru	2.1.0	2.2.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
black	26.1.0	26.3.0
boto3	1.42.53	1.42.62
botocore	1.42.53	1.42.62
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
container-selinux	2.242.0-1.amzn2023	2.245.0-1.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.10-1.amzn2023	1.11-1.amzn2023
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2023	1.0.10-2.amzn2023
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
ipython	9.10.0	9.11.0
isort	7.0.0	8.0.1
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
jxl-pixbuf-loader	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
kernel	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-devel	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-headers	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-tools	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
libjxl	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.10	1.6.37-10.amzn2023.0.11
libsoup3	3.6.5-55.amzn2023	3.6.5-56.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
lustre-client	2.15.6-25.amzn2023	2.15.6-27.amzn2023
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
platformdirs	4.9.2	4.9.4
plotly	6.5.2	6.6.0
pylint	4.0.4	4.0.5
redis	7.2.0	7.3.0
regex	2026.2.19	2026.2.28
scipy	1.17.0	1.17.1
selinux-policy	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
shap	0.50.0	0.51.0
system-release	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
systemtap	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-client	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-runtime	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
systemtap-sdt-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-dtrace	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
tiffutils	2026.2.16	2026.3.3
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	21.1.0
yaml	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.161-183.298
lazy_loader

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260220

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.161-183.298.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12

nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023
boto3	1.42.50	1.42.53
botocore	1.42.50	1.42.53
cattr	25.3.0	26.1.0
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
filelock	3.24.2	3.24.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
graphviz	0.21	2.44.0-25.amzn2023.0.7
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023. 0.1	8.17.0-1.amzn2023. 0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023. 0.1	8.17.0-1.amzn2023. 0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023 .0.9	1.6.37-10.amzn2023 .0.10
librt	0.8.0	0.8.1
numba	0.63.1	0.64.0
numpy	2.3.5	2.4.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-lib	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
pandas	3.0.0	3.0.1
pipdeptree	2.30.0	2.31.0
platformdirs	4.4.0	4.9.2
protobuf	6.33.5	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
python3-awscli	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
python3.12	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-devel	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-lib	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
regex	2026.1.15	2026.2.19
rich	14.3.2	14.3.3
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
tzdata	2025.3	2025c-1.amzn2023.0.1
virtualenv	20.37.0	20.38.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260206

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120

compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.40	1.42.43
botocore	1.42.40	1.42.43
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
id	1.5.0	1.6.1
marshmallow	4.2.1	4.2.2
opencv-python	4.13.0.90	4.13.0.92
pip	26.0	26.0.1
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.2	4.67.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Deep Learning Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260203

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.10.1	2.11.0
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.40
botocore	1.42.38	1.42.40
dask	2026.1.1	2026.1.2
inspectorssmplugin	1.0.436-1	1.0.438-1
ipython	9.9.0	9.10.0
narwhals	2.15.0	2.16.0
pip	25.3	26.0
platformdirs	4.5.1	4.4.0
rich	14.3.1	14.3.2
tqdm	4.67.1	4.67.2
wcwidth	0.5.2	0.5.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
setuptools	80.9.0	80.10.1
soupsieve	2.8.2	2.8.3
tomli	2.0.1	2.4.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
pytz
typeguard

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260120

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
black	25.12.0	26.1.0
dill	0.4.0	0.4.1
numpy	2.2.6	2.3.5
opencv-python	4.12.0.88	4.13.0.90
pytokens	0.3.0	0.4.0
soupsieve	2.8.1	2.8.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260116

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12

nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-6.1.159-181.297-1.0-0.amzn2023
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Cython	3.2.3	3.2.4
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
Werkzeug	3.1.4	3.1.5
aiohttp	3.13.2	3.13.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.1-1.amzn2023	1.300062.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251208-2.amzn2023	2023.10.20260105-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3050.0-1.amzn2023	3.3.3572.0-1.amzn2023
anyio	4.12.0	4.12.1
astroid	4.0.2	4.0.3
aws-cfn-bootstrap	2.0-37.amzn2023	2.0-38.amzn2023
bokeh	3.8.1	3.8.2
boto3	1.42.20	1.42.30
botocore	1.42.20	1.42.30
build	1.3.0	1.4.0
celery	5.6.1	5.6.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
certifi	2025.11.12	2026.1.4
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.1	2.1.5-1.amzn2023.0.3
cups-filesystem	2.4.14-1.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.2
cups-libs	2.4.14-1.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.2
curl-minimal	8.11.1-4.amzn2023.0.3	8.15.0-4.amzn2023.0.1
dask	2025.12.0	2026.1.1
datacenter-gpu-manager-4-core	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.4.2-1	4.5.0-1
dnf-plugin-support-info	1.9-1.amzn2023	1.10-1.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
dnf-plugins-core	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6
dnf-utils	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.2	25.0.14-1.amzn2023.0.1
dracut	102-3.amzn2023.0.1	102-3.amzn2023.0.2
dracut-config-generic	102-3.amzn2023.0.1	102-3.amzn2023.0.2
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
glib2	2.82.2-767.amzn2023	2.82.2-769.amzn2023
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
inspectorssmplugin	1.0.431-1	1.0.434-1
ipython	9.8.0	9.9.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.4.0	4.0.1
jsonschema	4.25.1	4.26.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
kernel	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-devel	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-headers	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251208-2.amzn2023	2023.10.20260105-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-tools	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.4	2.73-1.amzn2023.0.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libcurl-devel	8.11.1-4.amzn2023.0.3	8.15.0-4.amzn2023.0.1
libcurl-minimal	8.11.1-4.amzn2023.0.3	8.15.0-4.amzn2023.0.1
libeconf	0.4.0-1.amzn2023.0.3	0.7.9-1.amzn2023.0.1
libnvidia-nsq	580.105.08-1	580.126.09-1
libpciaccess	0.16-4.amzn2023.0.2	0.16-4.amzn2023.0.3
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.7	1.6.37-10.amzn2023.0.8
librt	0.7.7	0.7.8
marshmallow	4.1.2	4.2.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
narwhals	2.14.0	2.15.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3
openssl-libs	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.7	1.5.1-8.amzn2023.0.8
pathspec	0.12.1	1.0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
platformdirs	4.2.2	4.5.1
plotly	6.5.0	6.5.2
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
python3	3.9.25-1.amzn2023.0.1	3.9.25-1.amzn2023.0.3
python3-awscli	0.28.4-1.amzn2023.0.1	0.29.1-1.amzn2023.0.1
python3-dnf-plugin-versionlock	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6
python3-dnf-plugins-core	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.25-1.amzn2023.0.1	3.9.25-1.amzn2023.0.3
python3.12	3.12.12-2.amzn2023.0.2	3.12.12-2.amzn2023.0.3
python3.12-devel	3.12.12-2.amzn2023.0.2	3.12.12-2.amzn2023.0.3
python3.12-libs	3.12.12-2.amzn2023.0.2	3.12.12-2.amzn2023.0.3
regex	2025.11.3	2026.1.15
rng-tools	6.14-1.git.56626083.amzn2023.0.3	6.17-1.amzn2023.0.1
runc	1.3.3-2.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
rust-toolset-srpm-macros	1.91.0-1.amzn2023.0.1	1.92.0-1.amzn2023.0.1
scipy	1.16.3	1.17.0
strace	6.8-1.amzn2023.0.1	6.12-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.9.20251208-2.amzn2023	2023.10.20260105-0.amzn2023
systemd	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-devel	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-libs	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-networkd	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-pam	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-resolved	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-rpm-macros	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-udev	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
tiff	2025.12.20	2026.1.14
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typer	0.21.0	0.21.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
urllib3	2.6.2	2.6.3
virtualenv	20.35.4	20.36.1
zope.interface	8.1.1	8.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
fuse
kernel-livepatch-6.1.158-180.294

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
ruamel.yaml.clibz-0.3.4
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.18	1.42.19
botocore	1.42.18	1.42.19
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	6.0.2	5.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
json5	0.12.1	0.13.0
librt	0.7.5	0.7.7
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20251230

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08

default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.16	1.42.18
botocore	1.42.16	1.42.18
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
jaraco.context	6.0.2	5.3.0
jaraco.funcitools	4.4.0	4.0.1
kombu	5.6.1	5.6.2
more-itertools	10.3.0	10.8.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
exceptiongroup

Deep Learning Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20251209

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
ipython_pygments_lexers-1.1.1
```

```
kernel-livepatch-6.1.158-180.294-1.0-0.amzn2023
```

```
mpdecimal-2.5.1-3.amzn2023.0.3
```

```
pyproject-rpm-macros-1.16.1-1.amzn2023.0.1
```

```
python-rpm-macros-3.9-41.amzn2023.0.6
```

```
python3-packaging-21.3-2.amzn2023.0.2
```

```
python3-rpm-generators-12-15.amzn2023.0.5
```

```
python3-rpm-macros-3.9-41.amzn2023.0.6
```

```
python3.12-3.12.12-2.amzn2023.0.2
```

```
python3.12-devel-3.12.12-2.amzn2023.0.2
```

```
python3.12-libs-3.12.12-2.amzn2023.0.2
```

```
python3.12-pip-23.2.1-4.amzn2023.0.5
```

```
python3.12-pip-wheel-23.2.1-4.amzn2023.0.5
```

```
python3.12-setuptools-68.2.2-4.amzn2023.0.3
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
SecretStorage	3.3.3	3.5.0
acpid	2.0.32-4.amzn2023.0.2	2.0.32-4.amzn2023.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251117-0.amzn2023	2023.9.20251208-2.amzn2023
amd-ucode-firmware	20210208-117.amzn2023.0.6	20210208-117.amzn2023.0.7
astroid	3.3.11	4.0.2
aws-cfn-bootstrap	2.0-36.amzn2023	2.0-37.amzn2023
binutils	2.41-50.amzn2023.0.4	2.41-50.amzn2023.0.5
black	25.11.0	25.12.0
bleach	6.2.0	6.3.0
bokeh	3.4.3	3.8.1
boto3	1.42.3	1.42.5
botocore	1.42.3	1.42.5
click	8.1.8	8.3.1
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.2	2.1.5-1.amzn2023.0.1
contourpy	1.3.0	1.3.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>curl-minimal</code>	8.11.1-4.amzn2023.0.1	8.11.1-4.amzn2023.0.3
<code>dask</code>	2024.8.0	2025.11.0
<code>ec2-hibinit-agent</code>	1.0.8-0.amzn2023	1.0.10-0.amzn2023
<code>exiv2</code>	0.28.5-128.amzn2023	0.28.5-129.amzn2023
<code>exiv2-libs</code>	0.28.5-128.amzn2023	0.28.5-129.amzn2023
<code>fastapi</code>	0.123.9	0.124.0
<code>filelock</code>	3.19.1	3.20.0
<code>fonttools</code>	4.60.1	4.61.0
<code>fsspec</code>	2025.10.0	2025.12.0
<code>glib2</code>	2.82.2-766.amzn2023	2.82.2-767.amzn2023
<code>graphviz</code>	0.21	2.44.0-25.amzn2023.0.7
<code>greenlet</code>	3.2.4	3.3.0
<code>iniconfig</code>	2.1.0	2.3.0
<code>inspectorssmplugin</code>	1.0.419-1	1.0.423-1
<code>ipython</code>	8.18.1	9.8.0
<code>isort</code>	6.1.0	7.0.0
<code>jaraco.context</code>	5.3.0	6.0.1
<code>jupyter_core</code>	5.8.1	5.9.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-devel	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-headers	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251117-0.amzn2023	2023.9.20251208-2.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-tools	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kiwisolver	1.4.7	1.4.9
libcurl-devel	8.11.1-4.amzn2023.0.1	8.11.1-4.amzn2023.0.3
libcurl-minimal	8.11.1-4.amzn2023.0.1	8.11.1-4.amzn2023.0.3
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.6	1.6.37-10.amzn2023.0.7
librt	0.6.3	0.7.3
libsoup3	3.6.5-52.amzn2023	3.6.5-53.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-firmware-whe nce	20210208-117.amzn2 023.0.6	20210208-117.amzn2 023.0.7
llvmlite	0.43.0	0.45.1
lustre-client	2.15.6-23.amzn2023	2.15.6-25.amzn2023
markdown-it-py	3.0.0	4.0.0
marshmallow	4.0.1	4.1.1
matplotlib	3.9.4	3.10.7
networkx	3.2.1	3.6.1
numba	0.60.0	0.62.1
numpy	2.0.2	2.2.6
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
pillow	11.3.0	12.0.0
pipdeptree	2.28.0	2.30.0
pipenv	2025.0.4	2025.1.1
platformdirs	4.4.0	4.2.2
protobuf	6.33.1	3.19.6-1.amzn2023. 0.1
pylint	3.3.9	4.0.4
pytest	8.4.2	9.0.2
python3	3.9.24-1.amzn2023. 0.4	3.9.25-1.amzn2023. 0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-awscrt	0.27.6-1.amzn2023.0.1	0.28.4-1.amzn2023.0.1
python3-libs	3.9.24-1.amzn2023.0.4	3.9.25-1.amzn2023.0.1
redis	7.0.1	7.1.0
referencing	0.36.2	0.37.0
rpds-py	0.27.1	0.30.0
rsync	3.4.0-1.amzn2023.0.2	3.4.0-1.amzn2023.0.3
rust-toolset-srpm-macros	1.90.0-1.amzn2023.0.1	1.91.0-1.amzn2023.0.1
scikit-image	0.24.0	0.25.2
scikit-learn	1.6.1	1.7.2
scipy	1.13.1	1.16.3
shap	0.49.1	0.50.0
sqlite	3.40.0-1.amzn2023.0.6	3.40.0-1.amzn2023.0.7
sqlite-devel	3.40.0-1.amzn2023.0.6	3.40.0-1.amzn2023.0.7
sqlite-libs	3.40.0-1.amzn2023.0.6	3.40.0-1.amzn2023.0.7
starlette	0.49.3	0.50.0
system-release	2023.9.20251117-0.amzn2023	2023.9.20251208-2.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
systemd	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-devel	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-libs	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-networkd	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-pam	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-resolved	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-rpm-macros	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-udev	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
tifffile	2024.8.30	2025.10.16
tomli	2.3.0	2.0.1
tzdata	2025.2	2025b-1.amzn2023.0.1
urllib3	1.26.20	2.6.1
webcolors	24.11.1	25.10.0
zope.interface	8.0.1	8.1.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
async-timeout
backports-datetime-fromisoformat
importlib_resources

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.158-178.288
overrides

Deep Learning Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20251118

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9,/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.15.0.42
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0

ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251110-0.amzn2023	2023.9.20251117-0.amzn2023
asttokens	3.0.0	3.0.1
billiard	4.2.2	4.2.3
boto3	1.40.73	1.40.76
botocore	1.40.73	1.40.76
ibacm	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
infiniband-diags	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
infiniband-diags-compat	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
inspectorssmplugin	1.0.411-1	1.0.418-1
jupyterlab	4.4.10	4.5.0
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251110-0.amzn2023	2023.9.20251117-0.amzn2023
keyring	25.6.0	25.7.0
libfabric-aws	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023	2.3.1amzn2.0-1.amzn2023
libfabric-aws-devel	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023	2.3.1amzn2.0-1.amzn2023
libibmad	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libibverbs	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libibverbs-utils	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libnccl-ofi	1.17.1-1.amzn2023	1.17.2-1.amzn2023
librdmacm	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
librdmacm-utils	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
more-itertools	10.8.0	10.3.0
narwhals	2.11.0	2.12.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
plotly	6.4.0	6.5.0
python3-pyverbs	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
rdma-core	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
rdma-core-devel	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
system-release	2023.9.20251110-0.amzn2023	2023.9.20251117-0.amzn2023
tomli	2.3.0	2.0.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20251104

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_gds_version	1.15.0.42

Nombre del paquete	Versión
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.156-177.286.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2

kernel-livepatch-6.1.156-177.286-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boto3	1.40.61	1.40.65
botocore	1.40.61	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
fastapi	0.120.2	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.405-1
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-devel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-headers	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-libbpf	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-tools	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
more-itertools	10.8.0	10.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
narwhals	2.10.0	2.10.1
nh3	0.3.1	0.3.2
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
psutil	7.1.2	7.1.3
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
regex	2025.10.23	2025.11.3
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.49.1	0.49.3
system-release	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.155-176.282

AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20251010

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_gds_version	1.15.0.42

Nombre del paquete	Versión
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.153-175.280.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.40.46	1.40.49
botocore	1.40.46	1.40.49
fastapi	0.118.0	0.118.2
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-devel	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-kmod	2.5-1dkms	2.5.1-1dkms
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
more-itertools	10.8.0	10.3.0
packaging	25.0	24.2
propcache	0.4.0	0.4.1
pydantic	2.11.10	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
rich	14.1.0	14.2.0
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
virtualenv	20.34.0	20.35.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
websocket-client	1.8.0	1.9.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20250923

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.150-174.273.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4,/usr/local/cuda-12.5,/usr/local/cuda-12.6, /usr/local/cuda-12.8
nvidia_gds_version	1.15.0.42
gdr_copy	2.5

Nombre del paquete	Versión
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
billiard	4.2.1	4.2.2
boto3	1.40.34	1.40.36
botocore	1.40.34	1.40.36

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docutils	0.22.1	0.22.2
fastapi	0.116.2	0.117.1
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.395-1	1.0.396-1
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
lark	1.2.2	1.3.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
typer	0.17.4	0.19.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de la versión: 19/09/2025

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20250919

Actualizado

- En CUDA12 1.8, se actualizó la versión compilada de la NCCL de la versión 2.26.5 a la 2.27.7

Fecha de la versión: 08/08/2025

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20250808

Added

- Se ha añadido compatibilidad para instancias P5.4xlarge.

Actualizado

- Se ha actualizado EFA a la versión 1.43.1

Fecha de la versión: 22/07/2025

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20250722

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 570.158.01 a la 570.172.08 para corregir los CVE que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de julio](#).

Fecha de lanzamiento: 15 de mayo de 2020

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20250515

Added

- Se ha añadido compatibilidad para [instancias P6-B200 EC2](#).

Actualizado

- Se ha actualizado el instalador de EFA de la versión 1.38.1 a la 1.40.0.
- Se actualizó de la versión 2.4 GDRCopy a la 2.5
- Se actualizó el complemento AWS OFI NCCL de la versión 1.13.0-aws a la 1.14.2-aws
- Se ha actualizado la versión de NCCL compilada de la versión 2.25.1 a la 2.26.5.
- Se ha actualizado la versión de CUDA predeterminada de la 12.6 a la 12.8.
- Se ha actualizado la versión de DCGM de NVIDIA de la 3.3.9 a la 4.4.3.

Fecha de la versión: 22/04/2025

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20250421

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 570.124.06 a la 570.133.20 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de GPU de NVIDIA de abril de 2025 CVEs](#)

Fecha de la versión: 31/03/2025

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20250328

Added

- Se ha añadido compatibilidad con [NVIDIA GPU Direct Storage](#) (GDS)

Fecha de lanzamiento: 17 de febrero de 2021

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20250215

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.
 - [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información:/1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4)
 - En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. Para garantizar la compatibilidad con varias versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrese de actualizar su LD_LIBRARY_PATH para incluir las bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial [Si utiliza una capa de compatibilidad CUDA](#).

Eliminaciones

- Se eliminaron las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdisasm proporcionadas por el kit de herramientas [CUDA de NVIDIA para abordar las CVEs presentes en el boletín de seguridad del kit de herramientas NVIDIA](#) CUDA del 18 de febrero de 2025

Fecha de la versión: 05/02/2025

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20250205

Added

- Se agregó la versión 12.6 del kit de herramientas CUDA en el directorio /usr/local/cuda
- Se ha añadido compatibilidad para las instancias G5 EC2.

Eliminaciones

- Las versiones 12.1 y 12.2 de CUDA se han eliminado de esta DLAMI. Los clientes que necesiten estas versiones del kit de herramientas de CUDA pueden instalarlas directamente desde NVIDIA mediante el siguiente enlace:
 - <https://developer.nvidia.com/cuda-toolkit-archive>

Fecha de lanzamiento: 2025-02-03

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20250131

Actualizado

- Se ha actualizado EFA de la versión 1.37.0 a la 1.38.0.
 - EFA ahora incluye el complemento AWS OFI NCCL, que ahora se encuentra en `/opt/amazon/ofi-nccl/` rather than the original `/opt/aws` Si va a actualizar la variable `LD_LIBRARY_PATH`, asegúrese de modificar correctamente la ubicación de OFI NCCL.
- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.

Fecha de lanzamiento: 2025-01-08

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20250107

Actualizado

- Se ha añadido compatibilidad para [instancias G4dn](#)

Fecha de lanzamiento: 2024-12-09

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20241206

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.0 a la versión 1.17.3.

Fecha de lanzamiento: 2024-11-21

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20241121

Added

- Se ha añadido compatibilidad para las instancias P5 en EC2.

Actualizado

- Se ha actualizado el instalador de EFA de la versión 1.35.0 a la 1.37.0.
- Actualice el complemento AWS OFI NCCL de la versión 1.121-aws a la 1.13.0-aws

Fecha de la versión: 30/10/2024

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Amazon Linux 2023) 20241030

Added

- Versión inicial de la DLAMI base de código abierto para aprendizaje profundo para Amazon Linux 2023

Problemas conocidos

- Esta DLAMI no admite las instancias EC2 G4dn y G5 en este momento. AWS tiene conocimiento de una incompatibilidad que puede provocar errores en la inicialización de CUDA y afectar a las familias de instancias G4dn y G5 cuando se utilizan los controladores NVIDIA de código abierto junto con un núcleo de Linux de versión 6.1 o posterior. Este problema afecta a distribuciones de Linux como Amazon Linux 2023, Ubuntu 22.04 o posterior, o SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6 o posterior, entre otras.

AWS AMI de GPU de base de aprendizaje profundo (Ubuntu 24.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Problema conocido de G7e: los usuarios que ejecutan cargas de trabajo con varios nodos en G7e pueden ver errores en las instancias de G7e.8xLarge. Para esos usuarios, considere utilizar G7E.12xLarge en su lugar.

Formato de nombre de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 24.04) \${YYYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=base-oss-nvidia-driver-gpu-ubuntu-24.04/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu
24.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[0].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260320](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260318](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260307](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260227](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260225](#)

- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260206](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260130](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260123](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260121](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260116](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260102](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20251230](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20251205](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20251128](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20251118](#)
- [AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA \(Ubuntu 24.04\) 20251107](#)
- [AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA \(Ubuntu 24.04\) 20251010](#)
- [AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA \(Ubuntu 24.04\) 20250926](#)

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
python_location	/usr/bin/python3.12

nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
boto3	1.42.70	1.42.72
botocore	1.42.70	1.42.72
coreutils	9.4-3ubuntu6.1	9.4-3ubuntu6.2
importlib_metadata	8.7.1	9.0.0
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.1.0	2026.2.1
platformdirs	4.9.4	4.4.0
python-discovery	1.1.3	1.2.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260318

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300

operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1009-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1009-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-headers-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-image-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-modules-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-modules-extra-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-tools-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
lustre-client-modules-6.17.0-1009-aws-2.15.6-1fsx28
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
ImageIO	2.37.2	2.37.3
PyJWT	2.11.0	2.12.1
binutils-common	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
black	26.3.0	26.3.1
bokeh	3.8.2	3.9.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.63	1.42.70
botocore	1.42.63	1.42.70
bsdextrautils	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
bsdutils	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
containerd.io	2.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	2.2.2-1~ubuntu.24.04~noble
dask	2026.1.2	2026.3.0
eject	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
fdisk	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
filelock	3.25.0	3.25.2
fonttools	4.61.1	4.62.1
gdrCOPY	2.5.1	2.5.2
gdrCOPY-tests	2.5.1	2.5.2
gdrdrv-dkms	2.5.1	2.5.2
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.455
jaraco.context	6.1.0	6.1.1
jupyterlab	4.5.5	4.5.6
kiwisolver	1.4.9	1.5.0
libbinutils	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libblkid-dev	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libblkid1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.7	8.5.0-2ubuntu10.8
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.7	8.5.0-2ubuntu10.8
libfdisk1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libfreetype6	2.13.2+dfsg-1build3	2.13.2+dfsg-1ubuntu0.1
libgdrapi	2.5.1	2.5.2
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libmount-dev	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libmount1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libnftables1	1.0.9-1build1	1.0.9-1ubuntu0.1
libnvidia-container-tools	1.18.2-1	1.19.0-1
libnvidia-container1	1.18.2-1	1.19.0-1
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libsframe1	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libsmartcols1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.3	0.10.6-2ubuntu0.4
libuuid1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libxnvctrl0	590.48.01-0ubuntu1	595.45.04-1ubuntu1
linux-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-headers-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-image-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-libc-dev	6.8.0-101.101	6.8.0-106.106
linux-modules-extra-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-tools-common	6.8.0-101.101	6.8.0-106.106
mount	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
narwhals	2.17.0	2.18.0
numpy	2.4.2	2.4.3
nvidia-container-toolkit-base	1.18.2-1	1.19.0-1
nvlsml	2025.06.11-1	2025.10.11-1
openssh-client	9.6p1-3ubuntu13.14	9.6p1-3ubuntu13.15

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
openssh-server	9.6p1-3ubuntu13.14	9.6p1-3ubuntu13.15
openssh-sftp-server	9.6p1-3ubuntu13.14	9.6p1-3ubuntu13.15
pipenv	2026.0.3	2026.1.0
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
python-discovery	1.1.1	1.1.3
python3-cryptography	41.0.7-4ubuntu0.1	41.0.7-4ubuntu0.4
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
setuptools	82.0.0	82.0.1
snapd	2.73+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04.2
sudo	1.9.15p5-3ubuntu5.24.04.1	1.9.15p5-3ubuntu5.24.04.2
tornado	6.5.4	6.5.5
uuid-dev	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
uuid-runtime	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
vim-common	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-runtime	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-tiny	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
virtualenv	21.1.0	21.2.0
xxd	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-modules-extra-6.17.0-1007-aws
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260307

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9,/usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

Automat-25.4.16

Cython-3.2.4

Flask-3.1.3

ImageIO-2.37.2

Incremental-24.11.0

Jinja2-3.1.6

MarkupSafe-3.0.3

PyJWT-2.11.0

PyYAML-6.0.3

Pygments-2.19.2

SQLAlchemy-2.0.48

SecretStorage-3.5.0

Send2Trash-2.1.0

Twisted-25.5.0

Werkzeug-3.1.6

aiohappyeyeballs-2.6.1

aiohttp-3.13.3

aiosignal-1.4.0

amqp-5.3.1

annotated-doc-0.0.4

annotated-types-0.7.0

anyio-4.12.1

argon2-cffi-25.1.0

argon2-cffi-bindings-25.1.0

arrow-1.4.0

astroid-4.0.4

asttokens-3.0.1

async-lru-2.2.0

attrs-25.4.0

autocommand-2.2.2

babel-2.18.0

backports.tarfile-1.2.0

beautifulsoup4-4.14.3

billiard-4.2.4

black-26.3.0

bleach-6.3.0

blinker-1.9.0

bokeh-3.8.2

boto-2.49.0

boto3-1.42.63

botocore-1.42.63

build-1.4.0

cattr-26.1.0

celery-5.6.2

certifi-2026.2.25

cffi-2.0.0

charset-normalizer-3.4.5

click-8.3.1

click-didyoumean-0.3.1

click-plugins-1.1.1.2

click-repl-0.3.0

cloudpickle-3.1.2

comm-0.2.3

configobj-5.0.9

constantly-23.10.4

contourpy-1.3.3

coremltools-9.0

cpplint-2.0.2

cryptography-46.0.5

cycler-0.12.1

dask-2026.1.2

debugpy-1.8.20

decorator-5.2.1

defusedxml-0.7.1

dill-0.4.1

distlib-0.4.0

docutils-0.22.4

entrypoints-0.4

environment-kernels-1.2.0

executing-2.2.1

fastapi-0.135.1

fastjsonschema-2.21.2

filelock-3.25.0

fonttools-4.61.1

fqdn-1.5.1

frozenlist-1.8.0

fsspec-2026.2.0

future-1.0.0

graphviz-0.21

greenlet-3.3.2

h11-0.16.0

html5lib-1.1

httpcore-1.0.9

httpx-0.28.1

hyperlink-21.0.0

id-1.6.1

idna-3.11

importlib_metadata-8.7.1

iniconfig-2.3.0

ipykernel-6.29.5

ipython-9.11.0

ipython-genutils-0.2.0

ipython_pygments_lexers-1.1.1

ipywidgets-8.1.8

isoduration-20.11.0

isort-8.0.1

itsdangerous-2.2.0

jaraco.classes-3.4.0

jaraco.context-6.1.0

jaraco.functools-4.4.0

jaraco.text-4.0.0

jeepney-0.9.0

jmespath-1.1.0

joblib-1.5.3

json5-0.13.0

jsonpointer-3.0.0

jsonschema-4.26.0

jsonschema-specifications-2025.9.1

jupyter-1.1.1

jupyter-console-6.6.3

jupyter-events-0.12.0

jupyter-lsp-2.3.0

jupyter_client-7.4.9

jupyter_core-5.9.1

jupyter_server-2.17.0

jupyter_server_terminals-0.5.4

jupyterlab-4.5.5

jupyterlab_pygments-0.3.0

jupyterlab_server-2.28.0

jupyterlab_widgets-3.0.16

keyring-25.7.0

kiwisolver-1.4.9

kombu-5.6.2

lark-1.3.1

lazy-loader-0.5

librt-0.8.1

llvmlite-0.46.0

locket-1.0.0

markdown-it-py-4.0.0

matplotlib-3.10.8

matplotlib-inline-0.2.1

mccabe-0.7.0

mdurl-0.1.2

mistune-3.2.0

more-itertools-10.8.0

mpmath-1.3.0

multidict-6.7.1

mypy-1.19.1

mypy_extensions-1.1.0

narwhals-2.17.0

nbclassic-1.3.3

nbclient-0.10.4

nbconvert-7.17.0

nbformat-5.10.4

nest-asyncio-1.6.0

networkx-3.6.1

nh3-0.3.3

notebook-6.5.7

notebook_shim-0.2.4

numba-0.64.0

numpy-2.4.2

nvidia-ml-py-13.590.48

opencv-python-4.13.0.92

packaging-26.0

pandas-3.0.1

pandocfilters-1.5.1

parso-0.8.6

partd-1.4.2

pathspec-1.0.4

pexpect-4.9.0

pillow-12.1.1

pip-26.0.1

pip-tools-7.5.3

pipdeptree-2.31.0

pipenv-2026.0.3

platformdirs-4.9.4

plotly-6.6.0

pluggy-1.6.0

prometheus_client-0.24.1

prompt_toolkit-3.0.52

propcache-0.4.1

protobuf-7.34.0

psutil-7.2.2

psycpg2-binary-2.9.11

ptyprocess-0.7.0

pure_eval-0.2.3

pyOpenSSL-25.3.0

pyaml-26.2.1

pycparser-3.0

pydantic-2.12.5

pydantic_core-2.41.5

pygal-3.1.0

pylint-4.0.5

pyparsing-3.3.2

pyproject_hooks-1.2.0

pytest-9.0.2

python-dateutil-2.9.0.post0

python-discovery-1.1.1

python-json-logger-4.0.0

pytokens-0.4.1

pyzmq-27.1.0

readme_renderer-44.0

redis-7.3.0

referencing-0.37.0

requests-2.32.5

requests-toolbelt-1.0.0

rfc3339-validator-0.1.4

`rfc3986-2.0.0``rfc3986-validator-0.1.1``rfc3987-syntax-1.1.0``rich-14.3.3``rpds-py-0.30.0``s3transfer-0.16.0``scikit-image-0.26.0``scikit-learn-1.8.0``scipy-1.17.1``seaborn-0.13.2``setuptools-82.0.0``shap-0.51.0``six-1.17.0``slicer-0.0.8``soupsieve-2.8.3``stack-data-0.6.3``starlette-0.52.1``sympy-1.14.0``terminado-0.18.1``threadpoolctl-3.6.0``tifffile-2026.3.3`

tinycss2-1.4.0

tomli-2.4.0

tomlkit-0.14.0

toolz-1.1.0

tornado-6.5.4

tqdm-4.67.3

traitlets-5.14.3

twine-6.2.0

typing-inspection-0.4.2

typing_extensions-4.15.0

tzdata-2025.3

tzlocal-5.3.1

uri-template-1.3.0

urllib3-2.6.3

vine-5.1.0

virtualenv-21.1.0

wcwidth-0.6.0

webcolors-25.10.0

webencodings-0.5.1

websocket-client-1.9.0

wheel-0.46.3

widgetsnbextension-4.0.15
xyzservices-2025.11.0
yapf-0.43.0
yar1-1.23.0
zipp-3.23.0
zope.interface-8.2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
intel-microcode	3.20250812.0ubuntu0.24.04.1	3.20260210.0ubuntu0.24.04.1
libnss3	3.98-1build1	3.98-1ubuntu0.1
linux-base	4.5ubuntu9+24.04.1	4.5ubuntu9+24.04.2
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~24.04.1	4.10.2-0ubuntu0~24.04.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260227

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-software-properties	0.99.49.3	0.99.49.4
software-properties-common	0.99.49.3	0.99.49.4

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260225

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300

operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-headers-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-image-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-tools-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws-2.15.6-1fsx28
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
cloud-init	25.2-0ubuntu1~24.04.1	25.3-0ubuntu1~24.04.1
cpp-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
cpp-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
g++-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
g++-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-base	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-14-base	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
gfortran-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gfortran-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
inspectorssmplugin	1.0.440	1.0.443
libasan8	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libatomic1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcc1-0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libexpat1	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libexpat1-dev	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libgcc-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgcc-s1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgfortran-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgfortran5	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgnutls30t64	3.8.3-1.1ubuntu3.4	3.8.3-1.1ubuntu3.5
libgomp1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libhwasa0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libitm1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
liblsan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libquadmath0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.2	0.10.6-2ubuntu0.3
libstdc++-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libstdc++6	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libtsan2	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libubsan1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
linux-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-tools-common	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
systemd-hwe-hwdb	255.1.6	255.1.7
wireless-regdb	2025.07.10-0ubuntu1~24.04.1	2025.10.07-0ubuntu1~24.04.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1018

Nombre del paquete
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1018
linux-headers-6.14.0-1018-aws
linux-image-6.14.0-1018-aws
linux-modules-6.14.0-1018-aws
linux-modules-extra-6.14.0-1018-aws
linux-tools-6.14.0-1018-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260206

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300063.0b1323-1	1.300064.0b1337-1
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
devscripts	2.23.7	2.23.7ubuntu0.1
docker-ce-cli	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
inetutils-telnet	2.5-3ubuntu4	2.5-3ubuntu4.1
inspectorssmplugin	1.0.436	1.0.438

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libc-bin	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc-dev-bin	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc-devtools	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc6	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc6-dev	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libdrm-common	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2	2.4.125-1ubuntu0.1~24.04.1
libdrm2	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2	2.4.125-1ubuntu0.1~24.04.1
libfwupd2	1.9.31-0ubuntu1~24.04.1	1.9.33-0ubuntu1~24.04.1ubuntu1
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libldap-common	2.6.7+dfsg-1~exp1ubuntu8.2	2.6.10+dfsg-0ubuntu0.24.04.1
libldap2	2.6.7+dfsg-1~exp1ubuntu8.2	2.6.10+dfsg-0ubuntu0.24.04.1
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.24.04.2	8.0.45-0ubuntu0.24.04.1
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.3	1.6.43-5ubuntu0.4
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
linux-libc-dev	6.8.0-94.96	6.8.0-100.100
linux-tools-common	6.8.0-94.96	6.8.0-100.100
locales	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
python-apt-common	2.7.7ubuntu5.1	2.7.7ubuntu5.2
python3-apt	2.7.7ubuntu5.1	2.7.7ubuntu5.2
python3-distupgrade	24.04.27	24.04.28
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
telnet	2.5-3ubuntu4	2.5-3ubuntu4.1
ubuntu-release-upgrader-core	24.04.27	24.04.28

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260130

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-buildx-plugin	0.30.1-1~ubuntu.24.04~noble	0.31.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.434	1.0.436
libnuma1	2.0.18-1build1	2.0.18-1ubuntu0.24.04.1
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libssl-dev	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7
libssl3t64	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7
linux-libc-dev	6.8.0-90.91	6.8.0-94.96
linux-tools-common	6.8.0-90.91	6.8.0-94.96
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
screen	4.9.1-1build1	4.9.1-1ubuntu1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260123

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libxml2	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.6	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.7
python3-pyasn1	0.4.8-4	0.4.8-4ubuntu0.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.24 .04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.24 .04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24 .04~noble
inspectorssmplugin	1.0.433	1.0.434
java-21-amazon-corretto-jdk	21.0.9.11-1	21.0.10.7-1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260116

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.433
klibc-utils	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
kpartx	0.9.4-5ubuntu8	0.9.4-5ubuntu8.1
libheif-plugin-aomdec	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-aomenc	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-libde265	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libheif1	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libklibc	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libtasn1-6	4.19.0-3ubuntu0.24.04.1	4.19.0-3ubuntu0.24.04.2
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
python3-urllib3	2.0.7-1ubuntu0.3	2.0.7-1ubuntu0.6
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
<code>operating_system</code>	Ubuntu 24.04.3 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.14.0-1018-aws
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.12
<code>nvidia_driver</code>	580.105.08
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.9/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>dcgm_version</code>	4.4.2
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

No se ha actualizado ningún paquete en esta versión.

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20251230

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12

nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20251205

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9,/usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
binutils-common	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
containerd.io	2.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	2.2.0-2~ubuntu.24.04~noble
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	29.1.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.0-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
landscape-common	24.02-0ubuntu5.6	24.02-0ubuntu5.7
libbinutils	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.24.04.1	8.0.44-0ubuntu0.24.04.2
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libsframe1	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
wireless-regdb	2024.10.07-0ubuntu2~24.04.1	2025.07.10-0ubuntu1~24.04.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1015
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1015
linux-headers-6.14.0-1015-aws
linux-image-6.14.0-1015-aws
linux-modules-6.14.0-1015-aws
linux-tools-6.14.0-1015-aws

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20251128

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.14.0-1017-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9,/usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1017-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1017-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.14.0-1017-aws-2.15.6-1fsx25
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300061.0b1289-1	1.300062.0b1304-1
docker-buildx-plugin	0.30.0-1~ubuntu.24.04~noble	0.30.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-packagekitglib-1.0	1.2.8-2ubuntu1.2	1.2.8-2ubuntu1.4
inspectorssmplugin	1.0.418	1.0.419

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libdrm-common	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.1	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2
libdrm2	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.1	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2
libmysqlclient21	8.0.43-0ubuntu0.24.04.2	8.0.44-0ubuntu0.24.04.1
libpackagekit-glib2-18	1.2.8-2ubuntu1.2	1.2.8-2ubuntu1.4
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
linux-aws	6.14.0-1016.16~24.04.1	6.14.0-1017.17~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1016.16~24.04.1	6.14.0-1017.17~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1016.16~24.04.1	6.14.0-1017.17~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-87.88	6.8.0-88.89
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1016.16~24.04.1	6.14.0-1017.17~24.04.1
linux-tools-common	6.8.0-87.88	6.8.0-88.89
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx24	2.15.6-1fsx25

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
packagekit-tools	1.2.8-2ubuntu1.2	1.2.8-2ubuntu1.4
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
ubuntu-pro-client	36ubuntu0~24.04	37.1ubuntu0~24.04
ubuntu-pro-client- l10n	36ubuntu0~24.04	37.1ubuntu0~24.04

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1016
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1016
linux-headers-6.14.0-1016-aws
linux-image-6.14.0-1016-aws
linux-modules-6.14.0-1016-aws
linux-modules-extra-6.14.0-1016-aws
linux-tools-6.14.0-1016-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1016-aws

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20251118

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
<code>operating_system</code>	Ubuntu 24.04.3 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.14.0-1016-aws
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.12
<code>nvidia_driver</code>	580.95.05
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.9/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.0
<code>dcgm_version</code>	4.4.2
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-buildx-plugin	0.29.1-1~ubuntu.24.04~noble	0.30.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	29.0.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.0.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
ibacm	59.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-providers	59.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-utils	59.amzn0-1	60.0-1
infiniband-diags	59.amzn0-1	60.0-1
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.418
libfabric-aws-bin	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libfabric-aws-dev	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0
libfabric1-aws	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0
libibmad-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibmad5	59.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc5	59.amzn0-1	60.0-1
libibumad-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibumad3	59.amzn0-1	60.0-1
libibverbs-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibverbs1	59.amzn0-1	60.0-1
libnccl-ofi	1.17.1-1	1.17.2-1
librdmacm-dev	59.amzn0-1	60.0-1
librdmacm1	59.amzn0-1	60.0-1
lustre-client-modules-6.14.0-1016-aws	2.15.6-1fsx22	2.15.6-1fsx24
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx22	2.15.6-1fsx24
rdmacm-utils	59.amzn0-1	60.0-1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 24.04) 20251107

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.14.0-1016-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

Nombre del paquete	Versión
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1
containerd.io	1.7.28-1~ubuntu.24.04~noble	1.7.29-1~ubuntu.24.04~noble
dkms	3.2.1-1ubuntu2	3.2.2-1ubuntu1
docker-ce-cli	28.5.1-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.5.1-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.2-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.402	1.0.410

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
java-21-amazon-corretto-jdk	21.0.9.10-1	21.0.9.11-1
libxnvctrl0	580.95.05-0ubuntu1	580.105.08-0ubuntu1
nvlsml	2025.06.6-1	2025.06.10-1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 24.04) 20251010

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05

Nombre del paquete	Versión
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.14.0-1014-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.1-1~ubuntu.24.04~noble
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1
gdrCOPY-tests	2.5-1	2.5.1
gdrdrv-dkms	2.5-1	2.5.1
libgdrapi	2.5-1	2.5.1
libnss-systemd	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libpam-systemd	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libsystemd-shared	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libsystemd0	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libudev-dev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libudev1	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
snappy	2.68.5+ubuntu24.04.1	2.71+ubuntu24.04
systemd-dev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
systemd-resolved	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
systemd-sysv	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
tcpdump	4.99.4-3ubuntu4	4.99.4-3ubuntu4.24.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
udev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 24.04) 20250926

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1013-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1

Nombre del paquete	Versión
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1013-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1013-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```


Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
dpkg-dev	1.22.6ubuntu6.2	1.22.6ubuntu6.5
inspectorssmplugin	1.0.395	1.0.396
libc-bin	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc-dev-bin	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc-devtools	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc6	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc6-dev	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libdpkg-perl	1.22.6ubuntu6.2	1.22.6ubuntu6.5
libpam-modules	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam-modules-bin	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam-runtime	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam0g	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
linux-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-83.83	6.8.0-84.84
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-tools-common	6.8.0-83.83	6.8.0-84.84
locales	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
python3-pip	24.0+dfsg-1ubuntu1.2	24.0+dfsg-1ubuntu1.3
python3-pip-whl	24.0+dfsg-1ubuntu1.2	24.0+dfsg-1ubuntu1.3

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1012
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1012
linux-headers-6.14.0-1012-aws
linux-image-6.14.0-1012-aws
linux-modules-6.14.0-1012-aws
linux-modules-extra-6.14.0-1012-aws
linux-tools-6.14.0-1012-aws

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de la versión: 19/09/2025

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 24.04) 20250919

Actualizado

- En CUDA12 1.8, se actualizó la versión compilada de la NCCL de la versión 2.26.5 a la 2.27.7

Fecha de la versión: 08/08/2025

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 24.04) 20250806

Added

- Se ha añadido compatibilidad para instancias P5.4xlarge.

Actualizado

- Se ha actualizado EFA a la versión 1.43.1

Eliminaciones

- En esta versión se ha eliminado la compatibilidad con Amazon FSx for Lustre debido a una incompatibilidad con las versiones más recientes del kernel de Ubuntu 24.04. Actualmente, NVIDIA GDS y FS no son compatibles con las versiones más recientes del kernel de Ubuntu 24.04. Support para FSx GDS y FS se restablecerá una vez que se soporte la última versión del núcleo.

Fecha de la versión: 22/07/2025

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 24.04) 20250722

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 570.158.01 a la 570.172.08 para corregir los CVE que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de julio](#).

Fecha de lanzamiento: 22 de mayo de 2020

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 24.04) 20250522

Added

- Se ha añadido compatibilidad para [instancias P6-B200 EC2](#).

Actualizado

- Se ha actualizado el instalador de EFA de la versión 1.40.0 a la 1.41.0.
- Se ha actualizado la versión de NCCL compilada de la versión 2.25.1 a la 2.26.5.
- Se ha actualizado la versión de DCGM de NVIDIA de la 3.3.9 a la 4.4.3.

Fecha de lanzamiento: 2025-05-13

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 24.04) 20250513

Added

- Versión inicial de la DLAMI base de código abierto para aprendizaje profundo para Ubuntu 24.04

AWS AMI de GPU de base de aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Problema conocido de G7e: los usuarios que ejecutan cargas de trabajo con varios nodos en G7e pueden ver errores en las instancias de G7e.8xlarge. Para esos usuarios, considere utilizar G7E.12xLarge en su lugar.

Formato de nombre de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 22.04) \${YYYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=base-oss-nvidia-driver-gpu-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu
  22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[0].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260320](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260307](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260220](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260130](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260121](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260120](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260119](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260106](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20251230](#)
- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20251209](#)

- [Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20251118](#)
- [AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA \(Ubuntu 22.04\) 20251104](#)
- [AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA \(Ubuntu 22.04\) 20251007](#)
- [AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA \(Ubuntu 22.04\) 20250923](#)

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1050-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9,/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.17.0.44
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0

dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1050-aws-2.15.6-1fsx28
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.59	1.44.63
boto3	1.42.69	1.42.73
botocore	1.42.69	1.42.73
coreutils	8.32-4.1ubuntu1.2	8.32-4.1ubuntu1.3
dask	2026.1.2	2026.3.0
devscripts	2.22.1ubuntu1	2.22.1ubuntu1.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy
importlib_metadata	8.7.1	9.0.0
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.456
linux-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.1.0	2026.2.1
platformdirs	4.4.0	4.9.4
python-discovery	1.1.3	1.2.0
snapt	2.73+ubuntu22.04	2.73+ubuntu22.04.1
vim-common	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-runtime	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-tiny	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
xxd	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047
linux-headers-6.8.0-1046-aws
linux-headers-6.8.0-1047-aws
linux-image-6.8.0-1046-aws

Nombre del paquete

`linux-image-6.8.0-1047-aws``linux-modules-6.8.0-1046-aws``linux-modules-6.8.0-1047-aws``linux-modules-extra-6.8.0-1047-aws``linux-tools-6.8.0-1046-aws``linux-tools-6.8.0-1047-aws``lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws`

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260307

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1047-aws
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_driver</code>	580.126.09
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws-2.15.6-1fsx28
```

```
python-discovery-1.1.1
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
awscli	1.44.43	1.44.53
black	26.1.0	26.3.0
boto3	1.42.53	1.42.63
botocore	1.42.53	1.42.63
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
cpp-12	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
gcc-12-base	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
git-man	2.34.1-1ubuntu1.15	2.34.1-1ubuntu1.17
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
intel-microcode	3.20250812.0ubuntu0.22.04.1	3.20260210.0ubuntu0.22.04.1
isort	7.0.0	8.0.1
libasan8	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libatomic1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libcc1-0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libgcc-12-dev	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libgcc-s1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libgfortran5	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libgomp1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libitm1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
liblsan0	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libnss3	3.98-0ubuntu0.22.0 4.2	3.98-0ubuntu0.22.0 4.3
libquadmath0	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libstdc++6	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libtsan2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libubsan1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-aws	6.8.0-1046.49~22.0 4.1	6.8.0-1047.50~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1046.49~22.0 4.1	6.8.0-1047.50~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1046.49~22.0 4.1	6.8.0-1047.50~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1046.49~22.0 4.1	6.8.0-1047.50~22.0 4.1
linux-tools-common	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
nltk	3.9.2	3.9.3
pipdeptree	2.30.0	2.31.0
platformdirs	4.9.2	4.9.4
pylint	4.0.4	4.0.5
redis	7.2.0	7.3.0
regex	2026.2.19	2026.2.28
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~22. 04.1	4.10.2-0ubuntu0~22 .04.1
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	21.1.0
wireless-regdb	2025.07.10-0ubuntu 1~22.04.1	2025.10.07-0ubuntu 1~22.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
yar1	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-modules-extra-6.8.0-1046-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260220

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1046-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0

nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Flask	3.1.2	3.1.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
awscli	1.44.40	1.44.43
boto3	1.42.50	1.42.53
botocore	1.42.50	1.42.53
cloud-init	25.2-0ubuntu1~22.04.1	25.3-0ubuntu1~22.04.1
filelock	3.24.2	3.24.3
librt	0.8.0	0.8.1
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6
platformdirs	4.9.2	4.4.0
regex	2026.1.15	2026.2.19
rich	14.3.2	14.3.3
virtualenv	20.37.0	20.38.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1044
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1044
linux-headers-6.8.0-1044-aws
linux-image-6.8.0-1044-aws

Nombre del paquete

linux-modules-6.8.0-1044-aws

linux-tools-6.8.0-1044-aws

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260130

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9,/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.26	1.44.28
boto3	1.42.36	1.42.38
botocore	1.42.36	1.42.38
docker-buildx-plugin	0.30.1-1~ubuntu.22.04~jammy	0.31.1-1~ubuntu.22.04~jammy

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
inspectorssmplugin	1.0.434	1.0.436
linux-libc-dev	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
linux-tools-common	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pytokens	0.4.0	0.4.1
wcwidth	0.5.0	0.5.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
libc-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
locales	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
more-itertools	10.3.0	10.8.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
setuptools	80.9.0	80.10.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
typeguard

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260120

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0

nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jaraco.functools	4.4.0	4.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
more-itertools	10.3.0	10.8.0
packaging	25.0	24.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6
pytokens	0.3.0	0.4.0
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260119

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.16	1.44.20
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.26	1.42.30
botocore	1.42.26	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
dill	0.4.0	0.4.1
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy
httplib2	0.31.0	0.31.1
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.433	1.0.434
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
librt	0.7.7	0.7.8

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
regex	2025.11.3	2026.1.15
tomli	2.4.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260106

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
aiohttp	3.13.2	3.13.3
astroid	4.0.2	4.0.3
awscli	1.44.9	1.44.12
boto3	1.42.19	1.42.22
botocore	1.42.19	1.42.22
celery	5.6.1	5.6.2
certifi	2025.11.12	2026.1.4
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.431	1.0.432
ipython	8.37.0	8.38.0
jaraco.context	5.3.0	6.0.2
jaraco.funcitools	4.4.0	4.0.1
marshmallow	4.1.2	4.2.0
packaging	25.0	24.2
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
ruamel.yaml	0.19.0	0.19.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

`ruamel.yaml.clibz`

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20251230

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1044-aws
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_driver</code>	580.105.08
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.9/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
<code>nvidia_gds_version</code>	1.16.0.49
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>dcgm_version</code>	4.4.2
<code>efa_version</code>	1.45.0

ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.6	1.44.8
boto3	1.42.16	1.42.18
botocore	1.42.16	1.42.18
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jaraco.context	6.0.2	5.3.0
kombu	5.6.1	5.6.2
packaging	24.2	25.0
psutil	7.2.0	7.2.1
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20251209

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.43.9	1.43.11
black	25.11.0	25.12.0
boto3	1.42.3	1.42.5
botocore	1.42.3	1.42.5
fastapi	0.123.9	0.124.0
inspectorssmplugin	1.0.419	1.0.423
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
librt	0.6.3	0.7.3
marshmallow	4.1.0	4.1.1
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
pipenv	2025.0.4	2025.1.1
platformdirs	4.5.0	4.5.1
pytest	9.0.1	9.0.2
tomli	2.3.0	2.0.1
urllib3	2.5.0	2.6.1
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20251118

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1042-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.15.0.42
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>awscli</code>	1.42.75	1.42.76
<code>boto3</code>	1.40.75	1.40.76
<code>botocore</code>	1.40.75	1.40.76
<code>ibacm</code>	59.amzn0-1	60.0-1
<code>ibverbs-providers</code>	59.amzn0-1	60.0-1
<code>ibverbs-utils</code>	59.amzn0-1	60.0-1
<code>infiniband-diags</code>	59.amzn0-1	60.0-1
<code>inspectorssmplugin</code>	1.0.413	1.0.418
<code>jaraco.functools</code>	4.0.1	4.3.0
<code>libfabric-aws-bin</code>	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0
<code>libfabric-aws-dev</code>	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libfabric1-aws	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0
libibmad-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibmad5	59.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc5	59.amzn0-1	60.0-1
libibumad-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibumad3	59.amzn0-1	60.0-1
libibverbs-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibverbs1	59.amzn0-1	60.0-1
libnccl-ofi	1.17.1-1	1.17.2-1
librdmacm-dev	59.amzn0-1	60.0-1
librdmacm1	59.amzn0-1	60.0-1
platformdirs	4.5.0	4.2.2
rdmacm-utils	59.amzn0-1	60.0-1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 22.04) 20251104

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
<code>efa_version</code>	1.43.3
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>nvidia_gds_version</code>	1.15.0.42
<code>nvidia_driver</code>	580.95.05
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1040-aws
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.0
<code>dcgm_version</code>	4.4.1
<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.9/
<code>compute_architecture</code>	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
aiohttp	3.13.1	3.13.2
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1
annotated-doc	0.0.2	0.0.3
awscli	1.42.58	1.42.65
binutils-common	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
binutils-x86-64-linux-gnu	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
boto3	1.40.58	1.40.65
botocore	1.40.58	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-compose-plugin	2.40.2-1~ubuntu.22.04~jammy	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.120.0	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
inspectorssmplugin	1.0.401	1.0.405
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
libbinutils	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10
linux-libc-dev	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
linux-tools-common	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
marshmallow	4.0.1	4.1.0
nh3	0.3.1	0.3.2
packaging	25.0	24.2
pbr	7.0.1	7.0.3
pip	25.2	25.3
platformdirs	4.5.0	4.2.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
psutil	7.1.1	7.1.3
redis	7.0.0	7.0.1
regex	2025.10.23	2025.11.3
starlette	0.48.0	0.49.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
virtualenv	20.35.3	20.35.4

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 22.04) 20251007

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme

Nombre del paquete	Versión
ebs_volume_type	gp3
nvidia_gds_version	1.15.0.42
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4,/usr/local/cuda-12.5,/usr/local/cuda-12.6, /usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

datacenter-gpu-manager-4-cuda13-4.4.1-1

datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13-4.4.1-1

libnvidia-nscq-580.95.05-1

libnvsvm-580.95.05-1

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1

linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1

linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1

linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1

linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1

linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1

linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1

linux-modules-extra-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1

linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1

linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1

lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21

nvidia-fabricmanager-580.95.05-1

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
PyYAML	6.0.2	6.0.3
aiohttp	3.12.15	3.13.0
anyio	4.10.0	4.11.0
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.36	1.42.46
boto3	1.40.36	1.40.46
botocore	1.40.36	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22.04.1	25.2-0ubuntu1~22.04.1
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.22.04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22.04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22.04~jammy
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.117.1	0.118.0
frozenlist	1.7.0	1.8.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.399
isort	6.0.1	6.1.0
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
libncc1-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-157.167
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-157.167
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
more-itertools	10.8.0	10.3.0
multidict	6.6.4	6.7.0
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5
nh3	0.3.0	0.3.1
nltk	3.9.1	3.9.2
nvlsml	2025.06.5-1	2025.06.6-1
open-vm-tools	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.3
packaging	24.2	25.0
pip-tools	7.5.0	7.5.1
propcache	0.3.2	0.4.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pydantic	2.9.2	2.11.10
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pylint	3.3.8	3.3.9
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.19.1	0.19.2
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
yaml	1.20.1	1.22.0
zope.interface	8.0	8.0.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
datacenter-gpu-manager-4-cuda12
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12
libmnl-dev
libnvidia-nscq-570
libnvsm-570
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036
linux-headers-6.8.0-1036-aws

Nombre del paquete

`linux-image-6.8.0-1036-aws``linux-modules-6.8.0-1036-aws``linux-modules-extra-6.8.0-1036-aws``linux-tools-6.8.0-1036-aws``lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws``nvidia-fabricmanager-570`

AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 22.04) 20250923

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1036-aws
<code>python_location</code>	<code>/usr/bin/python3.10</code>
<code>nvidia_driver</code>	570.172.08
<code>default_cuda</code>	<code>/usr/local/cuda-12.8/</code>

Nombre del paquete	Versión
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4,/usr/local/cuda-12.5,/usr/local/cuda-12.6, /usr/local/cuda-12.8
nvidia_gds_version	1.15.0.42
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.42.34	1.42.36
billiard	4.2.1	4.2.2
boto3	1.40.34	1.40.36
botocore	1.40.34	1.40.36
fastapi	0.116.2	0.117.1
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
more-itertools	10.8.0	10.3.0
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
typer	0.17.4	0.19.1
wcwidth	0.2.13	0.2.14

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de la versión: 19/09/2025

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20250919

Actualizado

- En CUDA12 1.8, se actualizó la versión compilada de la NCCL de la versión 2.26.5 a la 2.27.7

Fecha de la versión: 08/08/2025

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20250808

Added

- Se ha añadido compatibilidad para instancias P5.4xlarge.

Actualizado

- Se ha actualizado EFA a la versión 1.43.1

Fecha de la versión: 22/07/2025

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20250722

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 570.158.01 a la 570.172.08 para corregir los CVE que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de julio](#).

Fecha de lanzamiento: 16 de mayo de 2020

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20250516

Added

- Se ha añadido compatibilidad para instancias P6-B200 EC2.

Actualizado

- Se ha actualizado el instalador de EFA de la versión 1.39.0 a la 1.40.0.
- Actualice el complemento AWS OFI NCCL de la versión 1.13.0-aws a la 1.14.2-aws
- Se ha actualizado la versión de NCCL compilada de la versión 2.22.3 a la 2.26.5.
- Se ha actualizado la versión de CUDA predeterminada de la 12.6 a la 12.8.
- Se ha actualizado la versión de DCGM de NVIDIA de la 3.3.9 a la 4.4.3.

Fecha de lanzamiento: 05-05-2020

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20250503

Actualizado

- Actualizado GDRCopy de 2.4.1 a 2.5.1

Fecha de la versión: 24/04/2025

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20250424

Actualizado

- Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 570.124.06 a la 570.133.20 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de CVEs GPU de [NVIDIA de abril de 2025](#)

Fecha de lanzamiento: 17 de febrero de 2021

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20250214

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.
- [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información: /1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4)
- En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. Para garantizar la compatibilidad con varias versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrese de actualizar su LD_LIBRARY_PATH para incluir las bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial [Si utiliza una capa de compatibilidad CUDA](#).

Eliminaciones

- Se eliminaron las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdisasm proporcionadas por el kit de herramientas [CUDA de NVIDIA para abordar las CVEs presentes en el boletín de seguridad del kit de herramientas NVIDIA](#) CUDA del 18 de febrero de 2025

Fecha de lanzamiento: 07/02/2020

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20250205

Added

- Se agregó la versión 12.6 del kit de herramientas CUDA en el directorio /usr/local/cuda

Eliminaciones

- Las versiones 12.1 y 12.2 de CUDA se han eliminado de esta DLAMI. Los clientes pueden instalar estas versiones desde NVIDIA mediante el siguiente enlace:
 - <https://developer.nvidia.com/cuda-toolkit-archive>

Fecha de lanzamiento: 31 de enero de 2020

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20250131

Actualizado

- Se ha actualizado EFA de la versión 1.37.0 a la 1.38.0.
 - EFA ahora incluye el complemento AWS OFI NCCL, que ahora se encuentra en `/opt/amazon/ofi-nccl` rather than the original `/opt/aws`. Si va a actualizar la variable `LD_LIBRARY_PATH`, asegúrese de modificar correctamente la ubicación de OFI NCCL.
- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.

Fecha de lanzamiento: 17/01/2020

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20250117

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.127.05 a la 550.144.03 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de GPU de NVIDIA de CVEs enero de 2025](#)

Fecha de la versión: 18/11/2024

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20241115

Added

- Se ha añadido el FSx paquete Amazon para el soporte de Lustre.

Fixed

- Debido a un cambio en el kernel de Ubuntu para corregir un defecto en la funcionalidad de asignación al azar del diseño del espacio de direcciones del kernel (KASLR), las instancias G4Dn/G5 no pueden inicializar CUDA correctamente en el controlador NVIDIA de código abierto.

Para mitigar este problema, esta DLAMI incluye una funcionalidad que carga dinámicamente el controlador propietario para las instancias G4Dn y G5. Espere un breve período de inicialización para que se realice esta carga y así garantizar que sus instancias funcionen correctamente.

Puede utilizar el siguiente comando para comprobar el estado y la condición del servicio:

```
sudo systemctl is-active dynamic_driver_load.service
active
```

Fecha de la versión: 23/10/2024

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20241023

Actualizado

- Se actualizó el controlador de Nvidia de la versión 550.90.07 a la 550.127.05 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad de las pantallas de CVEs GPU de [NVIDIA de octubre de 2024](#)

Fecha de lanzamiento: 01/10/2020

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20240930

Actualizado

- Se han actualizado el controlador NVIDIA y Fabric Manager de la versión 535.183.01 a la 550.90.07.
- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.16.1 a la 1.16.2 para corregir la vulnerabilidad de seguridad [CVE-2024-0133](#).
- Se ha actualizado EFA de la versión 1.32.0 a la 1.34.0.
- Se ha actualizado NCCL a la última versión 2.22.3 para todas las versiones de CUDA.
 - CUDA 12.1 y 12.2 se actualizaron desde la versión 2.18.5+ 2. CUDA12
 - CUDA 12.3 se actualizó desde la versión 2.21.5+. CUDA12

Added

- Se agregó la versión 12.4 del kit de herramientas CUDA en el directorio /-12.4 usr/local/cuda

- Se ha añadido compatibilidad para las instancias P5e EC2.

Fecha de la versión: 19/08/2024

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20240816

Added

- Se ha agregado compatibilidad para la [instancia G6e de EC2](#).

Fecha de lanzamiento: 06/06/2024

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20240606

Actualizado

- Se ha actualizado la versión del controlador NVIDIA de la 535.183.01 a la 535.161.08.

Fecha de lanzamiento: 15-05-2020

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20240513

Eliminaciones

- En esta versión se ha eliminado la compatibilidad con Amazon FSx for Lustre debido a una incompatibilidad con las versiones más recientes del núcleo de Ubuntu 22.04. Support FSx for Lustre se restablecerá una vez que se soporte la última versión del núcleo. Los clientes que necesiten FSx Lustre deben seguir utilizando la [AMI de GPU Deep Learning Base \(Ubuntu 20.04\)](#).

Fecha de la versión: 29/04/2024

Nombre de AMI: AMI de GPU base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04) 20240429

Added

- Versión inicial de la DLAMI base de código abierto para aprendizaje profundo para Ubuntu 22.04

AWS AMI de Deep Learning Base (Amazon Linux 2)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión \${XX.X}
- AMI base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión \${XX.X}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

Controlador con software de código abierto de NVIDIA:

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/base-oss-nvidia-driver-amazon-linux-2/  
latest/ami-id \  
    --query "Parameter.Value" \  
    --output text
```

Controlador NVIDIA propietario:

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/base-proprietary-nvidia-driver-amazon-  
linux-2/latest/ami-id \  
    --query "Parameter.Value" \  
    --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

Controlador NVIDIA de código abierto:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning Base OSS Nvidia Driver AMI (Amazon Linux 2)  
Version ??.' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Controlador NVIDIA propietario:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning Base Proprietary Nvidia Driver AMI (Amazon Linux  
2) Version ??.' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS \(Amazon Linux 2\) versión 75.1](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS \(Amazon Linux 2\) versión 75.0](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS \(Amazon Linux 2\) versión 74.8](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS \(Amazon Linux 2\) versión 74.7](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS \(Amazon Linux 2\) versión 74.2](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS \(Amazon Linux 2\) versión 74.1](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS \(Amazon Linux 2\) versión 73.8](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS \(Amazon Linux 2\) versión 73.6](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS \(Amazon Linux 2\) versión 73.5](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS \(Amazon Linux 2\) versión 73.4](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS \(Amazon Linux 2\) versión 73.2](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS \(Amazon Linux 2\) versión 73.0](#)
- [AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2\) versión 72.6](#)
- [AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2\) versión 71.9](#)
- [AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2\) versión 71.6](#)

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS (Amazon Linux 2) versión 75.1

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.251-248.983.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3883.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.6	3.1.7
boto3	1.42.72	1.42.74
botocore	1.42.72	1.42.74
fastapi	0.135.1	0.135.2
importlib_metadata	9.0.0	8.7.1
inspectorssmplugin	1.0.456-1	1.0.458-1
jaraco.context	6.1.1	6.1.2
jsonpointer	3.0.0	3.1.1
pipdeptree	2.32.0	2.34.0
starlette	0.52.1	1.0.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS (Amazon Linux 2) versión 75.0

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.251-248.983.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3883.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.11.0	2.12.1
amazon-ssm-agent	3.3.3598.0-1.amzn2	3.3.3883.0-1.amzn2
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
black	26.3.0	26.3.1
bokeh	3.8.2	3.9.0
boto3	1.42.64	1.42.72
botocore	1.42.64	1.42.72
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
dask	2026.1.2	2026.3.0
filelock	3.25.1	3.25.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fonttools	4.62.0	4.62.1
gpg-pubkey	d42d0685-62589a51	c87f5b1a-593863f8
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.456-1
jaraco.context	6.1.0	6.1.1
jupyterlab	4.5.5	4.5.6
lcms2	2.6-3.amzn2.0.2	2.6-3.amzn2.0.3
libtiff	4.0.3-35.amzn2.0.28	4.0.3-35.amzn2.0.29
narwhals	2.17.0	2.18.0
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.0.3	2026.2.1
platformdirs	4.9.4	4.4.0
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python-discovery	1.1.2	1.2.0
tornado	6.5.4	6.5.5

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS (Amazon Linux 2) versión 74.8

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.251-248.983.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-5.10.251-248.983-1.0-0.amzn2
```

```
python-discovery-1.1.0
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
boto3	1.42.55	1.42.62
botocore	1.42.55	1.42.62
certifi	2026.1.4	2026.2.25
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2	1.0.10-2.amzn2
fastapi	0.132.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
isort	8.0.0	8.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-devel	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
kernel-headers	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
kernel-tools	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
libpng	1.5.13-8.amzn2.0.6	1.5.13-8.amzn2.0.7
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
nltk	3.9.2	3.9.3
platformdirs	4.9.2	4.4.0
plotly	6.5.2	6.6.0
python	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-devel	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-libs	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-pillow	2.0.0-23.gitd1c6db8.amzn2.0.16	2.0.0-23.gitd1c6db8.amzn2.0.17
python3	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
pytz	2025.2	2026.1.post1
redis	7.2.0	7.2.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
regex	2026.2.19	2026.2.28
virtualenv	20.39.0	21.1.0
yaml	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS (Amazon Linux 2) versión 74.7

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.248-247.988.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1

nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.1.0	2.2.0
boto3	1.42.53	1.42.55
botocore	1.42.53	1.42.55
fastapi	0.129.0	0.132.0
greenlet	3.3.1	3.3.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
isort	7.0.0	8.0.0
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
narwhals	2.16.0	2.17.0
platformdirs	4.9.2	4.4.0
pylint	4.0.4	4.0.5
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	20.39.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS (Amazon Linux 2) versión 74.2

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.992.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10

nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-5.10.247-246.992-1.0-0.amzn2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.40	1.42.43
botocore	1.42.40	1.42.43
containerd	2.1.5-1.amzn2.0.4	2.1.5-1.amzn2.0.5
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
id	1.5.0	1.6.1
java-11-amazon-corretto-headless	11.0.29+7-1.amzn2	11.0.30+7-1.amzn2
kernel-devel	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-headers	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-tools	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.5	2.56.0-6.amzn2.0.7
libtasn1	4.10-1.amzn2.0.7	4.10-1.amzn2.0.8
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
marshmallow	4.2.1	4.2.2
opencv-python	4.13.0.90	4.13.0.92

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pip	26.0	26.0.1
python-urllib3	1.25.9-1.amzn2.0.8	1.25.9-1.amzn2.0.9
python2-pyasn1	0.1.9-7.amzn2.0.2	0.1.9-7.amzn2.0.3
python3-pip	20.2.2-1.amzn2.0.14	20.2.2-1.amzn2.0.15
runc	1.3.4-1.amzn2	1.3.4-2.amzn2
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.2	4.67.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS (Amazon Linux 2) versión 74.1

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01

default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.10.1	2.11.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.40
botocore	1.42.38	1.42.40
dask	2026.1.1	2026.1.2
inspectorssmplugin	1.0.436-1	1.0.438-1
narwhals	2.15.0	2.16.0
pip	25.3	26.0
platformdirs	4.5.1	4.4.0
rich	14.3.1	14.3.2
tqdm	4.67.1	4.67.2
wcwidth	0.5.2	0.5.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS (Amazon Linux 2) versión 73.8

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64

kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
async-lru	2.0.5	2.1.0
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.24	1.42.30
botocore	1.42.24	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
dill	0.4.0	0.4.1
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
gpg-pubkey	c87f5b1a-593863f8	d42d0685-62589a51
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jaraco.context	6.0.2	6.1.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
kernel	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libblkid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.13
libfdisk	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.13
libmount	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.13
librt	0.7.7	0.7.8
libsmartcols	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.13
libuuid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.13
more-itertools	10.8.0	10.3.0
nvidia-fabric-manager	570.195.03-1	570.211.01-1
opencv-python	4.12.0.88	4.13.0.90
packaging	24.2	25.0
pathspec	1.0.2	1.0.3
platformdirs	4.2.2	4.5.1
plotly	6.5.1	6.5.2
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
pytokens	0.3.0	0.4.0
regex	2025.11.3	2026.1.15
soupsieve	2.8.1	2.8.2
tomlkit	0.13.3	0.14.0
util-linux	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.13

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
virtualenv	20.36.0	20.36.1
zipp	3.23.0	3.19.2
zope.interface	8.1.1	8.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
grub2-tools-efi
grub2-tools-extra
kernel-livepatch-5.10.245-245.983

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS (Amazon Linux 2) versión 73.6

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.195.03

default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
grub2-tools-efi-2.06-14.amzn2.0.7
```

```
grub2-tools-extra-2.06-14.amzn2.0.7
```

```
kernel-livepatch-5.10.247-246.989-1.0-0.amzn2
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Cython	3.2.3	3.2.4
aiohttp	3.13.2	3.13.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.1-1.amzn2	1.300062.1-1.amzn2
amazon-ssm-agent	3.3.3050.0-1.amzn2	3.3.3572.0-1.amzn2
astroid	4.0.2	4.0.3
aws-cfn-bootstrap	2.0-36.amzn2	2.0-38.amzn2
bokeh	3.8.1	3.8.2
boto3	1.42.19	1.42.22
botocore	1.42.19	1.42.22
celery	5.6.1	5.6.2
certifi	2025.11.12	2026.1.4
containerd	2.1.5-1.amzn2.0.1	2.1.5-1.amzn2.0.3
cpp	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
docker	25.0.13-1.amzn2.0.2	25.0.14-1.amzn2.0.1
filelock	3.20.1	3.20.2
gcc	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
gcc-c++	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
gcc-gfortran	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
glib2	2.56.1-9.amzn2.0.12	2.56.1-9.amzn2.0.13

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
grub2	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-common	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-efi-x64-ec2	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-pc	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-pc-modules	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-tools	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-tools-minimal	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
inspectorssmplugin	1.0.431-1	1.0.432-1
ipython	8.37.0	8.38.0
jaraco.funcitools	4.4.0	4.0.1
kernel-devel	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
kernel-headers	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
kernel-tools	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
libatomic	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libblkid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libcilkrts	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libfdisk	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libgcc	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libgfortran	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libgomp	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libitm	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libmount	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libmpx	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libpng	1.5.13-8.amzn2.0.5	1.5.13-8.amzn2.0.6
libquadmath	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
librt	0.7.6	0.7.7
libsanitizer	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libsmartcols	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libstdc++	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libuuid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
marshmallow	4.1.2	4.2.0
packaging	25.0	24.2
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
python-urllib3	1.25.9-1.amzn2.0.5	1.25.9-1.amzn2.0.7
python3	3.7.16-1.amzn2.0.21	3.7.16-1.amzn2.0.22
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.21	3.7.16-1.amzn2.0.22

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
ruamel.yaml	0.19.0	0.19.1
runc	1.3.3-2.amzn2	1.3.4-1.amzn2
systemtap	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-client	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-devel	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-runtime	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
util-linux	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
webkitgtk4	2.48.7-1.amzn2	2.50.4-1.amzn2
webkitgtk4-jsc	2.48.7-1.amzn2	2.50.4-1.amzn2
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clibz

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS (Amazon Linux 2) versión 73.5

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2

compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
ruamel.yaml.clibz-0.3.4
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
jaraco.context	6.0.2	5.3.0
json5	0.12.1	0.13.0
kombu	5.6.1	5.6.2
librt	0.7.5	0.7.6
more-itertools	10.8.0	10.3.0
packaging	24.2	25.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
tomli	2.0.1	2.3.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

`ruamel.yaml.clib`

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS (Amazon Linux 2) versión 73.4

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	5.10.245-245.983.amzn2.x86_64
<code>framework_version</code>	70
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_driver</code>	570.195.03
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.1/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
<code>gdr_copy</code>	2.4.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.15	1.42.16
botocore	1.42.15	1.42.16
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
librt	0.7.4	0.7.5
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.3	0.10.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
packaging	25.0	24.2
psutil	7.1.3	7.2.0
typer	0.20.1	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS (Amazon Linux 2) versión 73.2

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-5.10.245-245.983-1.0-0.amzn2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
acpid	2.0.19-9.amzn2.0.1	2.0.19-9.amzn2.0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amd-ucode-firmware	20200421-84.git78c0348.amzn2	20200421-85.git78c0348.amzn2
bind-export-libs	9.11.4-26.P2.amzn2.13.12	9.11.4-26.P2.amzn2.13.13
bind-libs	9.11.4-26.P2.amzn2.13.12	9.11.4-26.P2.amzn2.13.13
bind-libs-lite	9.11.4-26.P2.amzn2.13.12	9.11.4-26.P2.amzn2.13.13
bind-license	9.11.4-26.P2.amzn2.13.12	9.11.4-26.P2.amzn2.13.13
bind-utils	9.11.4-26.P2.amzn2.13.12	9.11.4-26.P2.amzn2.13.13
black	25.11.0	25.12.0
boost-date-time	1.53.0-27.amzn2.0.6	1.53.0-27.amzn2.0.7
boost-system	1.53.0-27.amzn2.0.6	1.53.0-27.amzn2.0.7
boost-thread	1.53.0-27.amzn2.0.6	1.53.0-27.amzn2.0.7
boto3	1.42.3	1.42.5
botocore	1.42.3	1.42.5
containerd	2.1.4-1.amzn2.0.2	2.1.5-1.amzn2.0.1
curl	8.3.0-1.amzn2.0.10	8.3.0-1.amzn2.0.11
ec2-hibinit-agent	1.0.8-0.amzn2	1.0.10-0.amzn2
fastapi	0.123.9	0.124.0
glib2	2.56.1-9.amzn2.0.11	2.56.1-9.amzn2.0.12

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.419-1	1.0.423-1
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
kernel	5.10.245-243.979.amzn2	5.10.245-245.983.amzn2
kernel-devel	5.10.245-243.979.amzn2	5.10.245-245.983.amzn2
kernel-headers	5.10.245-243.979.amzn2	5.10.245-245.983.amzn2
kernel-tools	5.10.245-243.979.amzn2	5.10.245-245.983.amzn2
libcurl	8.3.0-1.amzn2.0.10	8.3.0-1.amzn2.0.11
libcurl-devel	8.3.0-1.amzn2.0.10	8.3.0-1.amzn2.0.11
librt	0.6.3	0.7.3
marshmallow	4.1.0	4.1.1
more-itertools	10.8.0	10.3.0
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
pipenv	2025.0.4	2025.1.1
platformdirs	4.5.0	4.5.1
pytest	9.0.1	9.0.2
python3	3.7.16-1.amzn2.0.20	3.7.16-1.amzn2.0.21

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.20	3.7.16-1.amzn2.0.21
tomli	2.0.1	2.3.0
urllib3	2.5.0	2.6.1
zip	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-5.10.245-243.979

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning Base OSS (Amazon Linux 2) versión 73.0

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-241.978.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.40.75	1.41.1
botocore	1.40.75	1.41.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fastapi	0.121.2	0.121.3
ibacm	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
infiniband-diags	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
inspectorssmplugin	1.0.413-1	1.0.418-1
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
jupyterlab	4.4.10	4.5.0
libfabric-aws	2.3.1amzn1.0-1.amzn2	2.3.1amzn2.0-1.amzn2
libfabric-aws-devel	2.3.1amzn1.0-1.amzn2	2.3.1amzn2.0-1.amzn2
libibumad	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
libibverbs	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
libibverbs-core	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
libibverbs-utils	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
libnccl-ofi	1.17.1-1.amzn2	1.17.2-1.amzn2
librdmacm	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
librdmacm-utils	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
packaging	24.2	25.0
rdma-core	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
rdma-core-devel	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
redis	7.0.1	7.1.0
s3transfer	0.14.0	0.15.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
starlette	0.49.3	0.50.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 72.6

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	70
gdr_copy	2.4.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	570.195.03
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Nombre del paquete	Versión
kernel_version	5.10.245-241.976.amzn2.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Cython	3.1.6	3.2.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
bind-export-libs	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-libs	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-libs-lite	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-license	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-utils	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
boto3	1.40.65	1.40.68
botocore	1.40.65	1.40.68
dask	2025.10.0	2025.11.0
inspectorssmplugin	1.0.408-1	1.0.410-1
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
pytokens	0.2.0	0.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 71.9

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	70
gdr_copy	2.4.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	570.195.03
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	5.10.244-240.965.amzn2.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/

Nombre del paquete	Versión
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.40.46	1.40.49
botocore	1.40.46	1.40.49
fastapi	0.118.0	0.118.2
filelock	3.19.1	3.20.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
matplotlib	3.10.6	3.10.7

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.5.0
propcache	0.4.0	0.4.1
rich	14.1.0	14.2.0
tomli	2.2.1	2.3.0
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
virtualenv	20.34.0	20.35.1
websocket-client	1.8.0	1.9.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 71.6

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.244-240.965.amzn2.x86_64

Nombre del paquete	Versión
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-5.10.244-240.965-1.0-0.amzn2
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2	3.3.3050.0-1.amzn2
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.39	1.40.41
botocore	1.40.39	1.40.41
cups-libs	1.6.3-51.amzn2.0.5	1.6.3-51.amzn2.0.6
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.8	4.4.9
kernel-devel	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-headers	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-livepatch-5.10.242-239.961	1.0-0.amzn2	1.0-2.amzn2
kernel-tools	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.4	2.56.0-6.amzn2.0.5
libtiff	4.0.3-35.amzn2.0.24	4.0.3-35.amzn2.0.25
lustre-client	2.12.8-13.amzn2	2.12.8-14.amzn2
microcode_ctl	2.1-47.amzn2.4.25	2.1-47.amzn2.4.26
narwhals	2.5.0	2.6.0
numba	0.62.0	0.62.1
openjpeg2	2.4.0-5.amzn2.0.1	2.4.0-5.amzn2.0.2
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.2	2.3.3
platformdirs	4.2.2	4.4.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de la versión: 08/08/2025

Nombre de la AMI (software de código abierto): AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 70.7

Nombre de la AMI (propietaria): AMI base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 68.9

Added

- Se ha añadido compatibilidad para instancias P5.4xlarge.

Actualizado

- Se ha actualizado EFA a la versión 1.43.1

Fecha de la versión: 22/07/2025

Nombres de AMI

- AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 70.3
- AMI base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 68.4

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 570.158.01 a la 570.172.08 para corregir los CVE que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de julio](#).

Fecha de la versión: 22/04/2025

Nombres de AMI

- AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 69.3
- AMI base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 67.0

Actualizado

- Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.144.03 a la 550.163.01 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de CVEs pantalla de [GPU de NVIDIA](#) de abril de 2025

Fecha de lanzamiento: 17 de febrero de 2021

Nombres de AMI

- AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 68.5
- AMI base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 66.3

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4. [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información:/1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v](#)

Eliminaciones

- Se eliminaron las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdiasm proporcionadas por el kit de herramientas CUDA de NVIDIA para abordar las CVEs presentes en el boletín de seguridad del kit de herramientas [NVIDIA](#) CUDA del 18 de febrero de 2025

Fecha de lanzamiento: 4 de febrero de 2020

Nombres de AMI

- AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 68.4
- AMI base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 66.1

Actualizado

- Se ha actualizado EFA de la versión 1.37.0 a la 1.38.0.

Fecha de lanzamiento: 17/01/2020

Nombres de AMI

- AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 68.3
- AMI base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 66.0

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.127.05 a la 550.144.03 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de GPU de NVIDIA de CVEs enero de 2025](#)

Fecha de lanzamiento: 6 de enero de 2020

Nombres de AMI

- AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 68.2
- AMI base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 65.9

Actualizado

- Se ha actualizado EFA de la versión 1.34.0 a la 1.37.0.
- Se actualizó el AWS OFI NCCL de la versión 1.11.0 a la 1.13.0

Fecha de lanzamiento: 9 de diciembre de 2020

Nombres de AMI

- AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 68.1
- AMI base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 65.8

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.0 a la versión 1.17.3.

Fecha de la versión: 09/11/2024

Nombres de AMI

- AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 67.9
- AMI base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 65.6

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.16.2 a la 1.17.0 para corregir la vulnerabilidad de seguridad [CVE-2024-0134](#).

Fecha de la versión: 22/10/2024

Nombres de AMI

- AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 67.7
- AMI base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 65.4

Actualizado

- [Se actualizó el controlador de Nvidia de la versión 550.90.07 a la 550.127.05 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad de las pantallas de GPU de NVIDIA de octubre de CVEs 2024](#)

Fecha de la versión: 03/10/2024

Nombres de AMI

- AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión
- AMI base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 65.2

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.16.1 a la 1.16.2 para corregir la vulnerabilidad de seguridad [CVE-2024-0133](#).

Fecha de la versión: 27/08/2024

Nombre de la AMI: AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 67.0

Actualizado

- Se han actualizado el controlador NVIDIA y Fabric Manager de la versión 535.183.01 a la 550.90.07.
 - Según las recomendaciones de NVIDIA, se ha retirado el requisito del intérprete de comandos multiusuario de Fabric Manager.
 - Consulte los problemas conocidos del controlador 550.90.07 de Tesla [aquí](#) para obtener más información.
- Se ha actualizado EFA de la versión 1.32.0 a la 1.34.0.
- Se ha actualizado NCCL a la última versión 2.22.3 para todas las versiones de CUDA.
 - CUDA 12.1 y 12.2 se actualizaron desde la 2.18.5+ 2 CUDA12
 - CUDA 12.3 se actualizó desde la versión 2.21.5+. CUDA12

Added

- Se agregó la versión 12.4 del kit de herramientas CUDA en el directorio `/usr/local/cuda-12.4`
- Se ha añadido compatibilidad para las instancias P5e EC2.

Eliminaciones

- Se ha eliminado la pila de la versión 11.8 del CUDA Toolkit presente en el directorio `/usr/local/cuda-11.8`

Fecha de la versión: 19/08/2024

Nombre de la AMI: AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 66.3

Added

- Se ha agregado compatibilidad para instancias G6e de EC2.

AWS Base de aprendizaje profundo (AMI de Qualcomm) (Amazon Linux 2)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- AMI base con Qualcomm para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) `ami-YYYY-MM-DD`

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=base-qualcomm-amazon-linux-2/latest/ami-id && \
```

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
--name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \  
--query "Parameter.Value" \  
--output text
```

AWSSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning Base Qualcomm AMI (Amazon Linux 2) ????????'  
'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))  
[:1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm \(Amazon Linux 2\) 20260306](#)
- [Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm \(Amazon Linux 2\) 20260227](#)
- [Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm \(Amazon Linux 2\) 20260220](#)
- [Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm \(Amazon Linux 2\) 20260206](#)
- [Base de aprendizaje profundo Qualcomm AMI \(Amazon Linux 2\) 20260130](#)
- [Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm \(Amazon Linux 2\) 20260121](#)
- [Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm \(Amazon Linux 2\) 20260102](#)
- [Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm \(Amazon Linux 2\) 20251226](#)
- [Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm \(Amazon Linux 2\) 20251205](#)
- [Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm \(Amazon Linux 2\) 20251121](#)
- [AMI base con Qualcomm para aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2\) 20251107](#)
- [AMI base con Qualcomm para aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2\) 20251003](#)
- [AMI base con Qualcomm para aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2\) 20250926](#)

Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm (Amazon Linux 2) 20260306

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.251-248.983.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
boto3	1.42.58	1.42.62

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
botocore	1.42.58	1.42.62
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2	1.0.10-2.amzn2
filelock	3.24.3	3.25.0
isort	8.0.0	8.0.1
kernel	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
kernel-devel	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
kernel-headers	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
kernel-tools	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
libpng	1.5.13-8.amzn2.0.6	1.5.13-8.amzn2.0.7
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
python	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-devel	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-libs	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-pillow	2.0.0-23.gitd1c6db8.amzn2.0.16	2.0.0-23.gitd1c6db8.amzn2.0.17

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm (Amazon Linux 2) 20260227

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	dl2q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.248-247.988.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.53	1.42.58
botocore	1.42.53	1.42.58
certifi	2026.1.4	2026.2.25
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
nltk	3.9.2	3.9.3
platformdirs	4.4.0	4.9.2
typer	0.24.0	0.24.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm (Amazon Linux 2) 20260220

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	d12q

operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.248-247.988.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

psutil-7.2.2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.7	1.6.8
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2	3.3.3598.0-1.amzn2
boto3	1.42.48	1.42.53

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
botocore	1.42.48	1.42.53
curl	8.3.0-1.amzn2.0.11	8.3.0-1.amzn2.0.12
docker	25.0.14-1.amzn2.0.1	25.0.14-1.amzn2.0.2
expat	2.1.0-15.amzn2.0.5	2.1.0-15.amzn2.0.6
filelock	3.21.2	3.24.3
inspectorssmplugin	1.0.440-1	1.0.441-1
isort	7.0.0	8.0.0
kernel	5.10.247-246.992.amzn2	5.10.248-247.988.amzn2
kernel-devel	5.10.247-246.992.amzn2	5.10.248-247.988.amzn2
kernel-headers	5.10.247-246.992.amzn2	5.10.248-247.988.amzn2
kernel-tools	5.10.247-246.992.amzn2	5.10.248-247.988.amzn2
libcurl	8.3.0-1.amzn2.0.11	8.3.0-1.amzn2.0.12
libcurl-devel	8.3.0-1.amzn2.0.11	8.3.0-1.amzn2.0.12
openssh	7.4p1-22.amzn2.0.10	7.4p1-22.amzn2.0.11
openssh-clients	7.4p1-22.amzn2.0.10	7.4p1-22.amzn2.0.11
openssh-server	7.4p1-22.amzn2.0.10	7.4p1-22.amzn2.0.11
openssl	1.0.2k-24.amzn2.0.16	1.0.2k-24.amzn2.0.17
openssl-libs	1.0.2k-24.amzn2.0.16	1.0.2k-24.amzn2.0.17

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
openssl11-devel	1.1.1zd-1.amzn2.0.1	1.1.1zf-1.amzn2.0.1
openssl11-libs	1.1.1zd-1.amzn2.0.1	1.1.1zf-1.amzn2.0.1
platformdirs	4.7.0	4.9.2
pydantic	2.12.5	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
pylint	4.0.4	4.0.5
regex	2026.1.15	2026.2.19
rich	14.3.2	14.3.3
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
setuptools	82.0.0	81.0.0
typer	0.23.1	0.24.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
typing-inspection

Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm (Amazon Linux 2) 20260206

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2

compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.992.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.38	1.42.43
botocore	1.42.38	1.42.43
containerd	2.1.5-1.amzn2.0.4	2.1.5-1.amzn2.0.5
inspectorssmplugin	1.0.436-1	1.0.438-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-devel	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-headers	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-tools	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.5	2.56.0-6.amzn2.0.7
libtasn1	4.10-1.amzn2.0.7	4.10-1.amzn2.0.8
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
marshmallow	4.2.1	4.2.2
pip	25.3	26.0.1
platformdirs	4.5.1	4.4.0
python-urllib3	1.25.9-1.amzn2.0.8	1.25.9-1.amzn2.0.9
python2-pyasn1	0.1.9-7.amzn2.0.2	0.1.9-7.amzn2.0.3
python3-pip	20.2.2-1.amzn2.0.14	20.2.2-1.amzn2.0.15
rich	14.3.1	14.3.2
runc	1.3.4-1.amzn2	1.3.4-2.amzn2
tenacity	9.1.2	9.1.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
tqdm	4.67.1	4.67.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo Qualcomm AMI (Amazon Linux 2) 20260130

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.35	1.42.38
botocore	1.42.35	1.42.38
cryptography	46.0.3	46.0.4
inspectorssmplugin	1.0.434-1	1.0.436-1
platformdirs	4.5.1	4.4.0
psutil	7.2.1	7.2.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm (Amazon Linux 2) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	dl2q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3

`ssm_agent_version``3.3.3572.0`

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>boto3</code>	<code>1.42.24</code>	<code>1.42.31</code>
<code>botocore</code>	<code>1.42.24</code>	<code>1.42.31</code>
<code>dill</code>	<code>0.4.0</code>	<code>0.4.1</code>
<code>filelock</code>	<code>3.20.2</code>	<code>3.20.3</code>
<code>importlib_metadata</code>	<code>8.0.0</code>	<code>8.7.1</code>
<code>inspectorssmplugin</code>	<code>1.0.432-1</code>	<code>1.0.434-1</code>
<code>jaraco.context</code>	<code>5.3.0</code>	<code>6.1.0</code>
<code>jaraco.functools</code>	<code>4.0.1</code>	<code>4.4.0</code>
<code>jaraco.text</code>	<code>3.12.1</code>	<code>4.0.0</code>

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libblkid	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
libfdisk	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
libmount	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
libsmartcols	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
libuuid	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
more-itertools	10.3.0	10.8.0
pyasn1	0.6.1	0.6.2
pycparser	2.23	3.0
regex	2025.11.3	2026.1.15
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
util-linux	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
zip	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
grub2-tools-efi
grub2-tools-extra
inflect

Nombre del paquete

jaraco.collections

typeguard

Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm (Amazon Linux 2) 20260102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	dl2q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
ruamel.yaml.clibz-0.3.5
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyNaCl	1.6.1	1.6.2
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

```
ruamel.yaml.clib
```

Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm (Amazon Linux 2) 20251226

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

```
supported_ec2_instances
```

```
d12q
```

operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.13	1.42.16
botocore	1.42.13	1.42.16
flatbuffers	25.9.23	25.12.19
inspectorssmplugin	1.0.429-1	1.0.430-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
marshmallow	4.1.1	4.1.2
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.1.3	7.2.0
typer	0.20.0	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm (Amazon Linux 2) 20251205

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-243.979.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
fonttools-4.61.0
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
anyio	4.11.0	4.12.0
boto3	1.41.5	1.42.3
botocore	1.41.5	1.42.3
platformdirs	4.2.2	4.5.0
pylint	4.0.3	4.0.4
s3transfer	0.15.0	0.16.0
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

sniffio

Base de aprendizaje profundo AMI de Qualcomm (Amazon Linux 2) 20251121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-241.978.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

psutil-7.1.3

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyNaCl	1.6.0	1.6.1
astroid	4.0.1	4.0.2
boost-date-time	1.53.0-27.amzn2.0.5	1.53.0-27.amzn2.0.6
boost-system	1.53.0-27.amzn2.0.5	1.53.0-27.amzn2.0.6
boost-thread	1.53.0-27.amzn2.0.5	1.53.0-27.amzn2.0.6
boto3	1.40.68	1.41.1
botocore	1.40.68	1.41.1
certifi	2025.10.5	2025.11.12
click	8.3.0	8.3.1
containerd	2.1.4-1.amzn2.0.1	2.1.4-1.amzn2.0.2
curl	8.3.0-1.amzn2.0.9	8.3.0-1.amzn2.0.10
docker	25.0.13-1.amzn2.0.1	25.0.13-1.amzn2.0.2
inspectorssmplugin	1.0.410-1	1.0.418-1
kernel	5.10.245-241.976.amzn2	5.10.245-241.978.amzn2
kernel-devel	5.10.245-241.976.amzn2	5.10.245-241.978.amzn2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-headers	5.10.245-241.976.amzn2	5.10.245-241.978.amzn2
kernel-tools	5.10.245-241.976.amzn2	5.10.245-241.978.amzn2
libcurl	8.3.0-1.amzn2.0.9	8.3.0-1.amzn2.0.10
libcurl-devel	8.3.0-1.amzn2.0.9	8.3.0-1.amzn2.0.10
lz4	1.7.5-2.amzn2.0.1	1.7.5-2.amzn2.0.2
pam	1.1.8-23.amzn2.0.4	1.1.8-23.amzn2.0.5
platformdirs	4.5.0	4.2.2
pydantic	2.12.4	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
pylint	4.0.2	4.0.3
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
runc	1.3.2-2.amzn2	1.3.3-2.amzn2
s3transfer	0.14.0	0.15.0
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
tomli	2.0.1	2.3.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
typing-inspection

AMI base con Qualcomm para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) 20251107

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
python_location	/usr/bin/python3.10
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	5.10.245-241.976.amzn2.x86_64
dcgm_version	/bin/bash: dcgmi: command not found
supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2
ebs_volume_type	gp3
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
bind-export-libs	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-libs	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-libs-lite	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-license	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-utils	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
boto3	1.40.63	1.40.68
botocore	1.40.63	1.40.68
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.410-1
marshmallow	4.0.1	4.1.0
packaging	25.0	24.2
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
regex	2025.10.23	2025.11.3
runc	1.3.2-1.amzn2	1.3.2-2.amzn2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

psutil

AMI base con Qualcomm para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) 20251003

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
python_location	/usr/bin/python3.10
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	5.10.244-240.965.amzn2.x86_64
supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2
ebs_volume_type	gp3
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2	3.3.3050.0-1.amzn2
boto3	1.40.39	1.40.44
botocore	1.40.39	1.40.44
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-libs	1.6.3-51.amzn2.0.5	1.6.3-51.amzn2.0.6
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
isort	6.0.1	6.1.0
kernel	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-devel	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-headers	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-tools	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.4	2.56.0-6.amzn2.0.5
libtiff	4.0.3-35.amzn2.0.24	4.0.3-35.amzn2.0.25
microcode_ctl	2.1-47.amzn2.4.25	2.1-47.amzn2.4.26
nltk	3.9.1	3.9.2
openjpeg2	2.4.0-5.amzn2.0.1	2.4.0-5.amzn2.0.2
packaging	25.0	24.2
pandas	2.3.2	2.3.3
tomli	2.0.1	2.2.1
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI base con Qualcomm para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) 20250926

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2

Nombre del paquete	Versión
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.242-239.961.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

typing-inspection-0.4.1

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
anyio	4.10.0	4.11.0
bcrypt	4.3.0	5.0.0
boto3	1.40.34	1.40.39

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
botocore	1.40.34	1.40.39
flatbuffers	25.2.10	25.9.23
inspectorssmplugin	1.0.395-1	1.0.396-1
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.17.4	0.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Versión: 20240314

Fecha de la versión: 14/03/2024

Nombre de AMI: AMI base con Qualcomm para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) 20240314

Added

- El SDK de la plataforma AI 100 se ha actualizado de la versión 1.10.0.200 a la 1.12.0.88.
- El SDK de aplicaciones de la plataforma AI 100 se ha actualizado de la versión 1.10.0.193 a la 1.12.0.87.
- La versión 1.12 del SDK añade compatibilidad con modelos de decodificadores transformadores como Llama-2 y Starcoder.

Versión 20240110

Fecha de lanzamiento: 10 de enero de 2020

Nombre de AMI: AMI base con Qualcomm para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) 20240103

Added

- Imagen de la plataforma Qualcomm AI 100 actualizada a la versión 1.10.0.200

Versión 20231115

Fecha de lanzamiento: 15-11-2020

Nombre de AMI: AMI base con Qualcomm para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) 20231115

Added

- Versión inicial de la serie de AMI base con Qualcomm para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2).
- [Consulte la documentación oficial de Qualcomm para obtener más información sobre el SDK de plataformas y aplicaciones: https://quic.github.io//cloud-ai-sdk-pages](https://quic.github.io//cloud-ai-sdk-pages)
- [Consulte la AWS documentación oficial para obtener más información sobre las instancias dl2q: instancias. DL2q](#)

ARM64 Notas de publicación de DLAMI base

A continuación se muestran las notas de lanzamiento de ARM64 Base DLAMI:

GPU

- [AWS AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA única \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS AMI de GPU de ARM64 base de aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS AMI de GPU de ARM64 base de aprendizaje profundo \(Ubuntu 24.04\)](#)
- [AWS AMI de GPU de ARM64 base de aprendizaje profundo \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS AMI de GPU de ARM64 base de aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2\)](#)

AWS AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA única (Amazon Linux 2023)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA única (Amazon Linux 2023) \$ {YYY-MM-DD}

Note

Esta DLAMI ya está disponible en EC2 Image Builder como imagen base gestionada por Amazon. Para obtener más información, consulta [Uso del aprendizaje profundo AMIs con EC2 Image Builder](#).

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=base-with-single-cuda-amazon-linux-2023/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
```

```
--query "Parameter.Value" \  
--output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 Base AMI with Single CUDA (Amazon Linux  
2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260320](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260306](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260227](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260220](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260206](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260130](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260123](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260120](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260117](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20260102](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20251230](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20251205](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20251121](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20251102](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20251010](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Amazon Linux 2023\) 20250930](#)

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.12.0	2.12.1
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
boto3	1.42.67	1.42.72
botocore	1.42.67	1.42.72
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
dask	2026.1.2	2026.3.0
fonttools	4.62.0	4.62.1
gdrcopy	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrcopy-devel	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrcopy-kmod	2.5.1-1dkms	2.5.2-1dkms
importlib_metadata	8.7.1	9.0.0
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.455-1
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pipenv	2026.0.3	2026.2.1
platformdirs	4.4.0	4.9.4
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
python-discovery	1.1.3	1.2.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260306

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2

efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.12.73-95.123-1.0-0.amzn2023

lazy-loader-0.5

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
black	26.1.0	26.3.0
boto3	1.42.58	1.42.62
botocore	1.42.58	1.42.62
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
container-selinux	2.242.0-1.amzn2023	2.245.0-1.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.10-1.amzn2023	1.11-1.amzn2023
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2023	1.0.10-2.amzn2023
fastapi	0.133.1	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
ipython	9.10.0	9.11.0
isort	8.0.0	8.0.1
jxl-pixbuf-loader	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
kernel6.12	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023
kernel6.12-devel	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023
kernel6.12-headers	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023
kernel6.12-libbpf	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel6.12-modules-extra	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
libjxl	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.10	1.6.37-10.amzn2023.0.11
libsoup3	3.6.5-55.amzn2023	3.6.5-56.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
lustre-client	2.15.6-25.amzn2023	2.15.6-27.amzn2023
platformdirs	4.9.2	4.9.4
plotly	6.5.2	6.6.0
redis	7.2.1	7.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
regex	2026.2.19	2026.2.28
selinux-policy	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
shap	0.50.0	0.51.0
system-release	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
systemtap	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-client	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-runtime	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-dtrace	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
tiffiffle	2026.2.24	2026.3.3
yar1	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.12.68-92.122
lazy_loader

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260227

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
python-discovery-1.1.0
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47
async-lru	2.1.0	2.2.0
boto3	1.42.53	1.42.58
botocore	1.42.53	1.42.58
certifi	2026.1.4	2026.2.25
fastapi	0.129.0	0.133.1
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
narwhals	2.16.0	2.17.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
nlTK	3.9.2	3.9.3
redis	7.2.0	7.2.1
scipy	1.17.0	1.17.1
tifffile	2026.2.16	2026.2.24
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	21.1.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260220

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1

nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.12.68-92.122-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023
boto3	1.42.48	1.42.53
botocore	1.42.48	1.42.53
cattr	25.3.0	26.1.0
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
filelock	3.21.2	3.24.3
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
isort	7.0.0	8.0.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-livepatch-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
kernel6.12	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.9	1.6.37-10.amzn2023.0.10
librt	0.8.0	0.8.1
nh3	0.3.2	0.3.3
numba	0.63.1	0.64.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
numpy	2.3.5	2.4.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-lib	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
pandas	3.0.0	3.0.1
pipdeptree	2.30.0	2.31.0
protobuf	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pylint	4.0.4	4.0.5
python3-awscrt	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
python3.12	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-devel	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-libs	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
redis	7.1.1	7.2.0
regex	2026.1.15	2026.2.19
rich	14.3.2	14.3.3
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
tifffile	2026.1.28	2026.2.16
typer	0.23.1	0.24.0
virtualenv	20.36.1	20.38.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.12.66-88.122

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260206

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.64-87.122.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2

efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.10.1	2.11.0
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.43
botocore	1.42.38	1.42.43
dask	2026.1.1	2026.1.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
id	1.5.0	1.6.1
inspectorssmplugin	1.0.436-1	1.0.438-1
ipython	9.9.0	9.10.0
marshmallow	4.2.1	4.2.2
narwhals	2.15.0	2.16.0
opencv-python	4.13.0.90	4.13.0.92
pip	25.3	26.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>rich</code>	14.3.1	14.3.2
<code>tenacity</code>	9.1.2	9.1.3
<code>tqdm</code>	4.67.1	4.67.3
<code>wcwidth</code>	0.5.2	0.5.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260130

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G5g, P6e-GB200
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2023.10.20260120
<code>compute_architecture</code>	aarch64
<code>kernel_version</code>	6.12.64-87.122.amzn2023.aarch64
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.12
<code>nvidia_driver</code>	580.126.09
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.8/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.8
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.2
<code>dcgm_version</code>	4.5.1

efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.12.64-87.122-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260105-0 .amzn2023	2023.10.20260120-0 .amzn2023
boto3	1.42.33	1.42.38
botocore	1.42.33	1.42.38
cmake	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
cmake-data	3.22.2-1.amzn2023.0.4	3.22.2-1.amzn2023.0.5
cmake-filesystem	3.22.2-1.amzn2023.0.4	3.22.2-1.amzn2023.0.5
cmake-rpm-macros	3.22.2-1.amzn2023.0.4	3.22.2-1.amzn2023.0.5
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.3	2.1.5-1.amzn2023.0.4
cryptography	46.0.3	46.0.4
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
debugpy	1.8.19	1.8.20
dnf-plugin-release-notification	1.2-1.amzn2023.0.2	1.3-1.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
ec2-hibinit-agent	1.0.10-0.amzn2023	1.0.10-1.amzn2023
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
greenlet	3.3.0	3.3.1
highway	1.2.0-30.amzn2023.0.1	1.2.0-31.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.434-1	1.0.436-1
jupyterlab	4.5.2	4.5.3
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260105-0 .amzn2023	2023.10.20260120-0 .amzn2023
kernel6.12	6.12.63-84.121.amzn2023	6.12.64-87.122.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.63-84.121.amzn2023	6.12.64-87.122.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.63-84.121.amzn2023	6.12.64-87.122.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.63-84.121.amzn2023	6.12.64-87.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.63-84.121.amzn2023	6.12.64-87.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.63-84.121.amzn2023	6.12.64-87.122.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.63-84.121.amzn2023	6.12.64-87.122.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
marshmallow	4.2.0	4.2.1
multidict	6.7.0	6.7.1
nbconvert	7.16.6	7.17.0
nvidia-container-toolkit	1.18.1-1	1.18.2-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
openexr-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.5	3.1.5-1.amzn2023.0.6
packaging	25.0	26.0
pathspec	1.0.3	1.0.4
platformdirs	4.5.1	4.4.0
psutil	7.2.1	7.2.2
python3-pip	21.3.1-2.amzn2023.0.14	21.3.1-2.amzn2023.0.15
python3-pip-wheel	21.3.1-2.amzn2023.0.14	21.3.1-2.amzn2023.0.15

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3.12-pip	23.2.1-4.amzn2023.0.5	23.2.1-4.amzn2023.0.6
python3.12-pip-wheel	23.2.1-4.amzn2023.0.5	23.2.1-4.amzn2023.0.6
pytokens	0.4.0	0.4.1
rich	14.2.0	14.3.1
setuptools	80.10.1	80.10.2
system-release	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023
tifffile	2026.1.14	2026.1.28
tzdata	2025b-1.amzn2023.0.1	2025c-1.amzn2023.0.1
wcwidth	0.3.1	0.5.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.12.63-84.121

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260123

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
SQLAlchemy	2.0.45	2.0.46
boto3	1.42.31	1.42.33
botocore	1.42.31	1.42.33
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	25.0	26.0
pandas	2.3.3	3.0.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.1
wheel	0.45.1	0.46.3

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

inflect

jaraco.collections

pytz

typeguard

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260120

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.43.3

ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.functools	4.4.0	4.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libnvidia-nscq	580.105.08-1	580.126.09-1
numpy	2.2.6	2.3.5
nvidia-imex	580.105.08-1	580.126.09-1
opencv-python	4.12.0.88	4.13.0.90
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.5.1	4.2.2
pytokens	0.3.0	0.4.0
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260117

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12

nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.24	1.42.30
botocore	1.42.24	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jaraco.context	6.0.2	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
librt	0.7.7	0.7.8
pathspec	1.0.2	1.0.3
plotly	6.5.1	6.5.2
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
scipy	1.16.3	1.17.0
tifffile	2025.12.20	2026.1.14

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
tomlkit	0.13.3	0.14.0
virtualenv	20.36.0	20.36.1
zip	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20260102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3

ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

ruamel.yaml.clibz-0.3.5

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.18	1.42.19
botocore	1.42.18	1.42.19
jaraco.context	6.0.2	5.3.0
json5	0.12.1	0.13.0
librt	0.7.5	0.7.7

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
more-itertools	10.3.0	10.8.0
packaging	24.2	25.0
pillow	12.0.0	12.1.0
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20251230

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.16	1.42.18
botocore	1.42.16	1.42.18

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
jaraco.context	6.0.2	5.3.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
kombu	5.6.1	5.6.2
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
exceptiongroup

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20251205

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64

kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.1	1.42.3
botocore	1.42.1	1.42.3
fastapi	0.123.4	0.123.9
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.2.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20251121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	580.95.05

default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251110-0. amzn2023	2023.9.20251117-0. amzn2023
asttokens	3.0.0	3.0.1
billiard	4.2.2	4.2.3
boto3	1.40.73	1.41.1
botocore	1.40.73	1.41.1
fastapi	0.121.2	0.121.3
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
inspectorssmplugin	1.0.411-1	1.0.418-1
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
jupyterlab	4.4.10	4.5.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.9.20251110-0. amzn2023	2023.9.20251117-0. amzn2023
keyring	25.6.0	25.7.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
narwhals	2.11.0	2.12.0
plotly	6.4.0	6.5.0
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
s3transfer	0.14.0	0.15.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
system-release	2023.9.20251110-0. amzn2023	2023.9.20251117-0. amzn2023
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20251102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.53-69.119.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.1

Nombre del paquete	Versión
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

annotated-doc-0.0.3

apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2

kernel-livepatch-6.12.53-69.119-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Cython	3.1.4	3.1.6
aiohttp	3.13.0	3.13.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251014-0. amzn2023	2023.9.20251027-0. amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
arrow	1.3.0	1.4.0
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023. 0.3	1.75.0-4.amzn2023. 0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023. 0.3	1.75.0-4.amzn2023. 0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023. 0.3	1.75.0-4.amzn2023. 0.4
boto3	1.40.54	1.40.64
botocore	1.40.54	1.40.64
fastapi	0.119.0	0.120.4
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-efi-aa64-ec2	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.400-1	1.0.404-1
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
jupyterlab	4.4.9	4.4.10
jupyterlab_server	2.27.3	2.28.0
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251014-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
kernel6.12	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel6.12-libbpf	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
lark	1.3.0	1.3.1
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
libnvidia-container-tools	1.17.9-1	1.18.0-1
libnvidia-container1	1.17.9-1	1.18.0-1
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
matplotlib-inline	0.1.7	0.2.1
narwhals	2.8.0	2.10.1
nh3	0.3.1	0.3.2
nvidia-container-toolkit	1.17.9-1	1.18.0-1
nvidia-container-toolkit-base	1.17.9-1	1.18.0-1
packaging	25.0	24.2
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
pip	25.2	25.3
platformdirs	4.4.0	4.2.2
psutil	7.1.0	7.1.3
pydantic	2.12.2	2.12.3
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
redis	6.4.0	7.0.1
regex	2025.9.18	2025.10.23
ruamel.yaml	0.18.15	0.18.16
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.48.0	0.49.3
system-release	2023.9.20251014-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
typer	0.19.2	0.20.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
virtualenv	20.35.3	20.35.4
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

kernel-livepatch-6.12.46-66.121

types-python-dateutil

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20251010

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.46-66.121.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8

Nombre del paquete	Versión
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
aiohttp	3.12.15	3.13.0
attrs	25.3.0	25.4.0
boto3	1.40.44	1.40.49
botocore	1.40.44	1.40.49

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
cattr	25.2.0	25.3.0
certifi	2025.8.3	2025.10.5
efa	2.17.2-1.amzn2023	2.17.3-1.amzn2023
fastapi	0.118.0	0.118.3
frozenlist	1.7.0	1.8.0
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2023	1.16.3-1.amzn2023
more-itertools	10.3.0	10.8.0
multidict	6.6.4	6.7.0
narwhals	2.6.0	2.7.0
nh3	0.3.0	0.3.1
platformdirs	4.2.2	4.4.0
propcache	0.3.2	0.4.1
psycpg2-binary	2.9.10	2.9.11
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
pylint	3.3.8	3.3.9
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
rich	14.1.0	14.2.0
tomli	2.2.1	2.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
virtualenv	20.34.0	20.35.1
websocket-client	1.8.0	1.9.0
yaml	1.20.1	1.22.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Amazon Linux 2023) 20250930

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.40-64.114.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

No se ha actualizado ningún paquete en esta versión.

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AWS AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) \$ {YYY-MM-DD}

Note

Esta DLAMI ya está disponible en EC2 Image Builder como imagen base gestionada por Amazon. Para obtener más información, consulta [Uso del aprendizaje profundo AMIs con EC2 Image Builder](#).

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=base-with-single-cuda-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 Base AMI with Single CUDA (Ubuntu
  22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260320](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260307](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260227](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260220](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260206](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260130](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260123](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260121](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260119](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20260106](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20251230](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20251205](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20251121](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20251031](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20251010](#)
- [AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único \(Ubuntu 22.04\) 20250930](#)

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1050-aws
python_location	/usr/bin/python3.10

nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1050-aws-2.15.6-1fsx28
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.12.0	2.12.1
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.57	1.44.63
boto3	1.42.67	1.42.73
botocore	1.42.67	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
coreutils	8.32-4.1ubuntu1.2	8.32-4.1ubuntu1.3
dask	2026.1.2	2026.3.0
devscripts	2.22.1ubuntu1	2.22.1ubuntu1.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fonttools	4.62.0	4.62.1
gdrCOPY	2.5.1	2.5.2
gdrCOPY-tests	2.5.1	2.5.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
gdrdrv-dkms	2.5.1	2.5.2
importlib_metadata	8.7.1	9.0.0
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.456
jaraco.context	6.1.1	6.1.0
libgdrapi	2.5.1	2.5.2
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6	0.9.6-2ubuntu0.22.04.7
linux-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-171.181	5.15.0-173.183
linux-tools-common	5.15.0-171.181	5.15.0-173.183
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.0.3	2026.2.1
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python-discovery	1.1.3	1.2.0
python3-cryptography	3.4.8-1ubuntu2.3	3.4.8-1ubuntu2.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
snapt	2.73+ubuntu22.04	2.73+ubuntu22.04.1
vim-common	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-runtime	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-tiny	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
xxd	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047
linux-headers-6.8.0-1046-aws
linux-headers-6.8.0-1047-aws
linux-image-6.8.0-1046-aws
linux-image-6.8.0-1047-aws
linux-modules-6.8.0-1046-aws
linux-modules-6.8.0-1047-aws
linux-tools-6.8.0-1046-aws
linux-tools-6.8.0-1047-aws

Nombre del paquete

```
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws
```

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260307

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1047-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48
awscli	1.44.48	1.44.53
black	26.1.0	26.3.0
boto3	1.42.58	1.42.63
botocore	1.42.58	1.42.63
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22 .04~jammy

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fastapi	0.133.1	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
git-man	2.34.1-1ubuntu1.16	2.34.1-1ubuntu1.17
isort	8.0.0	8.0.1
libnss3	3.98-0ubuntu0.22.04.2	3.98-0ubuntu0.22.04.3
python-discovery	1.1.0	1.1.1
redis	7.2.1	7.3.0
regex	2026.2.19	2026.2.28
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~22.04.1	4.10.2-0ubuntu0~22.04.1
yar1	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260227

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1047-aws

python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws-2.15.6-1fsx28
```

```
python-discovery-1.1.0
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
awscli	1.44.43	1.44.48
boto3	1.42.53	1.42.58
botocore	1.42.53	1.42.58
certifi	2026.1.4	2026.2.25
cpp-12	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.129.0	0.133.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
gcc-12-base	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
git-man	2.34.1-1ubuntu1.15	2.34.1-1ubuntu1.16
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
libasan8	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libatomic1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libcc1-0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libgcc-12-dev	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgcc-s1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgfortran5	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgomp1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libhwasa0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libitm1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
liblsan0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libstdc++6	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libubsan1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
linux-tools-common	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
nltk	3.9.2	3.9.3
platformdirs	4.9.2	4.4.0
redis	7.2.0	7.2.1
typer	0.24.0	0.24.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
u-boot-tools	2022.01+dfsg-2ubuntu2.6	2022.01+dfsg-2ubuntu2.7
virtualenv	20.38.0	21.1.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260220

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1046-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2

dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws-2.15.6-1fsx26
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
awscli	1.44.38	1.44.43
boto3	1.42.48	1.42.53
botocore	1.42.48	1.42.53
cloud-init	25.2-0ubuntu1~22.04.1	25.3-0ubuntu1~22.04.1
cpp-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
filelock	3.21.2	3.24.3
g++-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
gcc-11-base	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
gfortran-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
isort	7.0.0	8.0.0
libasan6	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgcc-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libgfortran-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgnutls30	3.7.3-4ubuntu1.7	3.7.3-4ubuntu1.8
librt	0.8.0	0.8.1
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6
libstdc++-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan0	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
nh3	0.3.2	0.3.3
pipdeptree	2.30.0	2.31.0
platformdirs	4.7.1	4.4.0
pylint	4.0.4	4.0.5
redis	7.1.1	7.2.0
regex	2026.1.15	2026.2.19
rich	14.3.2	14.3.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
typer	0.23.1	0.24.0
virtualenv	20.36.1	20.38.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1044
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1045
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1044
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1045
linux-headers-6.8.0-1044-aws
linux-headers-6.8.0-1045-aws
linux-image-6.8.0-1044-aws
linux-image-6.8.0-1045-aws
linux-modules-6.8.0-1044-aws
linux-modules-6.8.0-1045-aws
linux-tools-6.8.0-1044-aws
linux-tools-6.8.0-1045-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1045-aws

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260206

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete

específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.10.1	2.11.0
amazon-cloudwatch-agent	1.300063.0b1323-1	1.300064.0b1337-1
awscli	1.44.28	1.44.33
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.43
botocore	1.42.38	1.42.43
dask	2026.1.1	2026.1.2
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
docker-ce-cli	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
id	1.5.0	1.6.1
inspectorssmplugin	1.0.436	1.0.438
libc-bin	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc6	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libldap-2.5-0	2.5.19+dfsg-0ubuntu0.22.04.1	2.5.20+dfsg-0ubuntu0.22.04.1
libldap-common	2.5.19+dfsg-0ubuntu0.22.04.1	2.5.20+dfsg-0ubuntu0.22.04.1
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.22.04.2	8.0.45-0ubuntu0.22.04.1
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
locales	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
marshmallow	4.2.1	4.2.2
pip	25.3	26.0.1
platformdirs	4.4.0	4.5.1
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
python3.10-venv	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
rich	14.3.1	14.3.2
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.1	4.67.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
ubuntu-minimal	1.481.4	1.481.5
ubuntu-server	1.481.4	1.481.5
ubuntu-standard	1.481.4	1.481.5
wcwidth	0.5.2	0.5.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260130

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1

efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.23	1.44.28
boto3	1.42.33	1.42.38
botocore	1.42.33	1.42.38
cryptography	46.0.3	46.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
docker-buildx-plugin	0.30.1-1~ubuntu.22.04~jammy	0.31.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy
greenlet	3.3.0	3.3.1
inspectorssmplugin	1.0.434	1.0.436
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
linux-libc-dev	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
linux-tools-common	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
marshmallow	4.2.0	4.2.1
multidict	6.7.0	6.7.1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
packaging	25.0	26.0
pathspec	1.0.3	1.0.4
psutil	7.2.1	7.2.2
pytokens	0.4.0	0.4.1
rich	14.2.0	14.3.1
screen	4.9.0-1	4.9.0-1ubuntu0.1
setuptools	80.10.1	80.10.2
wcwidth	0.3.1	0.5.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260123

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete

específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.21	1.44.23
boto3	1.42.31	1.42.33
botocore	1.42.31	1.42.33
httplib2	0.31.1	0.31.2
jmespath	1.0.1	1.1.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.11
locales	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	25.0	26.0
platformdirs	4.4.0	4.5.1
python3-pyasn1	0.4.8-1	0.4.8-1ubuntu0.1
wcwidth	0.3.0	0.3.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
SQLAlchemy	2.0.45	2.0.46
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libc6	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-imex	580.105.08-1	580.126.09-1
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6
pytokens	0.3.0	0.4.0
setuptools	80.9.0	80.10.1
wcwidth	0.2.14	0.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect

Nombre del paquete

jaraco.collections

typeguard

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260119

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.4	3.1.5
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.0b1304-1	1.300063.0b1323-1
anyio	4.12.0	4.12.1
awscli	1.44.12	1.44.20
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.22	1.42.30
botocore	1.42.22	1.42.30
build	1.3.0	1.4.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
dask	2025.12.0	2026.1.1
datacenter-gpu-manager-4-core	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.4.2-1	4.5.0-1
dill	0.4.0	0.4.1
dirmngr	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
docker-ce-cli	29.1.3-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.3-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
gnupg	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
gnupg-l10n	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gnupg-utils	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gpg	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gpg-agent	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gpg-wks-client	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gpg-wks-server	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gpgconf	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gpgsm	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gpgv	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
httplib2	0.31.0	0.31.1
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jaraco.context	6.0.2	6.1.0
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.6	2.72.4-0ubuntu2.7
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.6	2.72.4-0ubuntu2.7
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.6	2.72.4-0ubuntu2.7
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.6	2.72.4-0ubuntu2.7
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.6	2.72.4-0ubuntu2.7
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libnetsnmptrapd40	5.9.1+dfsg-1ubuntu2.8	5.9.1+dfsg-1ubuntu2.9
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
librt	0.7.7	0.7.8
libsnmp-base	5.9.1+dfsg-1ubuntu2.8	5.9.1+dfsg-1ubuntu2.9
libsnmp-dev	5.9.1+dfsg-1ubuntu2.8	5.9.1+dfsg-1ubuntu2.9
libsnmp-perl	5.9.1+dfsg-1ubuntu2.8	5.9.1+dfsg-1ubuntu2.9
libsnmp40	5.9.1+dfsg-1ubuntu2.8	5.9.1+dfsg-1ubuntu2.9
libsodium23	1.0.18-1build2	1.0.18-1ubuntu0.22.04.1
libtasn1-6	4.18.0-4ubuntu0.1	4.18.0-4ubuntu0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libxslt1.1	1.1.34-4ubuntu0.22.04.4	1.1.34-4ubuntu0.22.04.5
more-itertools	10.8.0	10.3.0
pathspec	0.12.1	1.0.3
platformdirs	4.5.1	4.2.2
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.4	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-venv	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
regex	2025.11.3	2026.1.15
snapd	2.72+ubuntu22.04	2.73+ubuntu22.04
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typer	0.21.0	0.21.1
urllib3	2.6.2	2.6.3
virtualenv	20.35.4	20.36.1
zope.interface	8.1.1	8.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20260106

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
aiohttp	3.13.2	3.13.3
astroid	4.0.2	4.0.3
awscli	1.44.8	1.44.12
boto3	1.42.18	1.42.22
botocore	1.42.18	1.42.22
celery	5.6.1	5.6.2
certifi	2025.11.12	2026.1.4
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
filelock	3.20.1	3.20.2
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
inspectorssmplugin	1.0.431	1.0.432
ipython	8.37.0	8.38.0
jaraco.context	6.0.2	5.3.0
jaraco.functools	4.4.0	4.0.1
librt	0.7.5	0.7.7
marshmallow	4.1.2	4.2.0
more-itertools	10.8.0	10.3.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20251230

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64

kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>awscli</code>	1.44.6	1.44.8
<code>boto3</code>	1.42.16	1.42.18
<code>botocore</code>	1.42.16	1.42.18
<code>celery</code>	5.6.0	5.6.1
<code>fastapi</code>	0.127.0	0.128.0
<code>inspectorssmplugin</code>	1.0.430	1.0.431
<code>jaraco.funcitools</code>	4.0.1	4.4.0
<code>kombu</code>	5.6.1	5.6.2
<code>packaging</code>	25.0	24.2
<code>psutil</code>	7.2.0	7.2.1
<code>typing_extensions</code>	4.12.2	4.15.0
<code>zipp</code>	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20251205

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete

específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

fonttools-4.61.0

librt-0.6.3

tzlocal-5.3.1

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
anyio	4.11.0	4.12.0
awscli	1.43.5	1.43.9
billiard	4.2.3	4.2.4
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
binutils-common	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
boto3	1.41.5	1.42.3
botocore	1.41.5	1.42.3
celery	5.5.3	5.6.0
containerd.io	2.1.5-1~ubuntu.22. 04~jammy	2.2.0-2~ubuntu.22. 04~jammy

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.122.0	0.123.9
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1
gdrCOPY-tests	2.5-1	2.5.1
gdrdrv-dkms	2.5-1	2.5.1
greenlet	3.2.4	3.3.0
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
kombu	5.5.4	5.6.1
libbinutils	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libgdrapi	2.5-1	2.5.1
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
linux-libc-dev	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
linux-tools-common	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
mypy	1.18.2	1.19.0
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-imx	580.95.05-1	580.105.08-1
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.2.2	4.5.0
pylint	4.0.3	4.0.4
s3transfer	0.15.0	0.16.0
tomli	2.0.1	2.3.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040
linux-headers-6.8.0-1040-aws
linux-image-6.8.0-1040-aws
linux-modules-6.8.0-1040-aws
linux-tools-6.8.0-1040-aws

Nombre del paquete

sniffio

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20251121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1043-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1043-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1043-aws-2.15.6-1fsx24
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300061.0b1289-1	1.300062.0b1304-1
asttokens	3.0.0	3.0.1
awscli	1.42.73	1.43.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
billiard	4.2.2	4.2.3
boto3	1.40.73	1.41.1
botocore	1.40.73	1.41.1
click	8.3.0	8.3.1
docker-ce-cli	29.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.121.2	0.121.3
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.418
keyring	25.6.0	25.7.0
libmysqlclient21	8.0.43-0ubuntu0.22.04.2	8.0.44-0ubuntu0.22.04.1
linux-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1043.45~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1043.45~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1043.45~22.04.1
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx21	2.15.6-1fsx24
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.2.2	4.5.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
redis	7.0.1	7.1.0
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
s3transfer	0.14.0	0.15.0
starlette	0.49.3	0.50.0
tomli	2.0.1	2.3.0
zope.interface	8.1	8.1.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1041
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1041
linux-headers-6.8.0-1041-aws
linux-image-6.8.0-1041-aws
linux-modules-6.8.0-1041-aws
linux-tools-6.8.0-1041-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1041-aws

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20251031

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
<code>gdr_copy</code>	2.5
<code>supported_ec2_instances</code>	G5g, P6e-GB200
<code>efa_version</code>	1.43.3
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>nvidia_driver</code>	580.95.05
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.8
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1040-aws
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.0
<code>dcgm_version</code>	4.4.1
<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.8/
<code>compute_architecture</code>	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

annotated-doc-0.0.3

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
SQLAlchemy	2.0.43	2.0.44
aiohttp	3.13.0	3.13.2
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.0b1207-1	1.300060.0b1248-1
astroid	3.3.11	4.0.1
awscli	1.42.49	1.42.63
bind9-dnsutils	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.2
bind9-host	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
bind9-libs	9.18.39-0ubuntu0.22.04.1	9.18.39-0ubuntu0.22.04.2
binutils-aarch64-linux-gnu	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
binutils-common	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
boto3	1.40.49	1.40.63
botocore	1.40.49	1.40.63
charset-normalizer	3.4.3	3.4.4
containerd.io	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy	1.7.28-1~ubuntu.22.04~jammy
cryptography	46.0.2	46.0.3
dask	2025.9.1	2025.10.0
distro-info-data	0.52ubuntu0.9	0.52ubuntu0.11
docker-compose-plugin	2.40.0-1~ubuntu.22.04~jammy	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.118.3	0.120.3
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
idna	3.10	3.11
iniconfig	2.1.0	2.3.0
inspectorssmplugin	1.0.399	1.0.402
isort	6.1.0	7.0.0
jaraco.context	5.3.0	6.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.28.6-1	11.0.29.7-1
libbinutils	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libnvidia-container-tools	1.17.8-1	1.18.0-1
libnvidia-container1	1.17.8-1	1.18.0-1
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10
lintian	2.114.0ubuntu1.6	2.114.0ubuntu1.7
linux-libc-dev	5.15.0-157.167	5.15.0-161.171
linux-tools-common	5.15.0-157.167	5.15.0-161.171
matplotlib-inline	0.1.7	0.2.1
nh3	0.3.1	0.3.2
nvidia-container-toolkit-base	1.17.8-1	1.18.0-1
pbr	7.0.1	7.0.2
pillow	11.3.0	12.0.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>pip</code>	25.2	25.3
<code>pipdeptree</code>	2.28.0	2.29.0
<code>psutil</code>	7.1.0	7.1.2
<code>pydantic</code>	2.12.0	2.12.3
<code>pydantic_core</code>	2.41.1	2.41.4
<code>pylint</code>	3.3.9	4.0.2
<code>pytokens</code>	0.1.10	0.2.0
<code>redis</code>	6.4.0	7.0.1
<code>regex</code>	2025.9.18	2025.10.23
<code>ruamel.yaml</code>	0.18.15	0.18.16
<code>snapt</code>	2.68.5+ubuntu22.04.1	2.71+ubuntu22.04
<code>sosreport</code>	4.8.2-0ubuntu0~22.04.2	4.9.2-0ubuntu0~22.04.1
<code>starlette</code>	0.48.0	0.49.1
<code>toolz</code>	1.0.0	1.1.0
<code>typer</code>	0.19.2	0.20.0
<code>typing_extensions</code>	4.15.0	4.12.2
<code>virtualenv</code>	20.35.1	20.35.4
<code>zipp</code>	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039

linux-headers-6.8.0-1039-aws

linux-image-6.8.0-1039-aws

linux-modules-6.8.0-1039-aws

linux-tools-6.8.0-1039-aws

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20251010

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.10

Nombre del paquete	Versión
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
aiohttp	3.12.15	3.13.0
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.44	1.42.49
boto3	1.40.44	1.40.49
botocore	1.40.44	1.40.49
certifi	2025.8.3	2025.10.5
docker-buildx-plugin	0.29.0-0~ubuntu.22 .04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22 .04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.118.0	0.118.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
filelock	3.19.1	3.20.0
frozenlist	1.7.0	1.8.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
jaraco.funcitools	4.0.1	4.3.0
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libnss-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libpam-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libsystemd0	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev-dev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev1	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
more-itertools	10.8.0	10.3.0
multidict	6.6.4	6.7.0
nh3	0.3.0	0.3.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
platformdirs	4.4.0	4.5.0
propcache	0.3.2	0.4.1
psycpg2-binary	2.9.10	2.9.11
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
pylint	3.3.8	3.3.9
rich	14.1.0	14.2.0
systemd-sysv	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
tomli	2.2.1	2.3.0
udev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
virtualenv	20.34.0	20.35.1
yaml	1.20.1	1.22.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws

AMI de ARM64 base de aprendizaje profundo con CUDA único (Ubuntu 22.04) 20250930

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1039-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete

específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

No se ha actualizado ningún paquete en esta versión.

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AWS AMI de GPU de ARM64 base de aprendizaje profundo (Amazon Linux 2023)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=base-oss-nvidia-driver-gpu-amazon-linux-2023/latest/ami-id && \  
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
--name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \  
--query "Parameter.Value" \  
--output text
```

AWSSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux  
2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[0].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Deep Learning ARM64 Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260320](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260307](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260223](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260130](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260116](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260102](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251230](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251209](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251202](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251121](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251101](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251010](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20250926](#)

Deep Learning ARM64 Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
boto3	1.42.68	1.42.73
botocore	1.42.68	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
dask	2026.1.2	2026.3.0
importlib_metadata	8.7.1	9.0.0
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.456-1
jaraco.context	6.1.1	6.1.0
jsonpointer	3.0.0	3.1.0
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.1.0	2026.2.1
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
python-discovery	1.1.3	1.2.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260307

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1

nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.12.73-95.123-1.0-0.amzn2023

lazy-loader-0.5

python-discovery-1.1.0

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
black	26.1.0	26.3.0
boto3	1.42.54	1.42.63
botocore	1.42.54	1.42.63
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
container-selinux	2.242.0-1.amzn2023	2.245.0-1.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.10-1.amzn2023	1.11-1.amzn2023
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2023	1.0.10-2.amzn2023
fastapi	0.132.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
ipython	9.10.0	9.11.0
isort	8.0.0	8.0.1
jxl-pixbuf-loader	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
kernel6.12	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel6.12-devel	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
libjxl	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.10	1.6.37-10.amzn2023.0.11
libsoup3	3.6.5-55.amzn2023	3.6.5-56.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
lustre-client	2.15.6-25.amzn2023	2.15.6-27.amzn2023
nltk	3.9.2	3.9.3
platformdirs	4.9.2	4.4.0
plotly	6.5.2	6.6.0
redis	7.2.0	7.3.0
regex	2026.2.19	2026.2.28
selinux-policy	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
shap	0.50.0	0.51.0
system-release	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
systemtap	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-client	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-runtime	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-dtrace	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
tifffile	2026.2.20	2026.3.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
virtualenv	20.39.0	21.1.0
yaml	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.12.68-92.122
lazy_loader

Deep Learning ARM64 Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260223

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1

nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fastapi	0.129.0	0.132.0
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
narwhals	2.16.0	2.17.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
platformdirs	4.4.0	4.9.2
scipy	1.17.0	1.17.1
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	20.39.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260130

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.64-87.122.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1

nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.10.1	2.11.0
boto3	1.42.35	1.42.39
botocore	1.42.35	1.42.39
cryptography	46.0.3	46.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
dask	2026.1.1	2026.1.2
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
debugpy	1.8.19	1.8.20
inspectorssmplugin	1.0.434-1	1.0.437-1
nbconvert	7.16.6	7.17.0
pathspec	1.0.3	1.0.4
psutil	7.2.1	7.2.2
pytokens	0.4.0	0.4.1
tifffile	2026.1.14	2026.1.28
wcwidth	0.4.0	0.5.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023)
20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 **Note**

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>async-lru</code>	2.0.5	2.1.0
<code>black</code>	25.12.0	26.1.0
<code>boto3</code>	1.42.30	1.42.31
<code>botocore</code>	1.42.30	1.42.31
<code>dill</code>	0.4.0	0.4.1
<code>importlib_metadata</code>	8.0.0	8.7.1
<code>jaraco.funcitools</code>	4.0.1	4.4.0
<code>libnvidia-nscq</code>	580.105.08-1	580.126.09-1
<code>numpy</code>	2.2.6	2.3.5
<code>nvidia-imex</code>	580.105.08-1	580.126.09-1
<code>opencv-python</code>	4.12.0.88	4.13.0.90
<code>packaging</code>	25.0	24.2
<code>platformdirs</code>	4.5.1	4.2.2
<code>pytokens</code>	0.3.0	0.4.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
soupsieve	2.8.1	2.8.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023)
20260116

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1

ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
librt	0.7.7	0.7.8
plotly	6.5.1	6.5.2
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
scipy	1.16.3	1.17.0
tifffile	2025.12.20	2026.1.14
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64

kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9,/usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.18	1.42.20
botocore	1.42.18	1.42.20
filelock	3.20.1	3.20.2
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
json5	0.12.1	0.13.0
librt	0.7.5	0.7.7
more-itertools	10.3.0	10.8.0
packaging	25.0	24.2
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20251230

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.17	1.42.18
botocore	1.42.17	1.42.18
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.1	0.128.0
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
kombu	5.6.1	5.6.2
more-itertools	10.8.0	10.3.0
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
psutil	7.2.0	7.2.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
exceptiongroup

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20251209

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1

nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
ipython_pygments_lexers-1.1.1
```

```
mpdecimal-2.5.1-3.amzn2023.0.3
```

```
pyproject-rpm-macros-1.3.2-1.amzn2023.0.2
```

```
python-rpm-macros-3.9-41.amzn2023.0.6
```

```
python3-packaging-21.3-2.amzn2023.0.2
```

```
python3-rpm-generators-12-15.amzn2023.0.5
```

```
python3-rpm-macros-3.9-41.amzn2023.0.6
```

```
python3.12-3.12.12-2.amzn2023
```

```
python3.12-devel-3.12.12-2.amzn2023
```

```
python3.12-libs-3.12.12-2.amzn2023
```

```
python3.12-pip-23.2.1-4.amzn2023.0.5
```

```
python3.12-pip-wheel-23.2.1-4.amzn2023.0.5
```

```
python3.12-setuptools-68.2.2-4.amzn2023.0.3
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
SecretStorage	3.3.3	3.5.0
astroid	3.3.11	4.0.2
black	25.11.0	25.12.0
bleach	6.2.0	6.3.0
bokeh	3.4.3	3.8.1
boto3	1.42.1	1.42.5
botocore	1.42.1	1.42.5
click	8.1.8	8.3.1
contourpy	1.3.0	1.3.3
dask	2024.8.0	2025.11.0
fastapi	0.123.4	0.124.0
filelock	3.19.1	3.20.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fonttools	4.60.1	4.61.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
greenlet	3.2.4	3.3.0
iniconfig	2.1.0	2.3.0
inspectorssmplugin	1.0.419-1	1.0.423-1
ipython	8.18.1	9.8.0
isort	6.1.0	7.0.0
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
jupyter_core	5.8.1	5.9.1
kiwisolver	1.4.7	1.4.9
librt	0.6.3	0.7.3
llvmlite	0.43.0	0.45.1
markdown-it-py	3.0.0	4.0.0
marshmallow	4.0.1	4.1.1
matplotlib	3.9.4	3.10.7
more-itertools	10.8.0	10.3.0
networkx	3.2.1	3.6.1
numba	0.60.0	0.62.1
numpy	2.0.2	2.2.6
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>pillow</code>	<code>11.3.0</code>	<code>12.0.0</code>
<code>pipdeptree</code>	<code>2.28.0</code>	<code>2.30.0</code>
<code>pipenv</code>	<code>2025.0.4</code>	<code>2025.1.1</code>
<code>platformdirs</code>	<code>4.4.0</code>	<code>4.2.2</code>
<code>pylint</code>	<code>3.3.9</code>	<code>4.0.4</code>
<code>pytest</code>	<code>8.4.2</code>	<code>9.0.2</code>
<code>redis</code>	<code>7.0.1</code>	<code>7.1.0</code>
<code>referencing</code>	<code>0.36.2</code>	<code>0.37.0</code>
<code>rpds-py</code>	<code>0.27.1</code>	<code>0.30.0</code>
<code>scikit-image</code>	<code>0.24.0</code>	<code>0.25.2</code>
<code>scikit-learn</code>	<code>1.6.1</code>	<code>1.7.2</code>
<code>scipy</code>	<code>1.13.1</code>	<code>1.16.3</code>
<code>shap</code>	<code>0.49.1</code>	<code>0.50.0</code>
<code>starlette</code>	<code>0.49.3</code>	<code>0.50.0</code>
<code>tifffile</code>	<code>2024.8.30</code>	<code>2025.10.16</code>
<code>urllib3</code>	<code>1.26.20</code>	<code>2.6.1</code>
<code>webcolors</code>	<code>24.11.1</code>	<code>25.10.0</code>
<code>zipp</code>	<code>3.23.0</code>	<code>3.19.2</code>
<code>zope.interface</code>	<code>8.0.1</code>	<code>8.1.1</code>

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
async-timeout
backports-datetime-fromisoformat
importlib_resources
overrides

Deep Learning ARM64 Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20251202

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

Incremental-24.11.0
librt-0.6.3
tzlocal-5.3.1

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Cython	3.2.1	3.2.2
Werkzeug	3.1.3	3.1.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
anyio	4.11.0	4.12.0
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
billiard	4.2.3	4.2.4
boto3	1.41.2	1.42.1
botocore	1.41.2	1.42.1
celery	5.5.3	5.6.0
exceptiongroup	1.3.0	1.3.1
fastapi	0.121.3	0.123.4
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-devel	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-kmod	2.5-1dkms	2.5.1-1dkms
ibacm	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
infiniband-diags	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
infiniband-diags-compat	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
kombu	5.5.4	5.6.1
libfabric-aws	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn3.0-1.amzn2023
libfabric-aws-devel	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn3.0-1.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libibumad	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libibverbs	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libibverbs-utils	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libnccl-ofi	1.16.3-1.amzn2023	1.17.2-1.amzn2023
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
librdmacm	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
librdmacm-utils	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
mypy	1.18.2	1.19.0
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
openmpi50-aws	5.0.6-11	5.0.8amzn1-11
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.2.2
python3-pyverbs	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
rdma-core	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
rdma-core-devel	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
s3transfer	0.15.0	0.16.0
xyzservices	2025.10.0	2025.11.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
datacenter-gpu-manager-4-cuda12
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12
incremental
sniffio

Deep Learning ARM64 Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20251121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251110-0. amzn2023	2023.9.20251117-0. amzn2023
asttokens	3.0.0	3.0.1
billiard	4.2.2	4.2.3
boto3	1.40.74	1.41.2
botocore	1.40.74	1.41.2
fastapi	0.121.2	0.121.3
inspectorssmplugin	1.0.412-1	1.0.419-1
jupyterlab	4.4.10	4.5.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.9.20251110-0. amzn2023	2023.9.20251117-0. amzn2023
keyring	25.6.0	25.7.0
narwhals	2.11.0	2.12.0
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.2.2
plotly	6.4.0	6.5.0
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
s3transfer	0.14.0	0.15.0
system-release	2023.9.20251110-0. amzn2023	2023.9.20251117-0. amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Deep Learning ARM64 Base OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20251101

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.53-69.119.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.1

Nombre del paquete	Versión
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2
```

```
kernel-livepatch-6.12.53-69.119-1.0-0.amzn2023
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
aiohttp	3.13.1	3.13.2
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boto3	1.40.59	1.40.64
botocore	1.40.59	1.40.64
fastapi	0.120.0	0.120.4
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-efi-aa64-ec2	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.404-1
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
kernel6.12	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
lark	1.3.0	1.3.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
narwhals	2.9.0	2.10.1
nh3	0.3.1	0.3.2
packaging	24.2	25.0
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
pip	25.2	25.3
psutil	7.1.1	7.1.2
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
redis	7.0.0	7.0.1
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.48.0	0.49.2
system-release	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
virtualenv	20.35.3	20.35.4
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

kernel-livepatch-6.12.46-66.121

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023)
20251010

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.46-66.121.amzn2023.aarch64

Nombre del paquete	Versión
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
aiohttp	3.12.15	3.13.0
attrs	25.3.0	25.4.0
boto3	1.40.45	1.40.49

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
botocore	1.40.45	1.40.49
cattr	25.2.0	25.3.0
certifi	2025.8.3	2025.10.5
efa	2.17.2-1.amzn2023	2.17.3-1.amzn2023
fastapi	0.118.0	0.118.2
frozenlist	1.7.0	1.8.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
multidict	6.6.4	6.7.0
narwhals	2.6.0	2.7.0
nh3	0.3.0	0.3.1
propcache	0.3.2	0.4.1
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
pylint	3.3.8	3.3.9
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
rich	14.1.0	14.2.0
tomli	2.2.1	2.0.1
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
virtualenv	20.34.0	20.35.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
websocket-client	1.8.0	1.9.0
yaml	1.20.1	1.22.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250926

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.40-64.114.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	580.82.07
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5

Nombre del paquete	Versión
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.2
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

datacenter-gpu-manager-4-cuda13-4.4.1-1

datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13-4.4.1-1

libnvidia-nscq-580.82.07-1

nvidia-imex-580.82.07-1

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
billiard	4.2.1	4.2.2
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
docutils	0.22.1	0.22.2
fastapi	0.116.2	0.117.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2023	1.16.3-1.amzn2023
more-itertools	10.3.0	10.8.0
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
typer	0.18.0	0.19.2
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.23.0	3.19.2
zope.interface	8.0	8.0.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
libnvidia-ncsq-570
nvidia-imex-570

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de la versión: 26/09/2025

Nombre de la AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250926

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 570.172.08 a la 580.82.07.
- Se ha actualizado EFA de la versión 1.43.1 a la 1.43.2.

Added

- Directorio CUDA de 12.9 con NCCL compilado versión CUDA12 2.28.3+ .9 y cuDNN 9.13.0

- Directorio CUDA de 13.0 con NCCL compilado versión CUDA13 2.28.3+ .0 y cuDNN 9.13.0

Eliminaciones

- Directorio CUDA de 12.5 con NCCL compilado versión CUDA12 2.22.3+ .5 y cuDNN 9.7.1.26
- Directorio CUDA de 12.6 con NCCL compilado versión CUDA12 2.24.3+ .6 y cuDNN 9.7.1.26

Fecha de la versión: 22/07/2025

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250722

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 570.158.01 a la 570.172.08 para corregir los CVE que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de julio](#).

Fecha de la versión: 04/07/2025

Nombre de la AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250704

Actualizado

- Se agregó soporte a la instancia EC2 P6e-. GB200 Tenga en cuenta que CUDA $\geq$ 12.8 es compatible con la P6e- GB200
- Se añade EFA 1.42.0
- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 570.133.20 a la 570.158.01.
- Se actualizó la pila CUDA 12.8 con NCCL 2.27.5.

Fecha de la versión: 24/04/2025

Nombre de la AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250424

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 570.86.15 a la 570.133.20 para cumplir con lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de GPU de CVEs NVIDIA de abril de 2025](#)
- Se actualizó la pila 1.8 con NCCL 2.26.2 CUDA12
- Se ha actualizado la versión de CUDA predeterminada de la 12.6 a la 12.8.

Fecha de la versión: 22/04/2025

Nombre de la AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250421

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 570.124.06 a la 570.133.20 para cumplir con lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de GPU de CVEs NVIDIA de abril de 2025](#)

Fecha de la versión: 04/04/2025

Nombre de la AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250404

Actualizado

- La versión del kernel se ha actualizado de la 6.1 a la 6.12.

Fecha de la versión: 03/03/2025

Nombre de la AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250303

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 550.144.03 a la 570.86.15.
- El CUDA predeterminado se cambia de 4 a CUDA12 6. CUDA12

Added

- Directorio CUDA de 12.5 con NCCL compilado versión CUDA12 2.22.3+ .5 y cuDNN 9.7.1.26
- Directorio CUDA de 12.6 con NCCL compilado versión CUDA12 2.24.3+ .6 y cuDNN 9.7.1.26
- Directorio CUDA de 12.8 con NCCL compilado versión CUDA12 2.25.1+ .8 y cuDNN 9.7.1.26

Fecha de lanzamiento: 14 de febrero de 2020

Nombre de la AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250214

Added

- Versión inicial de la ARM64 base de aprendizaje profundo OSS DLAMI para Amazon Linux 2023

AWS AMI de GPU de ARM64 base de aprendizaje profundo (Ubuntu 24.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=base-oss-nvidia-driver-gpu-ubuntu-24.04/latest/ami-id && \
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
--name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
--query "Parameter.Value" \
--output text
```

AWSSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu  
24.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260320](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260318](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260306](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260225](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260206](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260130](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260123](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260121](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260116](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20260102](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20251230](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20251205](#)

- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20251202](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20251121](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20251107](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20251010](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 24.04\) 20250926](#)

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2

efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
boto3	1.42.70	1.42.72
botocore	1.42.70	1.42.72
jaraco.context	6.1.0	6.1.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.1.0	2026.2.1
python-discovery	1.1.3	1.2.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260318

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2

efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

Automat-25.4.16

Cython-3.2.4

Flask-3.1.3

ImageIO-2.37.3

Incremental-24.11.0

Jinja2-3.1.6

MarkupSafe-3.0.3

PyJWT-2.12.1

PyYAML-6.0.3

Pygments-2.19.2

SQLAlchemy-2.0.48

SecretStorage-3.5.0

Send2Trash-2.1.0

Twisted-25.5.0

Werkzeug-3.1.6

aiohappyeyeballs-2.6.1

aiohttp-3.13.3

aiosignal-1.4.0

amqp-5.3.1

annotated-doc-0.0.4

annotated-types-0.7.0

anyio-4.12.1

argon2-cffi-25.1.0

argon2-cffi-bindings-25.1.0

arrow-1.4.0

astroid-4.0.4

asttokens-3.0.1

async-lru-2.2.0

attrs-25.4.0

autocommand-2.2.2

babel-2.18.0

backports.tarfile-1.2.0

beautifulsoup4-4.14.3

billiard-4.2.4

black-26.3.1

bleach-6.3.0

blinker-1.9.0

bokeh-3.9.0

boto-2.49.0

boto3-1.42.70

botocore-1.42.70

build-1.4.0

cattr-26.1.0

celery-5.6.2

certifi-2026.2.25

cffi-2.0.0

charset-normalizer-3.4.6

click-8.3.1

click-didyoumean-0.3.1

click-plugins-1.1.1.2

click-repl-0.3.0

cloudpickle-3.1.2

comm-0.2.3

configobj-5.0.9

constantly-23.10.4

contourpy-1.3.3

coremltools-9.0

cpplint-2.0.2

cryptography-46.0.5

cycler-0.12.1

dask-2026.3.0

debugpy-1.8.20

decorator-5.2.1

defusedxml-0.7.1

dill-0.4.1

distlib-0.4.0

docutils-0.22.4

entrypoints-0.4

environment-kernels-1.2.0

executing-2.2.1

fastapi-0.135.1

fastjsonschema-2.21.2

filelock-3.25.2

fonttools-4.62.1

fqdn-1.5.1

frozenlist-1.8.0

fsspec-2026.2.0

future-1.0.0

graphviz-0.21

greenlet-3.3.2

h11-0.16.0

html5lib-1.1

httpcore-1.0.9

httpx-0.28.1

hyperlink-21.0.0

id-1.6.1

idna-3.11

importlib_metadata-8.7.1

iniconfig-2.3.0

ipykernel-6.29.5

ipython-9.11.0

ipython-genutils-0.2.0

ipython_pygments_lexers-1.1.1

ipywidgets-8.1.8

isoduration-20.11.0

isort-8.0.1

itsdangerous-2.2.0

jaraco.classes-3.4.0

jaraco.context-6.1.1

jaraco.functools-4.4.0

jaraco.text-4.0.0

jeepney-0.9.0

jmespath-1.1.0

joblib-1.5.3

json5-0.13.0

jsonpointer-3.0.0

jsonschema-4.26.0

jsonschema-specifications-2025.9.1

jupyter-1.1.1

jupyter-console-6.6.3

jupyter-events-0.12.0

jupyter-lsp-2.3.0

jupyter_client-7.4.9

jupyter_core-5.9.1

jupyter_server-2.17.0

jupyter_server_terminals-0.5.4

jupyterlab-4.5.6

jupyterlab_pygments-0.3.0

jupyterlab_server-2.28.0

jupyterlab_widgets-3.0.16

keyring-25.7.0

kiwisolver-1.5.0

kombu-5.6.2

lark-1.3.1

lazy-loader-0.5

librt-0.8.1

linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1009-6.17.0-1009.9~24.04.2

linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1009-6.17.0-1009.9~24.04.2

linux-headers-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2

linux-image-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2

linux-modules-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2

linux-tools-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2

llvmlite-0.46.0

locket-1.0.0

```
lustre-client-modules-6.17.0-1009-aws-2.15.6-1fsx28
```

```
markdown-it-py-4.0.0
```

```
matplotlib-3.10.8
```

```
matplotlib-inline-0.2.1
```

```
mccabe-0.7.0
```

```
mdurl-0.1.2
```

```
mistune-3.2.0
```

```
more-itertools-10.8.0
```

```
mpmath-1.3.0
```

```
multidict-6.7.1
```

```
mypy-1.19.1
```

```
mypy_extensions-1.1.0
```

```
narwhals-2.18.0
```

```
nbclassic-1.3.3
```

```
nbclient-0.10.4
```

```
nbconvert-7.17.0
```

```
nbformat-5.10.4
```

```
nest-asyncio-1.6.0
```

```
networkx-3.6.1
```

```
nh3-0.3.3
```

```
notebook-6.5.7
```

`notebook_shim-0.2.4``numba-0.64.0``numpy-2.4.3``nvidia-ml-py-13.590.48``opencv-python-4.13.0.92``packaging-26.0``pandas-3.0.1``pandocfilters-1.5.1``parso-0.8.6``partd-1.4.2``pathspec-1.0.4``pexpect-4.9.0``pillow-12.1.1``pip-26.0.1``pip-tools-7.5.3``pipdeptree-2.31.0``pipenv-2026.1.0``platformdirs-4.9.4``plotly-6.6.0``pluggy-1.6.0``prometheus_client-0.24.1`

prompt_toolkit-3.0.52

propcache-0.4.1

protobuf-7.34.0

psutil-7.2.2

psycopg2-binary-2.9.11

ptyprocess-0.7.0

pure_eval-0.2.3

pyOpenSSL-26.0.0

pyaml-26.2.1

pycparser-3.0

pydantic-2.12.5

pydantic_core-2.41.5

pygal-3.1.0

pylint-4.0.5

pyparsing-3.3.2

pyproject_hooks-1.2.0

pytest-9.0.2

python-dateutil-2.9.0.post0

python-discovery-1.1.3

python-json-logger-4.0.0

pytokens-0.4.1

pyzmq-27.1.0

readme_renderer-44.0

redis-7.3.0

referencing-0.37.0

requests-2.32.5

requests-toolbelt-1.0.0

rfc3339-validator-0.1.4

rfc3986-2.0.0

rfc3986-validator-0.1.1

rfc3987-syntax-1.1.0

rich-14.3.3

rpds-py-0.30.0

s3transfer-0.16.0

scikit-image-0.26.0

scikit-learn-1.8.0

scipy-1.17.1

seaborn-0.13.2

setuptools-82.0.1

shap-0.51.0

six-1.17.0

slicer-0.0.8

soupsieve-2.8.3

stack-data-0.6.3

starlette-0.52.1

sympy-1.14.0

terminado-0.18.1

threadpoolctl-3.6.0

tifffile-2026.3.3

tinycss2-1.4.0

tomli-2.4.0

tomlkit-0.14.0

toolz-1.1.0

tornado-6.5.5

tqdm-4.67.3

traitlets-5.14.3

twine-6.2.0

typing-inspection-0.4.2

typing_extensions-4.15.0

tzdata-2025.3

tzlocal-5.3.1

uri-template-1.3.0

urllib3-2.6.3

`vine-5.1.0``virtualenv-21.2.0``wcwidth-0.6.0``webcolors-25.10.0``webencodings-0.5.1``websocket-client-1.9.0``wheel-0.46.3``widetsnbextension-4.0.15``xyzservices-2025.11.0``yapf-0.43.0``yarl-1.23.0``zipp-3.23.0``zope.interface-8.2`

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>binutils-aarch64-l inux-gnu</code>	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
<code>binutils-common</code>	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
<code>bsdextrautils</code>	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
<code>bsdutils</code>	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
containerd.io	2.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	2.2.2-1~ubuntu.24.04~noble
eject	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
fdisk	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
gdrCOPY-tests	2.5.1	2.5.2
gdrdrv-dkms	2.5.1	2.5.2
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.455
libbinutils	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libblkid-dev	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libblkid1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.7	8.5.0-2ubuntu10.8
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.7	8.5.0-2ubuntu10.8
libfdisk1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libfreetype-dev	2.13.2+dfsg-1build3	2.13.2+dfsg-1ubuntu0.1
libfreetype6	2.13.2+dfsg-1build3	2.13.2+dfsg-1ubuntu0.1
libgdrapi	2.5.1	2.5.2
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libmount-dev	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libmount1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libnftables1	1.0.9-1build1	1.0.9-1ubuntu0.1
libnvidia-container-tools	1.18.2-1	1.19.0-1
libnvidia-container1	1.18.2-1	1.19.0-1
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
libsframe1	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libsmartcols1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.3	0.10.6-2ubuntu0.4
libuuid1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libxnvctrl0	590.48.01-0ubuntu1	595.45.04-1ubuntu1
linux-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-headers-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-image-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-libc-dev	6.8.0-101.101	6.8.0-106.106
linux-tools-common	6.8.0-101.101	6.8.0-106.106
mount	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
nvidia-container-toolkit-base	1.18.2-1	1.19.0-1
openssh-client	9.6p1-3ubuntu13.14	9.6p1-3ubuntu13.15
openssh-server	9.6p1-3ubuntu13.14	9.6p1-3ubuntu13.15
openssh-sftp-server	9.6p1-3ubuntu13.14	9.6p1-3ubuntu13.15
python3-cryptography	41.0.7-4ubuntu0.1	41.0.7-4ubuntu0.4
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
snapd	2.73+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04.2
sudo	1.9.15p5-3ubuntu5.24.04.1	1.9.15p5-3ubuntu5.24.04.2
uuid-dev	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
uuid-runtime	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
vim-common	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-runtime	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-tiny	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
xxd	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260306

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
libnss3	3.98-1build1	3.98-1ubuntu0.1
linux-base	4.5ubuntu9+24.04.1	4.5ubuntu9+24.04.2
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~24.04.1	4.10.2-0ubuntu0~24.04.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260225

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-headers-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-image-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-tools-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws-2.15.6-1fsx28
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
cloud-init	25.2-0ubuntu1~24.04.1	25.3-0ubuntu1~24.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
cpp-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
cpp-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
g++-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
g++-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-base	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-14-base	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
gfortran-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gfortran-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
inspectorssmplugin	1.0.440	1.0.443
libasan8	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libatomic1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libcc1-0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libexpat1	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libexpat1-dev	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libgcc-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgcc-s1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgfortran-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgfortran5	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgnutls30t64	3.8.3-1.1ubuntu3.4	3.8.3-1.1ubuntu3.5
libgomp1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libhwasa0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libitm1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
liblsan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.2	0.10.6-2ubuntu0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libstdc++-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libstdc++6	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libtsan2	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libubsan1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
linux-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
linux-tools-common	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
python3-software-properties	0.99.49.3	0.99.49.4
software-properties-common	0.99.49.3	0.99.49.4
systemd-hwe-hwdb	255.1.6	255.1.7

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1018
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1018
linux-headers-6.14.0-1018-aws
linux-image-6.14.0-1018-aws
linux-modules-6.14.0-1018-aws
linux-tools-6.14.0-1018-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260206

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300063.0b1323-1	1.300064.0b1337-1
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
devscripts	2.23.7	2.23.7ubuntu0.1
docker-ce-cli	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
inetutils-telnet	2.5-3ubuntu4	2.5-3ubuntu4.1
inspectorssmplugin	1.0.436	1.0.438
libc-bin	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc-dev-bin	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc-devtools	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libc6	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc6-dev	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libdrm-common	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2	2.4.125-1ubuntu0.1~24.04.1
libdrm2	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2	2.4.125-1ubuntu0.1~24.04.1
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libldap-common	2.6.7+dfsg-1~exp1ubuntu8.2	2.6.10+dfsg-0ubuntu0.24.04.1
libldap2	2.6.7+dfsg-1~exp1ubuntu8.2	2.6.10+dfsg-0ubuntu0.24.04.1
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.24.04.2	8.0.45-0ubuntu0.24.04.1
libpng-dev	1.6.43-5ubuntu0.3	1.6.43-5ubuntu0.4
libpng-tools	1.6.43-5ubuntu0.3	1.6.43-5ubuntu0.4
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.3	1.6.43-5ubuntu0.4
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
linux-libc-dev	6.8.0-94.96	6.8.0-100.100
linux-tools-common	6.8.0-94.96	6.8.0-100.100
locales	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
python-apt-common	2.7.7ubuntu5.1	2.7.7ubuntu5.2
python3-apt	2.7.7ubuntu5.1	2.7.7ubuntu5.2
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
telnet	2.5-3ubuntu4	2.5-3ubuntu4.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260130

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
docker-buildx-plugin	0.30.1-1~ubuntu.24.04~noble	0.31.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.434	1.0.436
libfwupd2	1.9.31-0ubuntu1~24.04.1	1.9.33-0ubuntu1~24.04.1ubuntu1
libnuma1	2.0.18-1build1	2.0.18-1ubuntu0.24.04.1
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libssl-dev	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7
libssl3t64	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7
linux-libc-dev	6.8.0-90.91	6.8.0-94.96
linux-tools-common	6.8.0-90.91	6.8.0-94.96
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
python3-distupgrade	24.04.27	24.04.28
screen	4.9.1-1build1	4.9.1-1ubuntu1
ubuntu-release-upgrader-core	24.04.27	24.04.28

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260123

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12

nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libxml2	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.6	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.7
python3-pyasn1	0.4.8-4	0.4.8-4ubuntu0.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.433	1.0.434
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
kpartx	0.9.4-5ubuntu8	0.9.4-5ubuntu8.1
nvidia-imx	580.105.08-1	580.126.09-1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260116

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws

python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.433
klibc-utils	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libheif-plugin-aomdec	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-aomenc	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-libde265	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif1	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libklibc	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libtasn1-6	4.19.0-3ubuntu0.24.04.1	4.19.0-3ubuntu0.24.04.2
python3-urllib3	2.0.7-1ubuntu0.3	2.0.7-1ubuntu0.6
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20260102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0

nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

No se ha actualizado ningún paquete en esta versión.

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20251230

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 **Note**

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20251205

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.0-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.24.04.1	8.0.44-0ubuntu0.24.04.2
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1015
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1015
linux-headers-6.14.0-1015-aws
linux-image-6.14.0-1015-aws
linux-modules-6.14.0-1015-aws
linux-tools-6.14.0-1015-aws

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20251202

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0

gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
binutils-aarch64-1 linux-gnu	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
binutils-common	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
containerd.io	2.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	2.2.0-2~ubuntu.24.04~noble
docker-buildx-plugin	0.30.0-1~ubuntu.24.04~noble	0.30.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.1-1~ubuntu.24.04~noble
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1
gdrCOPY-tests	2.5-1	2.5.1
gdrdrv-dkms	2.5-1	2.5.1
gir1.2-packagekitglib-1.0	1.2.8-2ubuntu1.2	1.2.8-2ubuntu1.4
ibacm	58.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-providers	58.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-utils	58.amzn0-1	60.0-1
infiniband-diags	58.amzn0-1	60.0-1
inspectorssmplugin	1.0.418	1.0.419
libbinutils	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libfabric-aws-bin	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn3.0
libfabric-aws-dev	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn3.0
libfabric1-aws	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn3.0
libgdrapi	2.5-1	2.5.1
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libibmad-dev	58.amzn0-1	60.0-1
libibmad5	58.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc-dev	58.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc5	58.amzn0-1	60.0-1
libibumad-dev	58.amzn0-1	60.0-1
libibumad3	58.amzn0-1	60.0-1
libibverbs-dev	58.amzn0-1	60.0-1
libibverbs1	58.amzn0-1	60.0-1
libnccl-ofi	1.16.3-1	1.17.2-1
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libpackagekit-glib2-18	1.2.8-2ubuntu1.2	1.2.8-2ubuntu1.4
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
librdmacm-dev	58.amzn0-1	60.0-1
librdmacm1	58.amzn0-1	60.0-1
libsframe1	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
lustre-client-modules-6.14.0-1017-aws	2.15.6-1fsx24	2.15.6-1fsx25
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx24	2.15.6-1fsx25
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
openmpi50-aws	5.0.6	5.0.8
packagekit-tools	1.2.8-2ubuntu1.2	1.2.8-2ubuntu1.4
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
rdmacm-utils	58.amzn0-1	60.0-1
ubuntu-pro-client	36ubuntu0~24.04	37.1ubuntu0~24.04
ubuntu-pro-client-l10n	36ubuntu0~24.04	37.1ubuntu0~24.04

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
datacenter-gpu-manager-4-cuda12
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20251121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3

ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1017-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1017-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.14.0-1017-aws-2.15.6-1fsx24
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300061.0b1289-1	1.300062.0b1304-1
docker-buildx-plugin	0.29.1-1~ubuntu.24.04~noble	0.30.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	29.0.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.0.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.418
libdrm-common	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.1	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2
libdrm2	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.1	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2
libmysqlclient21	8.0.43-0ubuntu0.24.04.2	8.0.44-0ubuntu0.24.04.1
linux-aws	6.14.0-1016.16~24.04.1	6.14.0-1017.17~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1016.16~24.04.1	6.14.0-1017.17~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1016.16~24.04.1	6.14.0-1017.17~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-87.88	6.8.0-88.89
linux-tools-common	6.8.0-87.88	6.8.0-88.89

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx22	2.15.6-1fsx24
nvidia-imex	580.95.05-1	580.105.08-1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1016
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1016
linux-headers-6.14.0-1016-aws
linux-image-6.14.0-1016-aws
linux-modules-6.14.0-1016-aws
linux-tools-6.14.0-1016-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1016-aws

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20251107

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme

Nombre del paquete	Versión
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.14.0-1016-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1
containerd.io	1.7.28-1~ubuntu.24.04~noble	1.7.29-1~ubuntu.24.04~noble
dkms	3.2.1-1ubuntu2	3.2.2-1ubuntu1
docker-ce-cli	28.5.1-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.5.1-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.2-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.402	1.0.410
libxnvctrl0	580.95.05-0ubuntu1	580.105.08-0ubuntu1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20251010

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
<code>gdr_copy</code>	2.5
<code>supported_ec2_instances</code>	G5g, P6e-GB200
<code>efa_version</code>	1.43.3
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>nvidia_driver</code>	580.95.05
<code>python_location</code>	<code>/usr/bin/python3.12</code>
<code>nvidia_cuda_stack</code>	<code>/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9,/usr/local/cuda-13.0</code>
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0
<code>kernel_version</code>	6.14.0-1014-aws
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.17.8
<code>dcgm_version</code>	4.4.1
<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>operating_system</code>	Ubuntu 24.04.3 LTS
<code>default_cuda</code>	<code>/usr/local/cuda-12.9/</code>
<code>compute_architecture</code>	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-buildx-plugin	0.29.0-0~ubuntu.24 .04~noble	0.29.1-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.24 .04~noble	28.5.1-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.24 .04~noble	28.5.1-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.24 .04~noble	2.40.0-1~ubuntu.24 .04~noble
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
libnss-systemd	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libpam-systemd	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libsystemd-shared	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libsystemd0	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libudev-dev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libudev1	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
snapd	2.68.5+ubuntu24.04.1	2.71+ubuntu24.04
systemd-dev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
systemd-resolved	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
systemd-sysv	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
udev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20250926

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1013-aws
python_location	/usr/bin/python3.12

Nombre del paquete	Versión
nvidia_driver	580.82.07
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.2
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
datacenter-gpu-manager-4-cuda13-4.4.1-1
```

```
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13-4.4.1-1
```

```
libnvidia-nscq-580.82.07-1
```

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1013-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1013-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
nvidia-imx-580.82.07-1
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
dpkg-dev	1.22.6ubuntu6.2	1.22.6ubuntu6.5
inspectorssmplugin	1.0.395	1.0.396
libc-bin	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc-dev-bin	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc-devtools	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc6	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc6-dev	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libdpkg-perl	1.22.6ubuntu6.2	1.22.6ubuntu6.5
libncc1-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libpam-modules	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam-modules-bin	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam-runtime	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam0g	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
linux-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-83.83	6.8.0-84.84
linux-tools-common	6.8.0-83.83	6.8.0-84.84
locales	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
python3-pip	24.0+dfsg-1ubuntu1.2	24.0+dfsg-1ubuntu1.3
python3-pip-whl	24.0+dfsg-1ubuntu1.2	24.0+dfsg-1ubuntu1.3

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
libnvidia-ncsq-570
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1012

Nombre del paquete

linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1012

linux-headers-6.14.0-1012-aws

linux-image-6.14.0-1012-aws

linux-modules-6.14.0-1012-aws

linux-tools-6.14.0-1012-aws

nvidia-imx-570

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de la versión: 26/09/2025

Nombre de la AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 24.04)
20250926

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 570.172.08 a la 580.82.07.
- Se ha actualizado EFA de la versión 1.43.1 a la 1.43.2.

Added

- Directorio CUDA de 12.9 con NCCL compilado versión CUDA12 2.28.3+ .9 y cuDNN 9.13.0
- Directorio CUDA de 13.0 con NCCL compilado versión CUDA13 2.28.3+ .0 y cuDNN 9.13.0

Eliminaciones

- Directorio CUDA de 12.5 con NCCL compilado versión CUDA12 2.22.3+ .5 y cuDNN 9.7.1.26

Fecha de lanzamiento: 21 de agosto de 2021

Nombre de la AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20250820

Actualizado

- Se agregó soporte a la instancia EC2 P6e-. GB200 Tenga en cuenta que solo se admite CUDA>=12.8 en la P6e- GB200

Fecha de la versión: 08/08/2025

Nombre de la AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20250806

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 24.04). Complementado con el controlador NVIDIA R570, CUDA=12.8, NCCL=2.27.5 y EFA=1.43.1.

Problemas conocidos

- En esta versión se ha eliminado la compatibilidad con Amazon FSx for Lustre debido a una incompatibilidad con las versiones más recientes del kernel de Ubuntu 24.04. Actualmente, NVIDIA GDS y FS no son compatibles con las versiones más recientes del kernel de Ubuntu 24.04. Support para FSx GDS y FS se restablecerá una vez que se soporte la última versión del núcleo.

AWS AMI de GPU de ARM64 base de aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=base-oss-nvidia-driver-gpu-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu
  22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260320](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260306](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260220](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260206](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260130](#)

- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260123](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260121](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260119](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20260106](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20251230](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20251205](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20251202](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20251031](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20251010](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Ubuntu 22.04\) 20250927](#)

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1050-aws
python_location	/usr/bin/python3.10

nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1050-aws-2.15.6-1fsx28
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.12.0	2.12.1
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.57	1.44.63
boto3	1.42.67	1.42.73
botocore	1.42.67	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
coreutils	8.32-4.1ubuntu1.2	8.32-4.1ubuntu1.3
dask	2026.1.2	2026.3.0
devscripts	2.22.1ubuntu1	2.22.1ubuntu1.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fonttools	4.62.0	4.62.1
gdrcopy	2.5.1	2.5.2
gdrcopy-tests	2.5.1	2.5.2
gdrdrv-dkms	2.5.1	2.5.2
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.456
libgdrapi	2.5.1	2.5.2
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6	0.9.6-2ubuntu0.22.04.7
linux-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-171.181	5.15.0-173.183
linux-tools-common	5.15.0-171.181	5.15.0-173.183
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.0.3	2026.2.1
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python-discovery	1.1.3	1.2.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-cryptography	3.4.8-1ubuntu2.3	3.4.8-1ubuntu2.4
snapt	2.73+ubuntu22.04	2.73+ubuntu22.04.1
vim-common	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-runtime	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-tiny	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
xxd	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047
linux-headers-6.8.0-1046-aws
linux-headers-6.8.0-1047-aws
linux-image-6.8.0-1046-aws
linux-image-6.8.0-1047-aws
linux-modules-6.8.0-1046-aws
linux-modules-6.8.0-1047-aws
linux-tools-6.8.0-1046-aws

Nombre del paquete

linux-tools-6.8.0-1047-aws

lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260306

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1047-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2

nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws-2.15.6-1fsx28
```

```
python-discovery-1.1.0
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
awscli	1.44.43	1.44.52
boto3	1.42.53	1.42.62
botocore	1.42.53	1.42.62
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
cpp-12	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
gcc-12-base	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
git-man	2.34.1-1ubuntu1.15	2.34.1-1ubuntu1.17

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
isort	8.0.0	8.0.1
libasan8	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libatomic1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libcc1-0	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libgcc-12-dev	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libgcc-s1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libgfortran5	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libgomp1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libhwasa0	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libitm1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
liblsan0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libnss3	3.98-0ubuntu0.22.04.2	3.98-0ubuntu0.22.04.3
libstdc++6	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libubsan1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
linux-tools-common	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
nltk	3.9.2	3.9.3
platformdirs	4.9.2	4.4.0
redis	7.2.0	7.2.1
regex	2026.2.19	2026.2.28

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~22.04.1	4.10.2-0ubuntu0~22.04.1
typer	0.24.0	0.24.1
u-boot-tools	2022.01+dfsg-2ubuntu2.6	2022.01+dfsg-2ubuntu2.7
virtualenv	20.38.0	21.1.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260220

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1046-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws-2.15.6-1fsx26
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
awscli	1.44.38	1.44.43
boto3	1.42.48	1.42.53
botocore	1.42.48	1.42.53
cloud-init	25.2-0ubuntu1~22.04.1	25.3-0ubuntu1~22.04.1
cpp-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
filelock	3.21.2	3.24.3
g++-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
gcc-11-base	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
gfortran-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
isort	7.0.0	8.0.0
libasan6	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgcc-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgfortran-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgnutls30	3.7.3-4ubuntu1.7	3.7.3-4ubuntu1.8
librt	0.8.0	0.8.1
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6
libstdc++-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan0	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
nh3	0.3.2	0.3.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>pipdeptree</code>	2.30.0	2.31.0
<code>platformdirs</code>	4.7.1	4.4.0
<code>pylint</code>	4.0.4	4.0.5
<code>redis</code>	7.1.1	7.2.0
<code>regex</code>	2026.1.15	2026.2.19
<code>rich</code>	14.3.2	14.3.3
<code>typer</code>	0.23.1	0.24.0
<code>virtualenv</code>	20.36.1	20.38.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
<code>linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1044</code>
<code>linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1045</code>
<code>linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1044</code>
<code>linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1045</code>
<code>linux-headers-6.8.0-1044-aws</code>
<code>linux-headers-6.8.0-1045-aws</code>
<code>linux-image-6.8.0-1044-aws</code>
<code>linux-image-6.8.0-1045-aws</code>
<code>linux-modules-6.8.0-1044-aws</code>

Nombre del paquete

`linux-modules-6.8.0-1045-aws``linux-tools-6.8.0-1044-aws``linux-tools-6.8.0-1045-aws``lustre-client-modules-6.8.0-1045-aws`

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260206

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	aarch64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1044-aws
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_driver</code>	580.126.09
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-13.0/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.2
<code>dcgm_version</code>	4.5.2

efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.10.1	2.11.0
amazon-cloudwatch-agent	1.300063.0b1323-1	1.300064.0b1337-1
awscli	1.44.28	1.44.33
babel	2.17.0	2.18.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.38	1.42.43
botocore	1.42.38	1.42.43
dask	2026.1.1	2026.1.2
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
docker-ce-cli	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
id	1.5.0	1.6.1
inspectorssmplugin	1.0.436	1.0.438
libc-bin	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libc6	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libldap-2.5-0	2.5.19+dfsg-0ubuntu0.22.04.1	2.5.20+dfsg-0ubuntu0.22.04.1
libldap-common	2.5.19+dfsg-0ubuntu0.22.04.1	2.5.20+dfsg-0ubuntu0.22.04.1
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.22.04.2	8.0.45-0ubuntu0.22.04.1
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
locales	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
marshmallow	4.2.1	4.2.2
pip	25.3	26.0.1
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
python3.10-venv	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
rich	14.3.1	14.3.2
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.1	4.67.3
ubuntu-minimal	1.481.4	1.481.5
ubuntu-server	1.481.4	1.481.5
ubuntu-standard	1.481.4	1.481.5
wcwidth	0.5.2	0.5.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260130

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09

default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>awscli</code>	1.44.23	1.44.28
<code>boto3</code>	1.42.33	1.42.38
<code>botocore</code>	1.42.33	1.42.38
<code>cryptography</code>	46.0.3	46.0.4
<code>datacenter-gpu-manager-4-core</code>	4.5.0-1	4.5.1-1
<code>datacenter-gpu-manager-4-cuda13</code>	4.5.0-1	4.5.1-1
<code>datacenter-gpu-manager-4-proprietary</code>	4.5.0-1	4.5.1-1
<code>datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13</code>	4.5.0-1	4.5.1-1
<code>docker-buildx-plugin</code>	0.30.1-1~ubuntu.22.04~jammy	0.31.1-1~ubuntu.22.04~jammy
<code>docker-ce-cli</code>	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy
<code>docker-ce-rootless-extras</code>	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy
<code>greenlet</code>	3.3.0	3.3.1
<code>httplib2</code>	0.31.1	0.31.2
<code>inspectorssmplugin</code>	1.0.434	1.0.436

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
linux-libc-dev	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
linux-tools-common	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
marshmallow	4.2.0	4.2.1
multidict	6.7.0	6.7.1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
pathspec	1.0.3	1.0.4
platformdirs	4.4.0	4.5.1
psutil	7.2.1	7.2.2
pytokens	0.4.0	0.4.1
rich	14.2.0	14.3.1
screen	4.9.0-1	4.9.0-1ubuntu0.1
setuptools	80.10.1	80.10.2
wcwidth	0.3.1	0.5.2
wheel	0.45.1	0.46.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260123

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.21	1.44.23
boto3	1.42.31	1.42.33
botocore	1.42.31	1.42.33
jmespath	1.0.1	1.1.0
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.11
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
platformdirs	4.4.0	4.5.1
python3-pyasn1	0.4.8-1	0.4.8-1ubuntu0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
wcwidth	0.3.0	0.3.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2

nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
SQLAlchemy	2.0.45	2.0.46
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
libc-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
locales	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
nvidia-imx	580.105.08-1	580.126.09-1
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pytokens	0.3.0	0.4.0
setuptools	80.9.0	80.10.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
typeguard

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260119

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08

default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.14	1.44.20
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.24	1.42.30
botocore	1.42.24	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
dill	0.4.0	0.4.1
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
httplib2	0.31.0	0.31.1
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jaraco.context	6.0.2	6.1.0
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
librt	0.7.7	0.7.8
libtasn1-6	4.18.0-4ubuntu0.1	4.18.0-4ubuntu0.2
more-itertools	10.8.0	10.3.0
packaging	24.2	25.0
pathspec	1.0.2	1.0.3
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.4	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-venv	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
regex	2025.11.3	2026.1.15
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
virtualenv	20.36.0	20.36.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20260106

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
aiohttp	3.13.2	3.13.3
astroid	4.0.2	4.0.3
awscli	1.44.8	1.44.12
boto3	1.42.18	1.42.22
botocore	1.42.18	1.42.22
celery	5.6.1	5.6.2
certifi	2025.11.12	2026.1.4
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.431	1.0.432
ipython	8.37.0	8.38.0
jaraco.context	5.3.0	6.0.2
librt	0.7.5	0.7.7
marshmallow	4.1.2	4.2.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20251230

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>awscli</code>	1.44.6	1.44.8
<code>boto3</code>	1.42.16	1.42.18
<code>botocore</code>	1.42.16	1.42.18
<code>celery</code>	5.6.0	5.6.1
<code>fastapi</code>	0.127.0	0.128.0
<code>inspectorssmplugin</code>	1.0.430	1.0.431
<code>jaraco.context</code>	6.0.2	5.3.0
<code>jaraco.functools</code>	4.4.0	4.0.1
<code>kombu</code>	5.6.1	5.6.2
<code>psutil</code>	7.2.0	7.2.1
<code>tomli</code>	2.3.0	2.0.1
<code>typing_extensions</code>	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20251205

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
fonttools-4.61.0
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.43.7	1.43.9
boto3	1.42.1	1.42.3
botocore	1.42.1	1.42.3
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.22 .04~jammy	5.0.0-1~ubuntu.22. .04~jammy
fastapi	0.123.4	0.123.9

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
greenlet	3.2.4	3.3.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
linux-libc-dev	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
linux-tools-common	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
platformdirs	4.2.2	4.5.0
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040
linux-headers-6.8.0-1040-aws
linux-image-6.8.0-1040-aws
linux-modules-6.8.0-1040-aws
linux-tools-6.8.0-1040-aws

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20251202

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

Incremental-24.11.0

librt-0.6.3

tzlocal-5.3.1

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
SecretStorage	3.4.1	3.5.0
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
anyio	4.11.0	4.12.0
awscli	1.43.1	1.43.7
billiard	4.2.3	4.2.4
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
binutils-common	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.41.1	1.42.1
botocore	1.41.1	1.42.1
celery	5.5.3	5.6.0
containerd.io	2.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy	2.2.0-2~ubuntu.22.04~jammy
docker-buildx-plugin	0.30.0-1~ubuntu.22.04~jammy	0.30.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	29.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy
exceptiongroup	1.3.0	1.3.1
fastapi	0.121.3	0.123.4
gdrcopy	2.5-1	2.5.1
gdrcopy-tests	2.5-1	2.5.1
gdrdrv-dkms	2.5-1	2.5.1
ibacm	58.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-providers	58.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-utils	58.amzn0-1	60.0-1
infiniband-diags	58.amzn0-1	60.0-1
inspectorssmplugin	1.0.418	1.0.419
jaraco.context	6.0.1	5.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kombu	5.5.4	5.6.1
libbinutils	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libfabric-aws-bin	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn3.0
libfabric-aws-dev	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn3.0
libfabric1-aws	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn3.0
libgdrapi	2.5-1	2.5.1
libibmad-dev	58.amzn0-1	60.0-1
libibmad5	58.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc-dev	58.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc5	58.amzn0-1	60.0-1
libibumad-dev	58.amzn0-1	60.0-1
libibumad3	58.amzn0-1	60.0-1
libibverbs-dev	58.amzn0-1	60.0-1
libibverbs1	58.amzn0-1	60.0-1
libnccl-ofi	1.16.3-1	1.17.2-1
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.11	3.10.12-1~22.04.12

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.11	3.10.12-1~22.04.12
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.11	3.10.12-1~22.04.12
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.11	3.10.12-1~22.04.12
librdmacm-dev	58.amzn0-1	60.0-1
librdmacm1	58.amzn0-1	60.0-1
lustre-client-modules-6.8.0-1043-aws	2.15.6-1fsx24	2.15.6-1fsx25
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx24	2.15.6-1fsx25
more-itertools	10.3.0	10.8.0
mypy	1.18.2	1.19.0
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
openmpi50-aws	5.0.6	5.0.8
platformdirs	4.2.2	4.5.0
pylint	4.0.3	4.0.4
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.11	3.10.12-1~22.04.12
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.11	3.10.12-1~22.04.12
python3.10-venv	3.10.12-1~22.04.11	3.10.12-1~22.04.12
rdmacm-utils	58.amzn0-1	60.0-1
s3transfer	0.15.0	0.16.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
ubuntu-pro-client	36ubuntu0~22.04	37.1ubuntu0~22.04
ubuntu-pro-client- l10n	36ubuntu0~22.04	37.1ubuntu0~22.04

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
datacenter-gpu-manager-4-cuda12
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12
incremental
sniffio

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20251031

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme

Nombre del paquete	Versión
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
aiohttp	3.13.1	3.13.2
awscli	1.42.58	1.42.63
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
binutils-common	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
boto3	1.40.58	1.40.63
botocore	1.40.58	1.40.63
docker-compose-plu gin	2.40.2-1~ubuntu.22 .04~jammy	2.40.3-1~ubuntu.22 .04~jammy
fastapi	0.120.0	0.120.3
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
libbinutils	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22. 04.4	0.9.6-2ubuntu0.22. 04.5
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubunt u0.9	2.9.13+dfsg-1ubunt u0.10
linux-libc-dev	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-tools-common	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
more-itertools	10.8.0	10.3.0
nh3	0.3.1	0.3.2
pbr	7.0.1	7.0.2
pip	25.2	25.3
platformdirs	4.2.2	4.5.0
psutil	7.1.1	7.1.2
redis	7.0.0	7.0.1
starlette	0.48.0	0.49.1
virtualenv	20.35.3	20.35.4

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20251010

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.5

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
aiohttp	3.12.15	3.13.0
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.44	1.42.49
boto3	1.40.44	1.40.49
botocore	1.40.44	1.40.49
certifi	2025.8.3	2025.10.5
docker-buildx-plugin	0.29.0-0~ubuntu.22 .04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22 .04~jammy

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22.04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22.04~jammy
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.118.0	0.118.2
filelock	3.19.1	3.20.0
frozenlist	1.7.0	1.8.0
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
libnss-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libpam-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libsystemd0	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev-dev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev1	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
multidict	6.6.4	6.7.0
nh3	0.3.0	0.3.1
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.5.0
propcache	0.3.2	0.4.1
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
pylint	3.3.8	3.3.9
rich	14.1.0	14.2.0
snapt	2.68.5+ubuntu22.04.1	2.71+ubuntu22.04
systemd-sysv	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
tomli	2.2.1	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
udev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
virtualenv	20.34.0	20.35.1
yarl	1.20.1	1.22.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250927

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1039-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.82.07
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.2

Nombre del paquete	Versión
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.42.39	1.42.40
boto3	1.40.39	1.40.40
botocore	1.40.39	1.40.40
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
tomli	2.2.1	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de la versión: 27/09/2025

Nombre de la AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250927

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 570.172.08 a la 580.82.07.
- Se ha actualizado EFA de la versión 1.42.0 a la 1.43.2.
- Se ha actualizado la versión de CUDA predeterminada de la 12.8 a la 12.9.

Added

- Directorio CUDA de 12.9 con NCCL compilado versión CUDA12 2.28.3+ .9 y cuDNN 9.13.0

- Directorio CUDA de 13.0 con NCCL compilado versión CUDA13 2.28.3+ .0 y cuDNN 9.13.0

Eliminaciones

- Directorio CUDA de 12.4 con NCCL compilado versión CUDA12 2.22.3+ .4 y cuDNN 9.7.1.26
- Directorio CUDA de 12.5 con NCCL compilado versión CUDA12 2.22.3+ .5 y cuDNN 9.7.1.26

Fecha de la versión: 22/07/2025

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250722

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 570.158.01 a la 570.172.08 para corregir los CVE que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de julio](#).

Fecha de la versión: 04/07/2025

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250704

Actualizado

- Se agregó soporte a la instancia EC2 P6e-. GB200 Tenga en cuenta que CUDA>=12.8 es compatible con la P6e- GB200
- Se añade EFA 1.42.0
- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 570.133.20 a la 570.158.01.
- Se actualizó la pila CUDA 12.8 con NCCL 2.27.5.

Fecha de la versión: 24/04/2025

Nombre de la AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250424

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 570.86.15 a la 570.133.20 para corregir los CVE que figuran en el [boletín de seguridad de los controladores de pantalla de GPU de NVIDIA de abril de 2025](#).

- Se ha actualizado la pila CUDA 12.8 con NCCL 2.26.2.
- Se ha actualizado la versión de CUDA predeterminada de la 12.6 a la 12.8.
- Se ha eliminado CUDA 12.3.

Fecha de la versión: 03/03/2025

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250303

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 550.144.03 a la 570.86.15.
- El CUDA predeterminado cambia de .1 a 6. CUDA12 CUDA12

Added

- Directorio CUDA de 12.4 con NCCL compilado versión CUDA12 2.22.3+ .4 y cuDNN 9.7.1.26
- Directorio CUDA de 12.5 con NCCL compilado versión CUDA12 2.22.3+ .5 y cuDNN 9.7.1.26
- Directorio CUDA de 12.6 con NCCL compilado versión CUDA12 2.24.3+ .6 y cuDNN 9.7.1.26
- Directorio CUDA de 12.8 con NCCL compilado versión CUDA12 2.25.1+ .8 y cuDNN 9.7.1.26

Eliminaciones

- Directorio de CUDA de las versiones 12.1 y 12.2

Fecha de lanzamiento: 17 de febrero de 2021

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250214

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.
- [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información:/1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit releases/tag/v](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4)
- En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. Para garantizar la compatibilidad con varias

versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrese de actualizar su LD_LIBRARY_PATH para incluir las bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial [Si utiliza una capa de compatibilidad CUDA](#).

Eliminaciones

- Se eliminaron las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdiasm proporcionadas por el kit de herramientas [CUDA de NVIDIA para abordar las CVEs presentes en el boletín de seguridad del kit de herramientas NVIDIA](#) CUDA del 18 de febrero de 2025

Fecha de lanzamiento: 17 de enero de 2020

Nombre de la AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250117

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.127.05 a la 550.144.03 para cumplir con lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de GPU de CVEs NVIDIA de enero de 2025](#)

Fecha de la versión: 23/10/2024

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20241023

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.90.07 a la 550.127.05 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad de las pantallas de GPU de NVIDIA de octubre de CVEs 2024](#)

Fecha de lanzamiento: 6 de junio de 2020

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20240606

Actualizado

- Se ha actualizado la versión del controlador NVIDIA de la 535.183.01 a la 535.161.08.

Fecha de lanzamiento: 15 de mayo de 2020

Nombre de la AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20240514

Added

- Versión inicial de la DLAMI OSS DLAMI de Deep Learning ARM64 Base para Ubuntu 22.04

AWS AMI de GPU de ARM64 base de aprendizaje profundo (Amazon Linux 2)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2) \${YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=base-oss-nvidia-driver-gpu-amazon-linux-2/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon
```

```
Linux 2) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20260324](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20260320](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20260307](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20260224](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20260206](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20260203](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20260121](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20260106](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20251230](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20251226](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20251209](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20251121](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20251107](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20251007](#)

- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20250930](#)
- [ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20250926](#)

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2)
20260324

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.251-248.983.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3883.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.6	3.1.7
boto3	1.42.72	1.42.74
botocore	1.42.72	1.42.74
fastapi	0.135.1	0.135.2
inspectorssmplugin	1.0.456-1	1.0.458-1
jaraco.context	6.1.1	6.1.2
jsonpointer	3.0.0	3.1.1
nltk	3.9.3	3.9.4
pipdeptree	2.32.0	2.34.0
redis	7.3.0	7.4.0
starlette	0.52.1	1.0.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2)
20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.251-248.983.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3883.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.11.0	2.12.1
amazon-ssm-agent	3.3.3598.0-1.amzn2	3.3.3883.0-1.amzn2
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
black	26.3.0	26.3.1
bokeh	3.8.2	3.9.0
boto3	1.42.64	1.42.72
botocore	1.42.64	1.42.72
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
dask	2026.1.2	2026.3.0
filelock	3.25.1	3.25.2
fonttools	4.62.0	4.62.1
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.456-1
jaraco.context	6.1.0	6.1.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jupyterlab	4.5.5	4.5.6
lcms2	2.6-3.amzn2.0.2	2.6-3.amzn2.0.3
libtiff	4.0.3-35.amzn2.0.28	4.0.3-35.amzn2.0.29
narwhals	2.17.0	2.18.0
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.0.3	2026.2.1
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python-discovery	1.1.2	1.2.0
tornado	6.5.4	6.5.5

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2)
20260307

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64

kernel_version	5.10.251-248.983.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-5.10.251-248.983-1.0-0.amzn2

lazy-loader-0.5

python-discovery-1.1.1

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
black	26.1.0	26.3.0
boto3	1.42.55	1.42.63
botocore	1.42.55	1.42.63
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2	1.0.10-2.amzn2
fastapi	0.133.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
isort	8.0.0	8.0.1
kernel	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
kernel-devel	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
kernel-headers	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
kernel-tools	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
libpng	1.5.13-8.amzn2.0.6	1.5.13-8.amzn2.0.7
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
platformdirs	4.4.0	4.9.4
plotly	6.5.2	6.6.0
python	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-devel	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-libs	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-pillow	2.0.0-23.gitd1c6db 8.amzn2.0.16	2.0.0-23.gitd1c6db 8.amzn2.0.17
python3	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
pytz	2025.2	2026.1.post1
redis	7.2.0	7.3.0
regex	2026.2.19	2026.2.28
virtualenv	20.39.0	21.1.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-5.10.248-247.988
lazy_loader

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2) 20260224

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.248-247.988.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.1.0	2.2.0
boto3	1.42.53	1.42.55
botocore	1.42.53	1.42.55
fastapi	0.129.0	0.133.0
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	20.39.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2) 20260206

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.247-246.992.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-5.10.247-246.992-1.0-0.amzn2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.40	1.42.43
botocore	1.42.40	1.42.43
containerd	2.1.5-1.amzn2.0.4	2.1.5-1.amzn2.0.5
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
id	1.5.0	1.6.1
java-11-amazon-corretto-headless	11.0.29+7-1.amzn2	11.0.30+7-1.amzn2
kernel	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-devel	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-headers	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-tools	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.5	2.56.0-6.amzn2.0.7
libtasn1	4.10-1.amzn2.0.7	4.10-1.amzn2.0.8
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
marshmallow	4.2.1	4.2.2
opencv-python	4.13.0.90	4.13.0.92
pip	26.0	26.0.1
platformdirs	4.5.1	4.4.0
python-urllib3	1.25.9-1.amzn2.0.8	1.25.9-1.amzn2.0.9
python2-pyasn1	0.1.9-7.amzn2.0.2	0.1.9-7.amzn2.0.3
python3-pip	20.2.2-1.amzn2.0.14	20.2.2-1.amzn2.0.15
runc	1.3.4-1.amzn2	1.3.4-2.amzn2
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.2	4.67.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2)
20260203

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G5g
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2
<code>compute_architecture</code>	aarch64
<code>kernel_version</code>	5.10.247-246.989.amzn2.aarch64
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_driver</code>	570.211.01
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.1/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.2
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyJWT	2.10.1	2.11.0
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.40
botocore	1.42.38	1.42.40
dask	2026.1.1	2026.1.2
inspectorssmplugin	1.0.436-1	1.0.438-1
narwhals	2.15.0	2.16.0
pip	25.3	26.0
platformdirs	4.4.0	4.5.1
rich	14.3.1	14.3.2
tqdm	4.67.1	4.67.2
wcwidth	0.5.2	0.5.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2)
20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g

operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
tomli	2.4.0	2.0.1
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2)
20260106

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10

nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

grub2-tools-extra-2.06-14.amzn2.0.7

kernel-livepatch-5.10.247-246.989-1.0-0.amzn2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Cython	3.2.3	3.2.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
aiohttp	3.13.2	3.13.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.1-1.amzn2	1.300062.1-1.amzn2
amazon-ssm-agent	3.3.3050.0-1.amzn2	3.3.3572.0-1.amzn2
anyio	4.12.0	4.12.1
astroid	4.0.2	4.0.3
aws-cfn-bootstrap	2.0-36.amzn2	2.0-38.amzn2
bokeh	3.8.1	3.8.2
boto3	1.42.19	1.42.22
botocore	1.42.19	1.42.22
celery	5.6.1	5.6.2
certifi	2025.11.12	2026.1.4
containerd	2.1.5-1.amzn2.0.1	2.1.5-1.amzn2.0.3
cpp	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
docker	25.0.13-1.amzn2.0.2	25.0.14-1.amzn2.0.1
filelock	3.20.1	3.20.2
gcc	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
gcc-c++	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
gcc-gfortran	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
glib2	2.56.1-9.amzn2.0.12	2.56.1-9.amzn2.0.13

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
grub2	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-common	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-efi-aa64	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-efi-aa64-ec2	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-efi-aa64-modules	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-tools	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-tools-minimal	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.431-1	1.0.432-1
ipython	8.37.0	8.38.0
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
json5	0.12.1	0.13.0
kernel-devel	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
kernel-headers	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
kernel-tools	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
libatomic	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libblkid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libfdisk	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libgcc	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libgfortran	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libgomp	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libitm	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libmount	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libpng	1.5.13-8.amzn2.0.5	1.5.13-8.amzn2.0.6
librt	0.7.5	0.7.7
libsanitizer	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libsmartcols	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libstdc++	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libuuid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
marshmallow	4.1.2	4.2.0
more-itertools	10.8.0	10.3.0
narwhals	2.14.0	2.15.0
pathspec	0.12.1	1.0.0
pillow	12.0.0	12.1.0
python-urllib3	1.25.9-1.amzn2.0.5	1.25.9-1.amzn2.0.7
python3	3.7.16-1.amzn2.0.21	3.7.16-1.amzn2.0.22
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.21	3.7.16-1.amzn2.0.22
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
runc	1.3.3-2.amzn2	1.3.4-1.amzn2
systemtap	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-client	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-devel	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-runtime	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
tomli	2.0.1	2.3.0
typer	0.21.0	0.21.1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
util-linux	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
webkitgtk4	2.48.7-1.amzn2	2.50.4-1.amzn2
webkitgtk4-jsc	2.48.7-1.amzn2	2.50.4-1.amzn2
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

ruamel.yaml.clib

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2)
20251230

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G5g
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2
<code>compute_architecture</code>	aarch64
<code>kernel_version</code>	5.10.245-245.983.amzn2.aarch64
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_driver</code>	570.195.03
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.1/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
kombu	5.6.1	5.6.2
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
tomli	2.0.1	2.3.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2)
20251226

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G5g
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2
<code>compute_architecture</code>	aarch64
<code>kernel_version</code>	5.10.245-245.983.amzn2.aarch64
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_driver</code>	570.195.03
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.1/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.15	1.42.16
botocore	1.42.15	1.42.16
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
librt	0.7.4	0.7.5
psutil	7.1.3	7.2.0
typer	0.20.1	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2)
20251209

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.aarch64

python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-5.10.245-245.983-1.0-0.amzn2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
acpid	2.0.19-9.amzn2.0.1	2.0.19-9.amzn2.0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
bind-export-libs	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.13
bind-libs	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.13
bind-libs-lite	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.13
bind-license	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.13
bind-utils	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.13
black	25.11.0	25.12.0
boto3	1.42.3	1.42.5
botocore	1.42.3	1.42.5
containerd	2.1.4-1.amzn2.0.2	2.1.5-1.amzn2.0.1
curl	8.3.0-1.amzn2.0.10	8.3.0-1.amzn2.0.11
ec2-hibinit-agent	1.0.8-0.amzn2	1.0.10-0.amzn2
fastapi	0.123.9	0.124.0
glib2	2.56.1-9.amzn2.0.11	2.56.1-9.amzn2.0.12
inspectorssmplugin	1.0.419-1	1.0.423-1
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
kernel	5.10.245-243.979.a mzn2	5.10.245-245.983.a mzn2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-devel	5.10.245-243.979.amzn2	5.10.245-245.983.amzn2
kernel-headers	5.10.245-243.979.amzn2	5.10.245-245.983.amzn2
kernel-tools	5.10.245-243.979.amzn2	5.10.245-245.983.amzn2
libcurl	8.3.0-1.amzn2.0.10	8.3.0-1.amzn2.0.11
libcurl-devel	8.3.0-1.amzn2.0.10	8.3.0-1.amzn2.0.11
librt	0.6.3	0.7.3
marshmallow	4.1.0	4.1.1
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
packaging	25.0	24.2
pipenv	2025.0.4	2025.1.3
pygal	3.0.5	3.1.0
pytest	9.0.1	9.0.2
python3	3.7.16-1.amzn2.0.20	3.7.16-1.amzn2.0.21
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.20	3.7.16-1.amzn2.0.21
tomli	2.0.1	2.3.0
urllib3	2.5.0	2.6.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

kernel-livepatch-5.10.245-243.979

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2)
20251121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.245-241.978.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.40.75	1.41.1
botocore	1.40.75	1.41.1
fastapi	0.121.2	0.121.3
inspectorssmplugin	1.0.413-1	1.0.418-1
jaraco.funcertools	4.3.0	4.0.1
jupyterlab	4.4.10	4.5.0
more-itertools	10.8.0	10.3.0
redis	7.0.1	7.1.0
s3transfer	0.14.0	0.15.0
starlette	0.49.3	0.50.0
tomli	2.0.1	2.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2)
20251107

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	
supported_ec2_instances	G5g
efa_version	cat: /opt/amazon/efa_installed_packages: No such file or directory
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	570.195.03
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	5.10.245-241.976.amzn2.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0

Nombre del paquete	Versión
dcgm_version	/bin/bash: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	
operating_system	Amazon Linux 2
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

ImageIO-2.37.2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Cython	3.1.6	3.2.0
bind-export-libs	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
bind-libs	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-libs-lite	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-license	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-utils	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
boto3	1.40.65	1.40.68
botocore	1.40.65	1.40.68
dask	2025.10.0	2025.11.0
inspectorssmplugin	1.0.405-1	1.0.410-1
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.funcitools	4.0.1	4.3.0
more-itertools	10.8.0	10.3.0
narwhals	2.10.1	2.10.2
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.2.2	4.5.0
plotly	6.3.1	6.4.0
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
pytokens	0.2.0	0.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
imageio

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2)
20251007

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	
supported_ec2_instances	G5g
efa_version	cat: /opt/amazon/efa_installed_packages: No such file or directory
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	570.195.03

Nombre del paquete	Versión
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	5.10.244-240.965.amzn2.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	
operating_system	Amazon Linux 2
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
aiohttp	3.12.15	3.13.0
attrs	25.3.0	25.4.0
boto3	1.40.41	1.40.46
botocore	1.40.41	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cryptography	46.0.1	46.0.2
frozenlist	1.7.0	1.8.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
isort	6.0.1	6.1.0
jaraco.funcitools	4.3.0	4.0.1
kernel	5.10.242-239.961.a mzn2	5.10.244-240.965.a mzn2
multidict	6.6.4	6.7.0
narwhals	2.6.0	2.7.0
nh3	0.3.0	0.3.1
nltk	3.9.1	3.9.2
packaging	25.0	24.2
pip-tools	7.5.0	7.5.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
plotly	6.3.0	6.3.1
propcache	0.3.2	0.4.0
pydantic	2.11.9	2.11.10
pylint	3.3.8	3.3.9
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
tomli	2.0.1	2.2.1
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
yarl	1.20.1	1.22.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-5.10.242-239.961

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2)
20250930

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2

Nombre del paquete	Versión
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.244-240.965.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
gdr_copy	
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	cat: /opt/amazon/efa_installed_packages: No such file or directory
ofi_nccl_version	
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-5.10.244-240.965-1.0-0.amzn2
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2	3.3.3050.0-1.amzn2
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.39	1.40.41
botocore	1.40.39	1.40.41
cups-libs	1.6.3-51.amzn2.0.5	1.6.3-51.amzn2.0.6
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jaraco.funcitools	4.0.1	4.3.0
jupyterlab	4.4.8	4.4.9
kernel-devel	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-headers	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-livepatch-5.10.242-239.961	1.0-0.amzn2	1.0-2.amzn2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-tools	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.4	2.56.0-6.amzn2.0.5
libtiff	4.0.3-35.amzn2.0.24	4.0.3-35.amzn2.0.25
lustre-client	2.12.8-13.amzn2	2.12.8-14.amzn2
narwhals	2.5.0	2.6.0
openjpeg2	2.4.0-5.amzn2.0.1	2.4.0-5.amzn2.0.2
pandas	2.3.2	2.3.3
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

ARM64 Base de aprendizaje profundo OSS Controlador Nvidia GPU AMI (Amazon Linux 2)
20250926

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.242-239.961.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10

Nombre del paquete	Versión
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.40.36	1.40.39
botocore	1.40.36	1.40.39

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>importlib_metadata</code>	8.0.0	8.7.0
<code>jaraco.context</code>	6.0.1	5.3.0
<code>jaraco.functools</code>	4.0.1	4.3.0
<code>jupyterlab</code>	4.4.7	4.4.8
<code>more-itertools</code>	10.3.0	10.8.0
<code>packaging</code>	24.2	25.0
<code>platformdirs</code>	4.2.2	4.4.0
<code>pydantic</code>	2.9.2	2.11.9
<code>pydantic_core</code>	2.23.4	2.33.2
<code>safety-schemas</code>	0.0.14	0.0.16
<code>tomli</code>	2.0.1	2.2.1
<code>typing_extensions</code>	4.15.0	4.12.2
<code>zope.interface</code>	8.0	8.0.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de la versión: 22/07/2025

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2)
20250722

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 570.158.01 a la 570.172.08 para corregir los CVE que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de julio](#).

Fecha de lanzamiento: 17/02/2020

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2)
20250214

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.
- [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información: https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/1.17.4 releases/tag/v](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/1.17.4/releases/tag/v1.17.4)
- En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. Para garantizar la compatibilidad con varias versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrese de actualizar su LD_LIBRARY_PATH para incluir las bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial [Si utiliza una capa de compatibilidad CUDA](#).

Eliminaciones

- Se eliminaron las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdisasm proporcionadas por el kit de herramientas [CUDA de NVIDIA para abordar las CVEs presentes en el boletín de seguridad del kit de herramientas NVIDIA](#) CUDA del 18 de febrero de 2025

Fecha de lanzamiento: 17 de enero de 2020

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2)
20250117

Actualizado

- Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.127.05 a la 550.144.03 para cumplir con lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de CVEs GPU de [NVIDIA de enero de 2025](#)

Fecha de la versión: 22/10/2024

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2)
20241022

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.90.07 a la 550.127.05 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad de las pantallas de GPU de NVIDIA de CVEs octubre de 2024](#)

Fecha de la versión: 08/10/2024

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2)
20241008

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.16.1 a la 1.16.2 para corregir la vulnerabilidad de seguridad [CVE-2024-0133](#).

Fecha de lanzamiento: 6 de junio de 2020

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2)
20240606

Actualizado

- Se ha actualizado la versión del controlador NVIDIA de la 535.183.01 a la 535.161.08.

Fecha de lanzamiento: 14 de mayo de 2020

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2)
20240514

Added

- Versión inicial de la DLAMI OSS DLAMI de Deep Learning ARM64 Base para Amazon Linux 2

AWS Neuron

- Consulte la [Guía del usuario de DLAMI de Neuron](#).

Notas de la versión de Single Framework DLAMIs

PyTorch DLAMIs

Notas de lanzamiento de PyTorch DLAMI para X86

A continuación se muestran las notas de la versión de X86: PyTorch DLAMIs

GPU

- [AWS GPU AMI PyTorch 2.9 de aprendizaje profundo OSS \(Amazon Linux 2023\)](#)
 - [AWS GPU AMI de aprendizaje profundo OSS PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\)](#)
 - [AWS GPU AMI de aprendizaje profundo OSS PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\)](#)
 - [AWS GPU AMI de aprendizaje profundo OSS PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\)](#)
 - [AWS GPU AMI de aprendizaje profundo OSS PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\)](#)
 - [AWS GPU AMI de aprendizaje profundo OSS PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\)](#)
 - [AWS GPU AMI PyTorch 2.6 de aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2023\)](#)
 - [AWS GPU AMI de aprendizaje profundo PyTorch 2.6 \(Ubuntu 22.04\)](#)
- Consulte la [Guía del usuario de DLAMI de Neuron](#).

AWS GPU AMI PyTorch 2.9 de aprendizaje profundo OSS (Amazon Linux 2023)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- A partir de la versión PyTorch 2.9, CUDA y las bibliotecas relacionadas ahora se encuentran en el entorno virtual de Pytorch, en `/opt/pytorch/cuda` lugar de estar instaladas a nivel del sistema. Este cambio reduce el tamaño de la imagen y, al mismo tiempo, mantiene la funcionalidad completa de CUDA. Asegúrese de que el entorno PyTorch virtual esté activado para utilizar CUDA mediante `source /opt/pytorch/bin/activate`

Formato de nombre de AMI

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) `{YYY-MM-DD}`

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.9-amazon-linux-2023/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux
2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260321](#)

- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260307](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260221](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260128](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260117](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260103](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20251227](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20251124](#)

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023)
20260321

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.58	1.44.63
boto3	1.42.68	1.42.73
botocore	1.42.68	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
databricks-sdk	0.99.0	0.102.0
deepldiff	8.6.1	8.6.2
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.456-1
jsonpointer	3.0.0	3.1.0
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
pyasn1	0.6.2	0.6.3
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
uvicorn	0.41.0	0.42.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260307

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-6.1.163-186.299-1.0-0.amzn2023
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
awscli	1.44.44	1.44.53
boto3	1.42.54	1.42.63
botocore	1.42.54	1.42.63
cachetools	7.0.1	7.0.3
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
container-selinux	2.242.0-1.amzn2023	2.245.0-1.amzn2023
databricks-sdk	0.91.0	0.96.0
dnf-plugin-support-info	1.10-1.amzn2023	1.11-1.amzn2023
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2023	1.0.10-2.amzn2023
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
geventhttpclient	2.3.7	2.3.9
google-auth	2.48.0	2.49.0
graphql-core	3.2.7	3.2.8
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
ipython	9.10.0	9.11.0
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
jxl-pixbuf-loader	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
kernel	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-devel	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-headers	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-tools	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libjxl	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
libpng	1.6.37-10.amzn2023. .0.10	1.6.37-10.amzn2023. .0.11
libsoup3	3.6.5-55.amzn2023	3.6.5-56.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023. 0.3	0.10.6-1.amzn2023. 0.4
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023. 0.3	0.10.6-1.amzn2023. 0.4
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023. 0.3	0.10.6-1.amzn2023. 0.4
libxml2	2.10.4-1.amzn2023. 0.17	2.10.4-1.amzn2023. 0.18
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023. 0.17	2.10.4-1.amzn2023. 0.18
lustre-client	2.15.6-25.amzn2023	2.15.6-27.amzn2023
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.9.2	4.9.4
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
scipy	1.17.0	1.17.1
selinux-policy	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
systemtap	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-client	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
systemtap-runtime	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-dtrace	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
typer	0.24.0	0.24.1
yar1	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.161-183.298

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260221

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.161-183.298.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.39	1.44.44
boto3	1.42.49	1.42.54
botocore	1.42.49	1.42.54
cachetools	6.2.6	7.0.1
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
filelock	3.21.2	3.24.3
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023. 0.1	8.17.0-1.amzn2023. 0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023. 0.1	8.17.0-1.amzn2023. 0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023 .0.9	1.6.37-10.amzn2023 .0.10
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-lib	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
protobuf	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
python3-awscli	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
python3.12	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3.12-devel	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-libs	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
regex	2026.1.15	2026.2.19
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
typer	0.23.1	0.24.0
uvicorn	0.40.0	0.41.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260128

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-6.1.159-182.297-1.0-0.amzn2023
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260105-0 .amzn2023	2023.10.20260120-0 .amzn2023
awscli	1.44.22	1.44.26
boto3	1.42.32	1.42.36
botocore	1.42.32	1.42.36
cmake	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-data	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-filesystem	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-rpm-macros	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.3	2.1.5-1.amzn2023.0.4
cryptography	46.0.3	46.0.4
dnf-plugin-release-notification	1.2-1.amzn2023.0.2	1.3-1.amzn2023.0.1
ec2-hibinit-agent	1.0.10-0.amzn2023	1.0.10-1.amzn2023
einops	0.8.1	0.8.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
highway	1.2.0-30.amzn2023.0.1	1.2.0-31.amzn2023.0.2
jupyterlab	4.5.2	4.5.3
kernel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-devel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-headers	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-tools	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
marshmallow	4.2.0	4.2.1
nvidia-container-toolkit	1.18.1-1	1.18.2-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
openexr-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.5	3.1.5-1.amzn2023.0.6
packaging	24.2	26.0
python3-pip-wheel	21.3.1-2.amzn2023.0.14	21.3.1-2.amzn2023.0.15
python3.12-pip	23.2.1-4.amzn2023.0.5	23.2.1-4.amzn2023.0.6
python3.12-pip-wheel	23.2.1-4.amzn2023.0.5	23.2.1-4.amzn2023.0.6
rich	14.2.0	14.3.1
sagemaker-core	1.0.74	1.0.75
setuptools	80.10.1	80.10.2
system-release	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023
tzdata	2025b-1.amzn2023.0.1	2025c-1.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
wcwidth	0.3.0	0.5.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.159-181.297

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0

<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.1
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>awscli</code>	1.44.21	1.44.22
<code>boto3</code>	1.42.31	1.42.32
<code>botocore</code>	1.42.31	1.42.32
<code>importlib_metadata</code>	8.0.0	8.7.1
<code>jaraco.context</code>	5.3.0	6.1.0
<code>jaraco.functools</code>	4.0.1	4.4.0
<code>jaraco.text</code>	3.12.1	4.0.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jmespath	1.0.1	1.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
pandas	2.3.3	3.0.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
typeguard

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023)
20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>async-lru</code>	2.0.5	2.1.0
<code>awscli</code>	1.44.20	1.44.21
<code>boto3</code>	1.42.30	1.42.31
<code>botocore</code>	1.42.30	1.42.31
<code>dill</code>	0.4.0	0.4.1
<code>multiprocess</code>	0.70.18	0.70.19
<code>pathos</code>	0.3.4	0.3.5
<code>platformdirs</code>	4.5.1	4.2.2
<code>pox</code>	0.3.6	0.3.7
<code>ppft</code>	1.7.7	1.7.8
<code>pyarrow</code>	22.0.0	23.0.0
<code>sagemaker-core</code>	1.0.73	1.0.74
<code>soupsieve</code>	2.8.1	2.8.3
<code>typing_extensions</code>	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260117

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete

específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.1.159-181.297-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
Werkzeug	3.1.4	3.1.5
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.1-1.amzn2023	1.300062.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251208-2.amzn2023	2023.10.20260105-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3050.0-1.amzn2023	3.3.3572.0-1.amzn2023
anyio	4.12.0	4.12.1
aws-cfn-bootstrap	2.0-37.amzn2023	2.0-38.amzn2023
awscli	1.44.11	1.44.20
bokeh	3.8.1	3.8.2
boto3	1.42.21	1.42.30
botocore	1.42.21	1.42.30
certifi	2025.11.12	2026.1.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.1	2.1.5-1.amzn2023.0.3
cups-filesystem	2.4.14-1.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.2
cups-libs	2.4.14-1.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.2
curl-minimal	8.11.1-4.amzn2023.0.3	8.15.0-4.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.9-1.amzn2023	1.10-1.amzn2023
dnf-plugins-core	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6
dnf-utils	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.2	25.0.14-1.amzn2023.0.1
dracut	102-3.amzn2023.0.1	102-3.amzn2023.0.2
dracut-config-generic	102-3.amzn2023.0.1	102-3.amzn2023.0.2
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
glib2	2.82.2-767.amzn2023	2.82.2-769.amzn2023
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
inspectorssmplugin	1.0.431-1	1.0.434-1
ipython	9.8.0	9.9.0
jjsonschema	4.25.1	4.26.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
kernel	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-devel	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-headers	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251208-2.amzn2023	2023.10.20260105-0.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-modules-extra	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-tools	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.4	2.73-1.amzn2023.0.5
libcurl-devel	8.11.1-4.amzn2023.0.3	8.15.0-4.amzn2023.0.1
libcurl-minimal	8.11.1-4.amzn2023.0.3	8.15.0-4.amzn2023.0.1
libeconf	0.4.0-1.amzn2023.0.3	0.7.9-1.amzn2023.0.1
libpciaccess	0.16-4.amzn2023.0.2	0.16-4.amzn2023.0.3
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.7	1.6.37-10.amzn2023.0.8
marshmallow	4.1.2	4.2.0
narwhals	2.14.0	2.15.0
nvidia-nvml-dev	13.1.68	13.1.115
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
openssl-lib	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.7	1.5.1-8.amzn2023.0.8
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3	3.9.25-1.amzn2023.0.1	3.9.25-1.amzn2023.0.3
python3-awscli	0.28.4-1.amzn2023.0.1	0.29.1-1.amzn2023.0.1
python3-dnf-plugin-versionlock	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6
python3-dnf-plugins-core	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6
python3-lib	3.9.25-1.amzn2023.0.1	3.9.25-1.amzn2023.0.3
python3.12	3.12.12-2.amzn2023.0.2	3.12.12-2.amzn2023.0.3
python3.12-devel	3.12.12-2.amzn2023.0.2	3.12.12-2.amzn2023.0.3
python3.12-lib	3.12.12-2.amzn2023.0.2	3.12.12-2.amzn2023.0.3
regex	2025.11.3	2026.1.15
rng-tools	6.14-1.git.56626083.amzn2023.0.3	6.17-1.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
runc	1.3.3-2.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.1
rust-toolset-srpm-macros	1.91.0-1.amzn2023.0.1	1.92.0-1.amzn2023.0.1
sagemaker	2.255.0	2.256.0
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
strace	6.8-1.amzn2023.0.1	6.12-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.9.20251208-2.amzn2023	2023.10.20260105-0.amzn2023
systemd	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-devel	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-libs	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-networkd	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-pam	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-resolved	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-rpm-macros	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-udev	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typer	0.21.0	0.21.1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
urllib3	2.6.2	2.6.3

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.158-180.294

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260103

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.11
boto3	1.42.17	1.42.21
botocore	1.42.17	1.42.21
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
termcolor	3.2.0	3.3.0
zippp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20251227

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0

ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.2	1.44.7
boto3	1.42.12	1.42.17
botocore	1.42.12	1.42.17
fastapi	0.125.0	0.127.1
gymnasium	1.2.2	1.2.3
inspectorssmplugin	1.0.429-1	1.0.430-1
marshmallow	4.1.1	4.1.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
sagemaker-core	1.0.71	1.0.72
soupsieve	2.8	2.8.1
typer	0.20.0	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.38.0	0.40.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20251124

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64

framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

No se ha actualizado ningún paquete en esta versión.

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AWS GPU AMI de aprendizaje profundo OSS PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- A partir de la versión PyTorch 2.9, CUDA y las bibliotecas relacionadas ahora se encuentran en el entorno virtual de Pytorch, en `/opt/pytorch/cuda` lugar de estar instaladas a nivel del sistema. Este cambio reduce el tamaño de la imagen y, al mismo tiempo, mantiene la funcionalidad completa de CUDA. Asegúrese de que el entorno PyTorch virtual esté activado para utilizar CUDA mediante `source /opt/pytorch/bin/activate`

Formato de nombre de AMI

- Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 de Deep Learning OSS (Ubuntu 24.04) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.9-  
ubuntu-24.04/latest/ami-id \  
    --query "Parameter.Value" \  
    --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu  
24.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260321 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 de Deep Learning OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260317](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260307 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260226 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260122 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260121 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260117 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260103 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20251227 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20251125 de Deep Learning OSS](#)

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260321 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.2

nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

prettytable-3.17.0

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.60	1.44.63

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
binutils-common	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
boto3	1.42.70	1.42.73
botocore	1.42.70	1.42.73
coreutils	9.4-3ubuntu6.1	9.4-3ubuntu6.2
databricks-sdk	0.100.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.1-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.454	1.0.456
jsonpointer	3.0.0	3.1.0
libbinutils	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libsframe1	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
protobuf	6.33.5	6.33.6
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
snapt	2.73+ubuntu24.04.1	2.73+ubuntu24.04.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 de Deep Learning OSS (Ubuntu 24.04) 20260317

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1

nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.58	1.44.60
boto3	1.42.68	1.42.70
botocore	1.42.68	1.42.70
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
databricks-sdk	0.99.0	0.100.0
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.454
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.3	0.10.6-2ubuntu0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python3-cryptography	41.0.7-4ubuntu0.3	41.0.7-4ubuntu0.4
snapt	2.73+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04.1
uvicorn	0.41.0	0.42.0
vim-common	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-runtime	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-tiny	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
xxd	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
prettytable

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260307 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48
awscli	1.44.47	1.44.53
boto3	1.42.57	1.42.63
botocore	1.42.57	1.42.63
cachetools	7.0.1	7.0.3
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
databricks-sdk	0.93.0	0.96.0
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.133.1	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.8	2.3.9
google-auth	2.48.0	2.49.0
graphql-core	3.2.7	3.2.8
intel-microcode	3.20250812.0ubuntu0.24.04.1	3.20260210.0ubuntu0.24.04.1
ipython	9.10.0	9.11.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libnss3	3.98-1build1	3.98-1ubuntu0.1
linux-base	4.5ubuntu9+24.04.1	4.5ubuntu9+24.04.2
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.9.2	4.4.0
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
python3-software-properties	0.99.49.3	0.99.49.4
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
software-properties-common	0.99.49.3	0.99.49.4
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~24.04.1	4.10.2-0ubuntu0~24.04.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260226 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09

<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.2
<code>efa_version</code>	1.44.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.1
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-headers-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-image-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-tools-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws-2.15.6-1fsx28
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.39	1.44.47
boto3	1.42.49	1.42.57
botocore	1.42.49	1.42.57
cachetools	6.2.6	7.0.1
certifi	2026.1.4	2026.2.25
cloud-init	25.2-0ubuntu1~24.04.1	25.3-0ubuntu1~24.04.1
cpp-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
cpp-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
databricks-sdk	0.88.0	0.93.0
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.129.0	0.133.1
filelock	3.23.0	3.24.3
g++-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
g++-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-base	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-14-base	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
geventhttpclient	2.3.7	2.3.8
gfortran-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gfortran-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
libasan8	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libatomic1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcc1-0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libexpat1	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libexpat1-dev	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libgcc-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgcc-s1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgfortran-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgfortran5	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgnutls30t64	3.8.3-1.1ubuntu3.4	3.8.3-1.1ubuntu3.5
libgomp1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libhwasan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libitm1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
liblsan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libquadmath0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.2	0.10.6-2ubuntu0.3
libstdc++-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libstdc++6	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libtsan2	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libubsan1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
linux-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-tools-common	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
numba	0.63.1	0.64.0
onnx-ir	0.1.16	0.2.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
packaging	25.0	26.0
platformdirs	4.8.0	4.9.2
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
regex	2026.1.15	2026.2.19
scipy	1.17.0	1.17.1
systemd-hwe-hwdb	255.1.6	255.1.7
typer	0.23.1	0.24.1
uvicorn	0.40.0	0.41.0
wireless-regdb	2025.07.10-0ubuntu 1~24.04.1	2025.10.07-0ubuntu 1~24.04.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1018
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1018
linux-headers-6.14.0-1018-aws
linux-image-6.14.0-1018-aws
linux-modules-6.14.0-1018-aws
linux-modules-extra-6.14.0-1018-aws
linux-tools-6.14.0-1018-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260122 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09

gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.21	1.44.22
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
onnx-ir	0.1.14	0.1.15
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.3	3.0.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
typeguard

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260121 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200

operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
java-21-amazon-corretto-jdk	21.0.9.11-1	21.0.10.7-1
kpartx	0.9.4-5ubuntu8	0.9.4-5ubuntu8.1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260117 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
Werkzeug	3.1.4	3.1.5
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.0b1304-1	1.300063.0b1323-1
anyio	4.12.0	4.12.1
awscli	1.44.11	1.44.20
bokeh	3.8.1	3.8.2
boto3	1.42.21	1.42.30
botocore	1.42.21	1.42.30
certifi	2025.11.12	2026.1.4
dirmngr	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.5	2.80.0-6ubuntu3.6
gnupg	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
gnupg-l10n	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
gnupg-utils	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
gpg	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
gpg-agent	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
gpg-wks-client	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
gpgconf	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
gpgsm	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
gpgv	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
inspectorssmplugin	1.0.431	1.0.434
ipython	9.8.0	9.9.0
jsonschema	4.25.1	4.26.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
keyboxd	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
klibc-utils	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.5	2.80.0-6ubuntu3.6
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.5	2.80.0-6ubuntu3.6
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.5	2.80.0-6ubuntu3.6
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.5	2.80.0-6ubuntu3.6
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.5	2.80.0-6ubuntu3.6
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.5	2.80.0-6ubuntu3.6
libheif-plugin-aomdec	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-aomenc	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-libde265	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif1	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libklibc	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libnet-snmp-trapd40t64	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.2
libpng-dev	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libsnmp-base	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.2
libsnmp-dev	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.2
libsnmp-perl	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.2
libsnmp40t64	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.2
libsodium23	1.0.18-1build3	1.0.18-1ubuntu0.24.04.1
libtasn1-6	4.19.0-3ubuntu0.24.04.1	4.19.0-3ubuntu0.24.04.2
libxslt1.1	1.1.39-0exp1ubuntu0.24.04.2	1.1.39-0exp1ubuntu0.24.04.3
marshmallow	4.1.2	4.2.0
narwhals	2.14.0	2.15.0
nvidia-nvml-dev	13.1.68	13.1.115

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
onnx	1.20.0	1.20.1
onnx-ir	0.1.13	0.1.14
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3-urllib3	2.0.7-1ubuntu0.3	2.0.7-1ubuntu0.6
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker	2.255.0	2.256.0
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
snappy	2.72+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typer	0.21.0	0.21.1
urllib3	2.6.2	2.6.3
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260103 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.11
boto3	1.42.17	1.42.21
botocore	1.42.17	1.42.21
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.1-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20251227 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1

nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.4	1.44.7
boto3	1.42.14	1.42.17
botocore	1.42.14	1.42.17
fastapi	0.125.0	0.127.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libxnvctrl0	590.44.01-0ubuntu1	590.48.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.3	0.10.4
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
typer	0.20.1	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20251125 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
framework_version	2.9

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

No se ha actualizado ningún paquete en esta versión.

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

AWS GPU AMI de aprendizaje profundo OSS PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.8-amazon-linux-2023/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux
2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260321](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260307](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260221](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260128](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260117](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260103](#)
- [Controlador Nvidia AMI de aprendizaje profundo OSS GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251227](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251206](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251115](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251103](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251007](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20250927](#)

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023)
20260321

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 **Note**

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.58	1.44.63
boto3	1.42.68	1.42.73
botocore	1.42.68	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
databricks-sdk	0.99.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.456-1
jsonpointer	3.0.0	3.1.0
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
pyasn1	0.6.2	0.6.3
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
uvicorn	0.41.0	0.42.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260307

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.1.163-186.299-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
awscli	1.44.44	1.44.53

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.54	1.42.63
botocore	1.42.54	1.42.63
cachetools	7.0.1	7.0.3
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
container-selinux	2.242.0-1.amzn2023	2.245.0-1.amzn2023
databricks-sdk	0.91.0	0.96.0
dnf-plugin-support-info	1.10-1.amzn2023	1.11-1.amzn2023
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2023	1.0.10-2.amzn2023
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.7	2.3.9
google-auth	2.48.0	2.49.0
graphql-core	3.2.7	3.2.8
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
ipython	9.10.0	9.11.0
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
jxl-pixbuf-loader	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
kernel	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-devel	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-headers	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-tools	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
libjxl	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.10	1.6.37-10.amzn2023.0.11
libsoup3	3.6.5-55.amzn2023	3.6.5-56.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
lustre-client	2.15.6-25.amzn2023	2.15.6-27.amzn2023
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
scipy	1.17.0	1.17.1
selinux-policy	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
systemtap	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-client	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-runtime	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-dtrace	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
typer	0.24.0	0.24.1
yar1	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

kernel-livepatch-6.1.161-183.298

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260221

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.161-183.298.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.39	1.44.44
boto3	1.42.49	1.42.54
botocore	1.42.49	1.42.54
cachetools	6.2.6	7.0.1
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
filelock	3.21.2	3.24.3
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.9	1.6.37-10.amzn2023.0.10
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-libs	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
packaging	25.0	26.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
platformdirs	4.4.0	4.9.2
protobuf	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
python3-awscrt	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
regex	2026.1.15	2026.2.19
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
typer	0.23.1	0.24.0
uvicorn	0.40.0	0.41.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260128

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.1.159-182.297-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260105-0 .amzn2023	2023.10.20260120-0 .amzn2023
awscli	1.44.22	1.44.26
boto3	1.42.32	1.42.36
botocore	1.42.32	1.42.36

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
cmake	3.22.2-1.amzn2023.0.4	3.22.2-1.amzn2023.0.5
cmake-data	3.22.2-1.amzn2023.0.4	3.22.2-1.amzn2023.0.5
cmake-filesystem	3.22.2-1.amzn2023.0.4	3.22.2-1.amzn2023.0.5
cmake-rpm-macros	3.22.2-1.amzn2023.0.4	3.22.2-1.amzn2023.0.5
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.3	2.1.5-1.amzn2023.0.4
cryptography	46.0.3	46.0.4
dnf-plugin-release-notification	1.2-1.amzn2023.0.2	1.3-1.amzn2023.0.1
ec2-hibinit-agent	1.0.10-0.amzn2023	1.0.10-1.amzn2023
einops	0.8.1	0.8.2
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
highway	1.2.0-30.amzn2023.0.1	1.2.0-31.amzn2023.0.2
jupyterlab	4.5.2	4.5.3
kernel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-devel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-headers	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-tools	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
marshmallow	4.2.0	4.2.1
nvidia-container-toolkit	1.18.1-1	1.18.2-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
openexr-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.5	3.1.5-1.amzn2023.0.6

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
packaging	25.0	26.0
platformdirs	4.5.1	4.4.0
python3-pip-wheel	21.3.1-2.amzn2023.0.14	21.3.1-2.amzn2023.0.15
rich	14.2.0	14.3.1
sagemaker-core	1.0.74	1.0.75
setuptools	80.10.1	80.10.2
system-release	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023
tzdata	2025b-1.amzn2023.0.1	2025c-1.amzn2023.0.1
wcwidth	0.3.0	0.5.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.159-181.297

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.21	1.44.22
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pyparser	2.23	3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>pyparsing</code>	3.3.1	3.3.2
<code>sagemaker</code>	2.256.0	2.256.1
<code>setuptools</code>	80.9.0	80.10.1
<code>tomli</code>	2.0.1	2.4.0
<code>typing_extensions</code>	4.12.2	4.15.0
<code>wcwidth</code>	0.2.14	0.3.0
<code>wheel</code>	0.45.1	0.46.3

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
<code>inflect</code>
<code>jaraco.collections</code>
<code>typeguard</code>

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2023.10.20260105
<code>compute_architecture</code>	x86_64

kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023)
20260117

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
awscli	1.44.15	1.44.20
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
nvlsn	2025.06.10-1	2025.06.11-1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260103

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.10
boto3	1.42.17	1.42.20
botocore	1.42.17	1.42.20
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

Controlador Nvidia AMI de aprendizaje profundo OSS GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251227

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.43.15	1.44.7
boto3	1.42.9	1.42.17
botocore	1.42.9	1.42.17

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
debugpy	1.8.18	1.8.19
fastapi	0.124.4	0.127.1
filelock	3.20.0	3.20.1
gymnasium	1.2.2	1.2.3
inspectorssmplugin	1.0.428-1	1.0.430-1
joblib	1.5.2	1.5.3
jupyterlab	4.5.0	4.5.1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
narwhals	2.13.0	2.14.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
ruamel.yaml	0.18.16	0.18.17
sagemaker-core	1.0.71	1.0.72
soupsieve	2.8	2.8.1
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.0	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251206

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
awscli	1.43.5	1.43.10
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
fastapi	0.122.0	0.123.10
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
ipython	9.7.0	9.8.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
urllib3	2.5.0	2.6.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
aiobotocore

Nombre del paquete
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal
frozenlist
multidict
propcache
wrapt
yaml

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023)
20251115

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251110
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python

nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

ImageIO-2.37.2

kernel-livepatch-6.1.158-178.288-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.1-1.amzn2023	1.300060.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
awscli	1.42.65	1.42.74
bind-libs	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-license	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-utils	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.65	1.40.74
botocore	1.40.65	1.40.74
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.2
dkms	3.2.1-182.amzn2023	3.3.0-183.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.8-1.amzn2023	1.9-1.amzn2023
docker	7.1.0	25.0.13-1.amzn2023.0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
dwz	0.14-6.amzn2023.0.2	0.16-2.amzn2023.0.1
fastapi	0.121.0	0.121.2
graphene	3.4.3	1.10.6-9.amzn2023.0.1
gymnasium	1.2.1	1.2.2
ibacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
infiniband-diags	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
infiniband-diags-compat	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
inspectorssmplugin	1.0.405-1	1.0.412-1
ipython	9.6.0	9.7.0
kernel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-devel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-headers	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-modules-extra-common	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-tools	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.3	2.73-1.amzn2023.0.4
libfabric-aws	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023
libfabric-aws-devel	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023
libibumad	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libibverbs	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libibverbs-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libnccl-ofi	1.16.3-1.amzn2023	1.17.1-1.amzn2023
librdmacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
librdmacm-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
lustre-client	2.15.6-21.amzn2023	2.15.6-23.amzn2023
lz4-libs	1.9.4-1.amzn2023.0.2	1.9.4-1.amzn2023.0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
narwhals	2.10.1	2.11.0
nvlsml	2025.06.6-1	2025.06.10-1
openmpi50-aws	5.0.6-11	5.0.8amzn1-11
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.6	1.5.1-8.amzn2023.0.7
prettytable	3.16.0	3.17.0
protobuf	6.31.1	3.19.6-1.amzn2023.0.1
pydantic	2.12.3	2.9.2
pydantic_core	2.41.4	2.23.4
python3	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-libs	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-pyverbs	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
rdma-core	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
rdma-core-devel	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
runc	1.3.2-2.amzn2023.0.1	1.3.3-2.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
sagemaker-core	1.0.62	1.0.66
system-release	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
tblib	3.2.1	3.2.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
tzdata	2025.2	2025b-1.amzn2023.0.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
imageio
kernel-livepatch-6.1.156-177.286

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251103

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.8
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9

Nombre del paquete	Versión
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.156-177.286.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2
```

```
kernel-livepatch-6.1.156-177.286-1.0-0.amzn2023
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
awscli	1.42.59	1.42.65
bleach	6.2.0	6.3.0
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boto3	1.40.59	1.40.65
botocore	1.40.59	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
fastapi	0.120.0	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
graphql-core	3.2.6	3.2.7

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.405-1
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-devel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-headers	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-modules-extra	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-tools	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
lark	1.3.0	1.3.1
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
marshmallow	4.0.1	4.1.0
narwhals	2.9.0	2.10.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
pip	25.2	25.3
platformdirs	4.5.0	4.2.2
psutil	7.1.1	7.1.3
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
regex	2025.10.23	2025.11.3
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
sagemaker	2.253.1	2.254.1
sagemaker-core	1.0.59	1.0.62
scipy	1.16.2	1.16.3
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.48.0	0.49.3
system-release	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
tblib	3.2.0	3.2.1
termcolor	3.1.0	3.2.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
webcolors	24.11.1	25.10.0
widgetsnextextension	4.0.14	4.0.15
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.155-176.282

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251007

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
<code>framework_version</code>	2.8
<code>gdr_copy</code>	2.5
<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
<code>efa_version</code>	1.43.3
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>nvidia_driver</code>	580.95.05
<code>python_location</code>	/opt/pytorch/bin/python
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.9
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3050.0
<code>kernel_version</code>	6.1.153-175.280.amzn2023.x86_64
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.17.8
<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2023.9.20250929
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.9/
<code>compute_architecture</code>	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.1.153-175.280-1.0-0.amzn2023

nvidia-fabricmanager-580.95.05-1

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.40	1.42.46
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
certifi	2025.8.3	2025.10.5
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
efa	2.17.2-1.amzn2023	2.17.3-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
ipython	9.5.0	9.6.0
kernel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-devel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-headers	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-tools	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
libatomic	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgcc	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2023	1.16.3-1.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libquadmath	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
microcode_ctl	2.1-53.amzn2023.0.13	2.1-53.amzn2023.0.14
narwhals	2.5.0	2.7.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
nvlsml	2025.06.5-1	2025.06.6-1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1
pandas	2.3.2	2.3.3
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
python3-awscli	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1
sagemaker	2.251.1	2.252.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.150-174.273
nvidia-fabric-manager

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20250927

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915

Nombre del paquete	Versión
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.150-174.273.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	1.42.35	1.42.40
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
fastapi	0.116.2	0.117.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.18.0	0.19.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 22 de mayo de 2020

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20250520

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023). Incluye un entorno virtual Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate) complementado con el controlador NVIDIA R570, CUDA=12.8, CUDNN=9.10, NCCL=2.26.2 y EFA=1.40.0. PyTorch

AWS GPU AMI de aprendizaje profundo OSS PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 de Deep Learning OSS (Ubuntu 24.04) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.8-  
ubuntu-24.04/latest/ami-id \  
    --query "Parameter.Value" \  
    --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu  
24.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[0].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260321 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260317 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260307 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260226 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260128 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260122 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260121 de Deep Learning OSS](#)
- [Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260117](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251213 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251206 de Deep Learning OSS](#)

- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251101 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251101 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251007 de Deep Learning OSS](#)

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260321 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiónes de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
prettytable-3.17.0
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.60	1.44.63
binutils-common	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
boto3	1.42.70	1.42.73
botocore	1.42.70	1.42.73
coreutils	9.4-3ubuntu6.1	9.4-3ubuntu6.2
databricks-sdk	0.100.0	0.102.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
deepdiff	8.6.1	8.6.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.1-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.454	1.0.456
jsonpointer	3.0.0	3.1.0
libbinutils	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libsframe1	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
platformdirs	4.9.4	4.4.0
protobuf	6.33.5	6.33.6
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
snapt	2.73+ubuntu24.04.1	2.73+ubuntu24.04.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260317 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.58	1.44.60
boto3	1.42.68	1.42.70
botocore	1.42.68	1.42.70
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.454
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
platformdirs	4.4.0	4.9.4
pyasn1	0.6.2	0.6.3
snapd	2.73+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04.1
vim-common	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-runtime	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-tiny	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
xxd	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
prettytable

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260307 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0

ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48
awscli	1.44.47	1.44.53
boto3	1.42.57	1.42.63
botocore	1.42.57	1.42.63
cachetools	7.0.1	7.0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
databricks-sdk	0.93.0	0.96.0
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.133.1	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.8	2.3.9
google-auth	2.48.0	2.49.0
graphql-core	3.2.7	3.2.8
intel-microcode	3.20250812.0ubuntu0.24.04.1	3.20260210.0ubuntu0.24.04.1
ipython	9.10.0	9.11.0
libnss3	3.98-1build1	3.98-1ubuntu0.1
linux-base	4.5ubuntu9+24.04.1	4.5ubuntu9+24.04.2
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.9.2	4.4.0
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
python3-software-properties	0.99.49.3	0.99.49.4
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
software-properties-common	0.99.49.3	0.99.49.4
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~24.04.1	4.10.2-0ubuntu0~24.04.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260226 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-headers-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-image-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-tools-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws-2.15.6-1fsx28
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.39	1.44.47
boto3	1.42.49	1.42.57
botocore	1.42.49	1.42.57
cachetools	6.2.6	7.0.1
certifi	2026.1.4	2026.2.25
cloud-init	25.2-0ubuntu1~24.04.1	25.3-0ubuntu1~24.04.1
cpp-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
cpp-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
databricks-sdk	0.88.0	0.93.0
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.129.0	0.133.1
filelock	3.21.2	3.24.3
g++-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
g++-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-base	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-14-base	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
geventhttpclient	2.3.7	2.3.8
gfortran-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gfortran-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
libasan8	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libatomic1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcc1-0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libexpat1	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libexpat1-dev	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libgcc-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgcc-s1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgfortran-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgfortran5	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgnutls30t64	3.8.3-1.1ubuntu3.4	3.8.3-1.1ubuntu3.5
libgomp1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libhwasan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libitm1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
liblsan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libquadmath0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.2	0.10.6-2ubuntu0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libstdc++-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libstdc++6	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libtsan2	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libubsan1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
linux-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-tools-common	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
narwhals	2.16.0	2.17.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>nltk</code>	<code>3.9.2</code>	<code>3.9.3</code>
<code>numba</code>	<code>0.63.1</code>	<code>0.64.0</code>
<code>onnx-ir</code>	<code>0.1.16</code>	<code>0.2.0</code>
<code>onnxruntime</code>	<code>1.24.1</code>	<code>1.24.2</code>
<code>pyarrow</code>	<code>22.0.0</code>	<code>23.0.1</code>
<code>pybind11</code>	<code>3.0.1</code>	<code>3.0.2</code>
<code>regex</code>	<code>2026.1.15</code>	<code>2026.2.19</code>
<code>scipy</code>	<code>1.17.0</code>	<code>1.17.1</code>
<code>systemd-hwe-hwdb</code>	<code>255.1.6</code>	<code>255.1.7</code>
<code>typer</code>	<code>0.23.1</code>	<code>0.24.1</code>
<code>uvicorn</code>	<code>0.40.0</code>	<code>0.41.0</code>
<code>wireless-regdb</code>	<code>2025.07.10-0ubuntu1~24.04.1</code>	<code>2025.10.07-0ubuntu1~24.04.1</code>

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
<code>linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1018</code>
<code>linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1018</code>
<code>linux-headers-6.14.0-1018-aws</code>
<code>linux-image-6.14.0-1018-aws</code>
<code>linux-modules-6.14.0-1018-aws</code>

Nombre del paquete
linux-modules-extra-6.14.0-1018-aws
linux-tools-6.14.0-1018-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260128 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.22	1.44.26
boto3	1.42.32	1.42.36
botocore	1.42.32	1.42.36
cryptography	46.0.3	46.0.4
docker-ce-cli	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble
einops	0.8.1	0.8.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jupyterlab	4.5.2	4.5.3
libnuma1	2.0.18-1build1	2.0.18-1ubuntu0.24.04.1
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libssl-dev	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7
libssl3t64	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7
libxml2	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.6	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.7
marshmallow	4.2.0	4.2.1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
platformdirs	4.5.1	4.4.0
psutil	7.2.1	7.2.2
python3-pyasn1	0.4.8-4	0.4.8-4ubuntu0.1
rich	14.2.0	14.3.1
sagemaker-core	1.0.74	1.0.75
screen	4.9.1-1build1	4.9.1-1ubuntu1
setuptools	80.10.1	80.10.2
wcwidth	0.3.0	0.5.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260122 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>awscli</code>	1.44.21	1.44.22
<code>boto3</code>	1.42.31	1.42.32
<code>botocore</code>	1.42.31	1.42.32
<code>docker-compose-plugin</code>	5.0.1-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
<code>gir1.2-glib-2.0</code>	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
<code>importlib_metadata</code>	8.0.0	8.7.1
<code>jaraco.context</code>	5.3.0	6.1.0
<code>jaraco.functools</code>	4.0.1	4.4.0
<code>jaraco.text</code>	3.12.1	4.0.0
<code>jmespath</code>	1.0.1	1.1.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
onnx-ir	0.1.14	0.1.15
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
typeguard

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260121 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2

nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
java-21-amazon-corretto-jdk	21.0.9.11-1	21.0.10.7-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260117

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python

nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.17	1.44.20

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.27	1.42.30
botocore	1.42.27	1.42.30
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.433	1.0.434
kpartx	0.9.4-5ubuntu8	0.9.4-5ubuntu8.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
regex	2026.1.14	2026.1.15

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251213 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1018-6.14.0-1018.18~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1018-6.14.0-1018.18~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1018-aws-6.14.0-1018.18~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1018-aws-6.14.0-1018.18~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1018-aws-6.14.0-1018.18~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.14.0-1018-aws-6.14.0-1018.18~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1018-aws-6.14.0-1018.18~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws-2.15.6-1fsx25
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.5	1.6.6
awscli	1.43.10	1.43.15
binutils-common	2.42-4ubuntu2.7	2.42-4ubuntu2.8
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.7	2.42-4ubuntu2.8
boto3	1.42.4	1.42.9
botocore	1.42.4	1.42.9
debugpy	1.8.17	1.8.18
dhcpcd-base	10.0.6-1ubuntu3.1	10.0.6-1ubuntu3.2
docker-ce-cli	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.123.10	0.124.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fonttools	4.61.0	4.61.1
inspectorssmplugin	1.0.419	1.0.428
libapparmor1	4.0.1really4.0.1-0ubuntu0.24.04.4	4.0.1really4.0.1-0ubuntu0.24.04.5
libbinutils	2.42-4ubuntu2.7	2.42-4ubuntu2.8
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.7	2.42-4ubuntu2.8
libctf0	2.42-4ubuntu2.7	2.42-4ubuntu2.8
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.7	2.42-4ubuntu2.8
libnetplan1	1.1.2-2~ubuntu24.04.2	1.1.2-8ubuntu1~24.04.1
libpng-dev	1.6.43-5build1	1.6.43-5ubuntu0.1
libpng-tools	1.6.43-5build1	1.6.43-5ubuntu0.1
libpng16-16t64	1.6.43-5build1	1.6.43-5ubuntu0.1
libsframe1	2.42-4ubuntu2.7	2.42-4ubuntu2.8
linux-aws	6.14.0-1017.17~24.04.1	6.14.0-1018.18~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1017.17~24.04.1	6.14.0-1018.18~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1017.17~24.04.1	6.14.0-1018.18~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-88.89	6.8.0-90.91
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1017.17~24.04.1	6.14.0-1018.18~24.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-tools-common	6.8.0-88.89	6.8.0-90.91
llvmlite	0.45.1	0.46.0
matplotlib	3.10.7	3.10.8
netplan-generator	1.1.2-2~ubuntu24.04.2	1.1.2-8ubuntu1~24.04.1
networkx	3.6	3.6.1
numba	0.62.1	0.63.1
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
platformdirs	4.5.1	4.2.2
python-apt-common	2.7.7ubuntu5	2.7.7ubuntu5.1
python3-apt	2.7.7ubuntu5	2.7.7ubuntu5.1
python3-netplan	1.1.2-2~ubuntu24.04.2	1.1.2-8ubuntu1~24.04.1
python3-urllib3	2.0.7-1ubuntu0.2	2.0.7-1ubuntu0.3
scikit-learn	1.7.2	1.8.0
tornado	6.5.2	6.5.3
urllib3	2.6.0	2.6.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1017

Nombre del paquete
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1017
linux-headers-6.14.0-1017-aws
linux-image-6.14.0-1017-aws
linux-modules-6.14.0-1017-aws
linux-modules-extra-6.14.0-1017-aws
linux-tools-6.14.0-1017-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1017-aws

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251206 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9

gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
awscli	1.43.5	1.43.10
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
binutils-common	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.122.0	0.123.10
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
ipython	9.7.0	9.8.0
landscape-common	24.02-0ubuntu5.6	24.02-0ubuntu5.7
libbinutils	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.24.04.1	8.0.44-0ubuntu0.24.04.2
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libsframe1	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
onnx	1.19.1	1.20.0
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
urllib3	2.5.0	2.6.0
wireless-regdb	2024.10.07-0ubuntu 2~24.04.1	2025.07.10-0ubuntu 1~24.04.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal
frozenlist
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1015
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1015
linux-headers-6.14.0-1015-aws
linux-image-6.14.0-1015-aws
linux-modules-6.14.0-1015-aws
linux-tools-6.14.0-1015-aws

Nombre del paquete
multidict
propcache
wrapt
yaml

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251101 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1016-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.43.3

ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1016-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1016-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.14.0-1016-aws-2.15.6-1fsx22
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.42.59	1.42.64
binutils-common	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
bleach	6.2.0	6.3.0
boto3	1.40.59	1.40.64
botocore	1.40.59	1.40.64
docker-compose-plugin	2.40.2-1~ubuntu.24.04~noble	2.40.3-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.120.0	0.120.4
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
inspectorssmplugin	1.0.402	1.0.404
lark	1.3.0	1.3.1
libbinutils	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libctf0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libsframe1	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.1	0.10.6-2ubuntu0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libxml2	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.5	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.6
linux-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-86.87	6.8.0-87.88
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-tools-common	6.8.0-86.87	6.8.0-87.88
lustre-client-modules-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
narwhals	2.9.0	2.10.1
onnx-ir	0.1.11	0.1.12
onnxscript	0.5.4	0.5.6
platformdirs	4.2.2	4.5.0
psutil	7.1.1	7.1.2
sagemaker	2.253.1	2.254.1
sagemaker-core	1.0.59	1.0.61
scipy	1.16.2	1.16.3
starlette	0.48.0	0.49.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
tblib	3.2.0	3.2.1
termcolor	3.1.0	3.2.0
webcolors	24.11.1	25.10.0
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-modules-extra-6.14.0-1015-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1015-aws

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251101 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.8
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme

Nombre del paquete	Versión
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.14.0-1016-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1016-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1016-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.14.0-1016-aws-2.15.6-1fsx22
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.42.59	1.42.64
binutils-common	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
bleach	6.2.0	6.3.0
boto3	1.40.59	1.40.64
botocore	1.40.59	1.40.64
docker-compose-plugin	2.40.2-1~ubuntu.24.04~noble	2.40.3-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.120.0	0.120.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
inspectorssmplugin	1.0.402	1.0.404
lark	1.3.0	1.3.1
libbinutils	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libctf0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libsframe1	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.1	0.10.6-2ubuntu0.2
libxml2	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.5	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.6
linux-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-86.87	6.8.0-87.88
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-tools-common	6.8.0-86.87	6.8.0-87.88
lustre-client-modules-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>narwhals</code>	2.9.0	2.10.1
<code>onnx-ir</code>	0.1.11	0.1.12
<code>onnxscript</code>	0.5.4	0.5.6
<code>platformdirs</code>	4.2.2	4.5.0
<code>psutil</code>	7.1.1	7.1.2
<code>sagemaker</code>	2.253.1	2.254.1
<code>sagemaker-core</code>	1.0.59	1.0.61
<code>scipy</code>	1.16.2	1.16.3
<code>starlette</code>	0.48.0	0.49.1
<code>tblib</code>	3.2.0	3.2.1
<code>termcolor</code>	3.1.0	3.2.0
<code>webcolors</code>	24.11.1	25.10.0
<code>xyzservices</code>	2025.4.0	2025.10.0
<code>zipp</code>	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
<code>linux-modules-extra-6.14.0-1015-aws</code>
<code>lustre-client-modules-6.14.0-1015-aws</code>

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251007 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.8
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.14.0-1014-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS

Nombre del paquete	Versión
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
libkeyutils-dev-1.6.3-3build1
```

```
libmysqlclient21-8.0.43-0ubuntu0.24.04.2
```

```
libnetsnmptrapd40t64-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1
```

```
libpci-dev-3.10.0-2build1
```

```
libsensors-dev-3.6.0-9build1
```

```
libsnmp-base-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1
```

```
libsnmp-dev-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1
```

```
libsnmp-perl-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1
```

```
libsnmp40t64-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1
```

```
libudev-dev-255.4-1ubuntu8.10
```

libwrap0-dev-7.6.q-33

linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1014-6.14.0-1014.14~24.04.1

linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1014-6.14.0-1014.14~24.04.1

linux-headers-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1

linux-image-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1

linux-modules-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1

linux-modules-extra-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1

linux-tools-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1

lustre-client-modules-6.14.0-1014-aws-2.15.6-1fsx22

lustre-client-modules-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1

lustre-client-utils-2.15.6-1fsx22

mysql-common-1.1.0build1

nvidia-fabricmanager-580.95.05-1

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.40	1.42.46
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~24.04.1	25.2-0ubuntu1~24.04.1
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.24.04~noble	0.29.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.24.04~noble	2.40.0-1~ubuntu.24.04~noble
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
ipython	9.5.0	9.6.0
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libssl-dev	3.0.13-0ubuntu3.5	3.0.13-0ubuntu3.6
libssl3t64	3.0.13-0ubuntu3.5	3.0.13-0ubuntu3.6

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libtiff6	4.5.1+git230720-4ubuntu2.3	4.5.1+git230720-4ubuntu2.4
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1
linux-aws	6.14.0-1013.13~24.04.1	6.14.0-1014.14~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1013.13~24.04.1	6.14.0-1014.14~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1013.13~24.04.1	6.14.0-1014.14~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-84.84	6.8.0-85.85
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1013.13~24.04.1	6.14.0-1014.14~24.04.1
linux-tools-common	6.8.0-84.84	6.8.0-85.85
llvmlite	0.45.0	0.45.1
narwhals	2.5.0	2.7.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
nvlsml	2025.06.5-1	2025.06.6-1
open-vm-tools	12.5.0-1~ubuntu0.24.04.1	12.5.0-1~ubuntu0.24.04.2
pandas	2.3.2	2.3.3
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
sagemaker	2.251.1	2.252.0
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1013
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1013
linux-headers-6.14.0-1013-aws
linux-image-6.14.0-1013-aws
linux-modules-6.14.0-1013-aws
linux-modules-extra-6.14.0-1013-aws
linux-tools-6.14.0-1013-aws
nvidia-fabricmanager-570

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de la versión: 14/08/2025

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 22.04) 20250814

Added

- Se ha añadido compatibilidad para instancias P5.4xlarge.

Actualizado

- Se ha actualizado EFA a la versión 1.43.1

Fecha de lanzamiento: 2025-06-03

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 22.04) 20250602

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 22.04). Incluye un entorno virtual Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate) complementado con el controlador NVIDIA R570, CUDA=12.8, CUDNN=9.10, NCCL=2.26.5 y EFA=1.40.0. PyTorch

Problemas conocidos

- «Con la capacidad de cálculo sm10.0 (arquitectura Blackwell) GPUs, el FP8 tipo de datos con atención escalada a productos puntuales contiene un punto muerto que provoca que el núcleo se bloquee en algunas circunstancias, como cuando el tamaño del problema es grande o la GPU ejecuta varios núcleos simultáneamente. La solución está prevista para una versión futura». [[Notas de la versión cuDNN 9.10.0](#)]
- Los usuarios que deseen ejecutar instancias P6-B200 con datos y una atención escalonada basada en productos puntuales, deberían considerar la posibilidad de instalar Flash Attention de forma manual. FP8

AWS GPU AMI de aprendizaje profundo OSS PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.7-amazon-linux-2023/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux
2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260321](#)

- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260307](#)
- [Controlador Nvidia AMI PyTorch 2.7 de Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2023\) 20260221](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260128](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260117](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260103](#)
- [Controlador Nvidia AMI PyTorch 2.7 de Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2023\) 20251227](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251206](#)
- [Controlador Nvidia AMI PyTorch 2.7 de Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2023\) 20251122](#)
- [Controlador Nvidia AMI PyTorch 2.7 de Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2023\) 20251103](#)
- [Controlador Nvidia AMI PyTorch 2.7 de Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2023\) 20251007](#)
- [Controlador Nvidia AMI PyTorch 2.7 de Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2023\) 20250927](#)

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023)
20260321

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
boto3	1.42.68	1.42.73
botocore	1.42.68	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
databricks-sdk	0.99.0	0.102.0
deepldiff	8.6.1	8.6.2
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.456-1
jsonpointer	3.0.0	3.1.0
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
pyasn1	0.6.2	0.6.3
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
uvicorn	0.41.0	0.42.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260307

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-6.1.163-186.299-1.0-0.amzn2023
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
boto3	1.42.54	1.42.63
botocore	1.42.54	1.42.63
cachetools	7.0.1	7.0.3
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
container-selinux	2.242.0-1.amzn2023	2.245.0-1.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>databricks-sdk</code>	0.91.0	0.96.0
<code>dnf-plugin-support-info</code>	1.10-1.amzn2023	1.11-1.amzn2023
<code>ec2-hibinit-agent</code>	1.0.10-1.amzn2023	1.0.10-2.amzn2023
<code>fastapi</code>	0.129.2	0.135.1
<code>filelock</code>	3.24.3	3.25.0
<code>geventhttpclient</code>	2.3.7	2.3.9
<code>google-auth</code>	2.48.0	2.49.0
<code>graphql-core</code>	3.2.7	3.2.8
<code>inspectorssmplugin</code>	1.0.441-1	1.0.443-1
<code>ipython</code>	9.10.0	9.11.0
<code>jupyterlab</code>	4.5.4	4.5.5
<code>jxl-pixbuf-loader</code>	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
<code>kernel</code>	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
<code>kernel-devel</code>	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
<code>kernel-headers</code>	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
<code>kernel-libbpf</code>	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
<code>kernel-livepatch-rpo-s3</code>	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-modules-extra	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-tools	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
libjxl	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.10	1.6.37-10.amzn2023.0.11
libsoup3	3.6.5-55.amzn2023	3.6.5-56.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
lustre-client	2.15.6-25.amzn2023	2.15.6-27.amzn2023
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>narwhals</code>	2.16.0	2.17.0
<code>nltk</code>	3.9.2	3.9.3
<code>onnxruntime</code>	1.24.2	1.24.3
<code>opentelemetry-api</code>	1.39.1	1.40.0
<code>opentelemetry-proto</code>	1.39.1	1.40.0
<code>opentelemetry-sdk</code>	1.39.1	1.40.0
<code>opentelemetry-semantic-conventions</code>	0.60b1	0.61b0
<code>platformdirs</code>	4.9.2	4.9.4
<code>python-dotenv</code>	1.2.1	1.2.2
<code>pytz</code>	2025.2	2026.1.post1
<code>regex</code>	2026.2.19	2026.2.28
<code>sagemaker</code>	3.4.1	3.5.0
<code>sagemaker-core</code>	2.4.1	2.5.0
<code>sagemaker-mlops</code>	1.4.1	1.5.0
<code>sagemaker-serve</code>	1.4.1	1.5.0
<code>sagemaker-train</code>	1.4.1	1.5.0
<code>scipy</code>	1.17.0	1.17.1
<code>selinux-policy</code>	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
selinux-policy-targeted	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
systemtap	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-client	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-runtime	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-dtrace	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
yar1	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.161-183.298

Controlador Nvidia AMI PyTorch 2.7 de Deep Learning OSS (Amazon Linux 2023) 20260221

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.161-183.298.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023
async-lru	2.1.0	2.2.0
boto3	1.42.49	1.42.54
botocore	1.42.49	1.42.54
cachetools	6.2.6	7.0.1
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
fastapi	0.129.0	0.129.2
filelock	3.24.0	3.24.3
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.9	1.6.37-10.amzn2023.0.10
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-libs	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
platformdirs	4.4.0	4.9.2
protobuf	3.19.6-1.amzn2023. 0.1	3.19.6-1.amzn2023. 0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023. 0.1	3.19.6-1.amzn2023. 0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023. 0.1	3.19.6-1.amzn2023. 0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn202 3.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn202 3.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
python3-awscli	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
regex	2026.1.15	2026.2.19
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
s3fs	2026.2.0	0.4.2
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
typer	0.23.1	0.24.1
uvicorn	0.40.0	0.41.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
aiobotocore
aioitertools

Nombre del paquete
wrapt

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260128

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-6.1.159-182.297-1.0-0.amzn2023
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260105-0 .amzn2023	2023.10.20260120-0 .amzn2023
boto3	1.42.32	1.42.36
botocore	1.42.32	1.42.36
cmake	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-data	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-filesystem	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-rpm-macros	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.3	2.1.5-1.amzn2023.0.4
cryptography	46.0.3	46.0.4
dnf-plugin-release-notification	1.2-1.amzn2023.0.2	1.3-1.amzn2023.0.1
ec2-hibinit-agent	1.0.10-0.amzn2023	1.0.10-1.amzn2023
einops	0.8.1	0.8.2
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
highway	1.2.0-30.amzn2023.0.1	1.2.0-31.amzn2023.0.2
jupyterlab	4.5.2	4.5.3
kernel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-devel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-headers	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-modules-extra-common	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-tools	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
marshmallow	4.2.0	4.2.1
nvidia-container-toolkit	1.18.1-1	1.18.2-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
openexr-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.5	3.1.5-1.amzn2023.0.6
packaging	25.0	24.2
psutil	7.2.1	7.2.2
python3-pip-wheel	21.3.1-2.amzn2023.0.14	21.3.1-2.amzn2023.0.15
rich	14.2.0	14.3.1
sagemaker-core	1.0.74	1.0.75

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
setuptools	80.10.1	80.10.2
system-release	2023.10.20260105-0 .amzn2023	2023.10.20260120-0 .amzn2023
tzdata	2025b-1.amzn2023.0.1	2025c-1.amzn2023.0.1
wcwidth	0.3.0	0.5.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.159-181.297

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python

nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
pandas	2.3.3	3.0.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
<code>inflect</code>
<code>jaraco.collections</code>
<code>typeguard</code>

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2023.10.20260105
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
<code>framework_version</code>	2.7
<code>python_location</code>	/opt/pytorch/bin/python
<code>nvidia_driver</code>	580.105.08
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.8
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>efa_version</code>	1.45.0

ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
pox	0.3.6	0.3.7

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260117

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023)
20260103

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.17	1.42.21
botocore	1.42.17	1.42.21
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

Controlador Nvidia AMI PyTorch 2.7 de Deep Learning OSS (Amazon Linux 2023) 20251227

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.9	1.42.17
botocore	1.42.9	1.42.17
debugpy	1.8.18	1.8.19
fastapi	0.124.4	0.128.0
filelock	3.20.0	3.20.1
gymnasium	1.2.2	1.2.3
inspectorssmplugin	1.0.428-1	1.0.430-1
joblib	1.5.2	1.5.3
jupyterlab	4.5.0	4.5.1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
narwhals	2.13.0	2.14.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.1.3	7.2.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pyparsing	3.2.5	3.3.1
ruamel.yaml	0.18.16	0.18.17
sagemaker-core	1.0.71	1.0.72
soupsieve	2.8	2.8.1
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.0	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251206

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python

nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
fastapi	0.122.0	0.124.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
ipython	9.7.0	9.8.0
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>urllib3</code>	2.5.0	2.6.0
<code>zipp</code>	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
<code>aiobotocore</code>
<code>aiohappyeyeballs</code>
<code>aiohttp</code>
<code>aioitertools</code>
<code>aiosignal</code>
<code>frozenlist</code>
<code>multidict</code>
<code>propcache</code>
<code>wrapt</code>
<code>yaml</code>

Controlador Nvidia AMI PyTorch 2.7 de Deep Learning OSS (Amazon Linux 2023) 20251122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200

operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251110-0.amzn2023	2023.9.20251117-0.amzn2023
boto3	1.40.74	1.41.2
botocore	1.40.74	1.41.2
fastapi	0.121.2	0.121.3
ibacm	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
infiniband-diags	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
infiniband-diags-compat	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
inspectorssmplugin	1.0.412-1	1.0.419-1
jupyterlab	4.4.10	4.5.0
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251110-0.amzn2023	2023.9.20251117-0.amzn2023
libfabric-aws	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023	2.3.1amzn2.0-1.amzn2023
libfabric-aws-devel	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023	2.3.1amzn2.0-1.amzn2023
libibumad	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libibverbs	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libibverbs-utils	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libncc1-ofi	1.17.1-1.amzn2023	1.17.2-1.amzn2023
librdmacm	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
librdmacm-utils	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
narwhals	2.11.0	2.12.0
platformdirs	4.5.0	4.2.2
python3-pyverbs	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
rdma-core	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
rdma-core-devel	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
rpds-py	0.28.0	0.29.0
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
s3transfer	0.14.0	0.15.0
sagemaker-core	1.0.66	1.0.68
starlette	0.49.3	0.50.0
system-release	2023.9.20251110-0.amzn2023	2023.9.20251117-0.amzn2023
xyzservices	2025.10.0	2025.11.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI PyTorch 2.7 de Deep Learning OSS (Amazon Linux 2023) 20251103

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.7
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.156-177.286.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
annotated-doc-0.0.3
```

```
apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2
```

```
kernel-livepatch-6.1.156-177.286-1.0-0.amzn2023
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251014-0. amzn2023	2023.9.20251027-0. amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
bleach	6.2.0	6.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boto3	1.40.55	1.40.65
botocore	1.40.55	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
fastapi	0.119.0	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
graphql-core	3.2.6	3.2.7
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
inspectorssmplugin	1.0.401-1	1.0.405-1
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
jupyterlab	4.4.9	4.4.10
jupyterlab_server	2.27.3	2.28.0
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-devel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-headers	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.9.20251014-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-tools	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
lark	1.3.0	1.3.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
libnvidia-container-tools	1.17.9-1	1.18.0-1
libnvidia-container1	1.17.9-1	1.18.0-1
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
marshmallow	4.0.1	4.1.0
matplotlib-inline	0.1.7	0.2.1
narwhals	2.8.0	2.10.1
nvidia-container-toolkit	1.17.9-1	1.18.0-1
nvidia-container-toolkit-base	1.17.9-1	1.18.0-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
pip	25.2	25.3
platformdirs	4.2.2	4.5.0
psutil	7.1.0	7.1.3
pyarrow	21.0.0	22.0.0
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
regex	2025.9.18	2025.11.3
rpds-py	0.27.1	0.28.0
ruamel.yaml	0.18.15	0.18.16
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
sagemaker	2.253.1	2.254.1
sagemaker-core	1.0.59	1.0.62
scipy	1.16.2	1.16.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.48.0	0.49.3
system-release	2023.9.20251014-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
tblib	3.1.0	3.2.1
termcolor	3.1.0	3.2.0
typer	0.19.2	0.20.0
webcolors	24.11.1	25.10.0
widetsnbextension	4.0.14	4.0.15
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.155-176.282

Controlador Nvidia AMI PyTorch 2.7 de Deep Learning OSS (Amazon Linux 2023) 20251007

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.7
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.153-175.280.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-6.1.153-175.280-1.0-0.amzn2023
```

```
nvidia-fabricmanager-580.95.05-1
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
attrs	25.3.0	25.4.0
beautifulsoup4	4.14.0	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
efa	2.17.2-1.amzn2023	2.17.3-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
ipython	9.5.0	9.6.0
kernel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-devel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-headers	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.8.20250915-0. amzn2023	2023.9.20250929-0. amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-modules-ext ra-common	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-tools	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
libatomic	14.2.1-7.amzn2023. 0.1	14.2.1-7.amzn2023. 0.2
libgcc	14.2.1-7.amzn2023. 0.1	14.2.1-7.amzn2023. 0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023. 0.1	14.2.1-7.amzn2023. 0.2
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023. 0.1	14.2.1-7.amzn2023. 0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2023	1.16.3-1.amzn2023
libquadmath	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
microcode_ctl	2.1-53.amzn2023.0.13	2.1-53.amzn2023.0.14
narwhals	2.5.0	2.7.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
nvlsml	2025.06.5-1	2025.06.6-1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1
pandas	2.3.2	2.3.3
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
python3-awscrt	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1
sagemaker	2.251.1	2.252.0
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.150-174.273
nvidia-fabric-manager

Controlador Nvidia AMI PyTorch 2.7 de Deep Learning OSS (Amazon Linux 2023) 20250927

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200

Nombre del paquete	Versión
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2023.8.20250915
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.1.150-174.273.amzn2023.x86_64
<code>framework_version</code>	2.7
<code>python_location</code>	/opt/pytorch/bin/python
<code>nvidia_driver</code>	570.172.08
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.8/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.8
<code>gdr_copy</code>	2.5
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.17.8
<code>efa_version</code>	1.43.1
<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.2
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra

posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.0
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
typer	0.19.1	0.19.2
uvicorn	0.36.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 22 de mayo de 2020

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20250520

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023). Incluye un entorno virtual Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate) complementado con el controlador NVIDIA R570, CUDA=12.8, CUDNN=9.10, NCCL=2.26.2 y EFA=1.40.0. PyTorch

AWS GPU AMI de aprendizaje profundo OSS PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.7-  
ubuntu-22.04/latest/ami-id \  
    --query "Parameter.Value" \  
    --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu  
22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260322](#)
- [Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260308](#)
- [Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260222](#)
- [Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260128](#)
- [Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260122](#)
- [Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260121](#)

- [Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260118](#)
- [Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260104](#)
- [Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251228](#)
- [Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251207](#)
- [Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251123](#)
- [Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251109](#)
- [Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251009](#)
- [Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20250928](#)

Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260322

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1050-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.2

nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```



```
lustre-client-modules-6.8.0-1050-aws-2.15.6-1fsx28
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.58	1.44.63
boto3	1.42.68	1.42.73
botocore	1.42.68	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
coreutils	8.32-4.1ubuntu1.2	8.32-4.1ubuntu1.3
databricks-sdk	0.99.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
devscripts	2.22.1ubuntu1	2.22.1ubuntu1.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.456
jsonpointer	3.0.0	3.1.0
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6	0.9.6-2ubuntu0.22.04.7
linux-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-headers-aws	6.8.0-1047.50~22.0 4.1	6.8.0-1050.53~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1047.50~22.0 4.1	6.8.0-1050.53~22.0 4.1
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1047.50~22.0 4.1	6.8.0-1050.53~22.0 4.1
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
platformdirs	4.9.4	4.4.0
protobuf	6.33.5	6.33.6
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python3-cryptography	3.4.8-1ubuntu2.3	3.4.8-1ubuntu2.4
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
snapt	2.73+ubuntu22.04	2.73+ubuntu22.04.1
uvicorn	0.41.0	0.42.0
vim-common	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-runtime	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
vim-tiny	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
xxd	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047
linux-headers-6.8.0-1046-aws
linux-headers-6.8.0-1047-aws
linux-image-6.8.0-1046-aws
linux-image-6.8.0-1047-aws
linux-modules-6.8.0-1046-aws
linux-modules-6.8.0-1047-aws
linux-modules-extra-6.8.0-1047-aws
linux-tools-6.8.0-1046-aws
linux-tools-6.8.0-1047-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws

Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260308

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1047-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws-2.15.6-1fsx28
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
awscli	1.44.44	1.44.53
boto3	1.42.54	1.42.63
botocore	1.42.54	1.42.63
cachetools	7.0.1	7.0.3
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
cpp-12	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
databricks-sdk	0.91.0	0.96.0
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.129.2	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
gcc-12-base	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
geventhttpclient	2.3.7	2.3.9
git-man	2.34.1-1ubuntu1.15	2.34.1-1ubuntu1.17

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
google-auth	2.48.0	2.49.0
graphql-core	3.2.7	3.2.8
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
intel-microcode	3.20250812.0ubuntu 0.22.04.1	3.20260210.0ubuntu 0.22.04.1
ipython	9.10.0	9.11.0
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
libasan8	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libatomic1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libcc1-0	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libgcc-12-dev	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libgcc-s1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libgfortran5	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libgomp1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libitm1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
liblsan0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libnss3	3.98-0ubuntu0.22.04.2	3.98-0ubuntu0.22.04.3
libquadmath0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libstdc++6	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libubsan1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-tools-common	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
onnx-ir	0.1.16	0.2.0
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.4.0	4.9.4
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
scipy	1.17.0	1.17.1
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~22.04.1	4.10.2-0ubuntu0~22.04.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
wireless-regdb	2025.07.10-0ubuntu1~22.04.1	2025.10.07-0ubuntu1~22.04.1
yarl	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-modules-extra-6.8.0-1046-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws

Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260222

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.8.0-1046-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws-2.15.6-1fsx26
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.39	1.44.44
boto3	1.42.49	1.42.54
botocore	1.42.49	1.42.54
cachetools	6.2.6	7.0.1
cloud-init	25.2-0ubuntu1~22.04.1	25.3-0ubuntu1~22.04.1
cpp-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fastapi	0.129.0	0.129.2
filelock	3.24.0	3.24.3
g++-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
gcc-11-base	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
gfortran-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
greenlet	3.3.1	3.3.2
unicorn	23.0.0	25.1.0
libasan6	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgcc-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgfortran-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgnutls30	3.7.3-4ubuntu1.7	3.7.3-4ubuntu1.8
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6
libstdc++-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan0	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-aws	6.8.0-1045.47~22.0 4.1	6.8.0-1046.49~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1045.47~22.0 4.1	6.8.0-1046.49~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1045.47~22.0 4.1	6.8.0-1046.49~22.0 4.1
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1045.47~22.0 4.1	6.8.0-1046.49~22.0 4.1
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
regex	2026.1.15	2026.2.19
s3fs	2026.2.0	0.4.2
typer	0.23.1	0.24.1
uvicorn	0.40.0	0.41.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
aiobotocore
aioitertools
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1044
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1045
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1044
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1045
linux-headers-6.8.0-1044-aws
linux-headers-6.8.0-1045-aws
linux-image-6.8.0-1044-aws
linux-image-6.8.0-1045-aws
linux-modules-6.8.0-1044-aws
linux-modules-6.8.0-1045-aws
linux-modules-extra-6.8.0-1045-aws
linux-tools-6.8.0-1044-aws
linux-tools-6.8.0-1045-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1045-aws
wrapt

Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260128

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete

específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.23	1.44.27
boto3	1.42.33	1.42.37
botocore	1.42.33	1.42.37
cryptography	46.0.3	46.0.4
docker-ce-cli	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
einops	0.8.1	0.8.2
jupyterlab	4.5.2	4.5.3
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
marshmallow	4.2.0	4.2.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.5.1
psutil	7.2.1	7.2.2
rich	14.2.0	14.3.1
sagemaker-core	1.0.74	1.0.75
screen	4.9.0-1	4.9.0-1ubuntu0.1
setuptools	80.10.1	80.10.2
wcwidth	0.3.0	0.5.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.21	1.44.23
boto3	1.42.31	1.42.33
botocore	1.42.31	1.42.33
jmespath	1.0.1	1.1.0
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.11
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	24.2	25.0
python3-pyasn1	0.4.8-1	0.4.8-1ubuntu0.1
sagemaker	2.256.0	2.256.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>awscli</code>	1.44.20	1.44.21
<code>boto3</code>	1.42.30	1.42.31
<code>botocore</code>	1.42.30	1.42.31
<code>dill</code>	0.4.0	0.4.1
<code>docker-compose-plugin</code>	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
<code>importlib_metadata</code>	8.0.0	8.7.1
<code>jaraco.context</code>	5.3.0	6.1.0
<code>jaraco.functools</code>	4.0.1	4.4.0
<code>jaraco.text</code>	3.12.1	4.0.0
<code>java-11-amazon-corretto-jdk</code>	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
<code>libc-bin</code>	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
<code>libc-dev-bin</code>	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
<code>libc-devtools</code>	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
<code>libc6</code>	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
<code>libc6-dev</code>	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
<code>libglib2.0-0</code>	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
<code>libglib2.0-bin</code>	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
<code>libglib2.0-data</code>	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
locales	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
more-itertools	10.3.0	10.8.0
multiprocess	0.70.18	0.70.19
onnx-ir	0.1.14	0.1.15
pandas	2.3.3	3.0.0
pathos	0.3.4	0.3.5
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
setuptools	80.9.0	80.10.1
soupsieve	2.8.1	2.8.3
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
<code>inflect</code>
<code>jaraco.collections</code>
<code>typeguard</code>

Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260118

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1044-aws
<code>framework_version</code>	2.7
<code>python_location</code>	/opt/pytorch/bin/python
<code>nvidia_driver</code>	580.105.08
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.8
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>efa_version</code>	1.45.0

ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.15	1.44.20
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libtasn1-6	4.18.0-4ubuntu0.1	4.18.0-4ubuntu0.2
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.4	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
tomlkit	0.13.3	0.14.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260104

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.11

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.17	1.42.21
botocore	1.42.17	1.42.21
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251228

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete

específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.43.15	1.44.7
boto3	1.42.9	1.42.17
botocore	1.42.9	1.42.17
containerd.io	2.2.0-2~ubuntu.22.04~jammy	2.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
debugpy	1.8.18	1.8.19
fastapi	0.124.4	0.128.0
filelock	3.20.0	3.20.1
gymnasium	1.2.2	1.2.3
inspectorssmplugin	1.0.428	1.0.430
joblib	1.5.2	1.5.3
jupyterlab	4.5.0	4.5.1
libxnvctrl0	590.44.01-0ubuntu1	590.48.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
narwhals	2.13.0	2.14.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
onnx-ir	0.1.12	0.1.13
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
ruamel.yaml	0.18.16	0.18.17
sagemaker-core	1.0.71	1.0.72
soupsieve	2.8	2.8.1
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.0	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251207

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS

compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.43.5	1.43.10
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
binutils-common	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
binutils-x86-64-linux-gnu	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.122.0	0.124.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
ipython	9.7.0	9.8.0
libbinutils	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libctf0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
linux-libc-dev	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
linux-tools-common	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
onnx	1.19.1	1.20.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
urllib3	2.5.0	2.6.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
wireless-regdb	2024.10.07-0ubuntu1~22.04.1	2025.07.10-0ubuntu1~22.04.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal
frozenlist
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040
linux-headers-6.8.0-1040-aws
linux-image-6.8.0-1040-aws
linux-modules-6.8.0-1040-aws
linux-tools-6.8.0-1040-aws
multidict
propcache
wrapt
yarl

Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251123

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1043-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1043-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1043-aws-2.15.6-1fsx25
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300061.0b1289-1	1.300062.0b1304-1
awscli	1.42.74	1.43.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.40.74	1.41.2
botocore	1.40.74	1.41.2
docker-ce-cli	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.121.2	0.121.3
ibacm	59.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-providers	59.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-utils	59.amzn0-1	60.0-1
infiniband-diags	59.amzn0-1	60.0-1
inspectorssmplugin	1.0.412	1.0.419
jupyterlab	4.4.10	4.5.0
libfabric-aws-bin	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0
libfabric-aws-dev	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0
libfabric1-aws	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0
libibmad-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibmad5	59.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc5	59.amzn0-1	60.0-1
libibumad-dev	59.amzn0-1	60.0-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libibumad3	59.amzn0-1	60.0-1
libibverbs-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibverbs1	59.amzn0-1	60.0-1
libmysqlclient21	8.0.43-0ubuntu0.22.04.2	8.0.44-0ubuntu0.22.04.1
libnccl-ofi	1.17.1-1	1.17.2-1
librdmacm-dev	59.amzn0-1	60.0-1
librdmacm1	59.amzn0-1	60.0-1
linux-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1043.45~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1043.45~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1043.45~22.04.1
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1043.45~22.04.1
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx21	2.15.6-1fsx25
ml_dtypes	0.5.3	0.5.4
narwhals	2.11.0	2.12.0
platformdirs	4.2.2	4.5.0
rdmacm-utils	59.amzn0-1	60.0-1
rpds-py	0.28.0	0.29.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>ruamel.yaml.clib</code>	0.2.14	0.2.15
<code>s3transfer</code>	0.14.0	0.15.0
<code>sagemaker-core</code>	1.0.66	1.0.68
<code>starlette</code>	0.49.3	0.50.0
<code>typing_extensions</code>	4.12.2	4.15.0
<code>xyzservices</code>	2025.10.0	2025.11.0
<code>zipp</code>	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
<code>linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1041</code>
<code>linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1041</code>
<code>linux-headers-6.8.0-1041-aws</code>
<code>linux-image-6.8.0-1041-aws</code>
<code>linux-modules-6.8.0-1041-aws</code>
<code>linux-modules-extra-6.8.0-1041-aws</code>
<code>linux-tools-6.8.0-1041-aws</code>
<code>lustre-client-modules-6.8.0-1041-aws</code>

Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04)
20251109

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.7
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

ImageIO-2.37.2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1
awscli	1.42.64	1.42.69
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.64	1.40.69
botocore	1.40.64	1.40.69
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
containerd.io	1.7.28-1~ubuntu.22.04~jammy	1.7.29-1~ubuntu.22.04~jammy
dkms	3.2.1-1ubuntu2	3.2.2-1ubuntu1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.120.4	0.121.1
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.404	1.0.411
ipython	9.6.0	9.7.0
libxnvctrl0	580.95.05-0ubuntu1	580.105.08-0ubuntu1
narwhals	2.10.1	2.10.2
nvlsml	2025.06.6-1	2025.06.10-1
psutil	7.1.2	7.1.3
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
regex	2025.10.23	2025.11.3
sagemaker-core	1.0.61	1.0.64
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
imageio

Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251009

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.7
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3

Nombre del paquete	Versión
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

```
ml_dtypes-0.5.3
```

nvidia-fabricmanager-580.95.05-1

onnx-1.19.0

onnx-ir-0.1.10

onnxscript-0.5.3

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.40	1.42.49
beautifulsoup4	4.14.0	4.14.2
boto3	1.40.40	1.40.49
botocore	1.40.40	1.40.49
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22.04.1	25.2-0ubuntu1~22.04.1
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.22.04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-compose-plugin	2.39.4-0ubuntu.22.04~jammy	2.40.0-1ubuntu.22.04~jammy
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.117.1	0.118.2
filelock	3.19.1	3.20.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
ipython	9.5.0	9.6.0
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libnss-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libpam-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libsystemd0	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12
libudev-dev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev1	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-tools-common	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
llvmlite	0.45.0	0.45.1
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
matplotlib	3.10.6	3.10.7
narwhals	2.5.0	2.7.0
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
nvlsml	2025.06.5-1	2025.06.6-1
open-vm-tools	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.3
pandas	2.3.2	2.3.3
pydantic	2.11.9	2.12.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
rich	14.1.0	14.2.0
sagemaker	2.251.1	2.252.0
systemd-sysv	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
transformer_engine	2.4.0	2.8.0
transformer_engine_cu12	2.4.0	2.8.0
transformer_engine_torch	2.4.0	2.8.0
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
udev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
websocket-client	1.8.0	1.9.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-modules-extra-6.8.0-1039-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws
nvidia-fabricmanager-570

Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20250928

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1039-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws-2.15.6-1fsx21
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.42.35	1.42.40
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.0
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.19.1	0.19.2
uvicorn	0.36.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036

linux-headers-6.8.0-1036-aws

linux-image-6.8.0-1036-aws

linux-modules-6.8.0-1036-aws

linux-modules-extra-6.8.0-1036-aws

linux-tools-6.8.0-1036-aws

lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de la versión: 14/08/2025

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20250814

Added

- Se ha añadido compatibilidad para instancias P5.4xlarge.

Actualizado

- Se ha actualizado EFA a la versión 1.43.1

Fecha de lanzamiento: 2025-06-03

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20250602

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04). Incluye un entorno virtual Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate) complementado con el controlador NVIDIA R570, CUDA=12.8, CUDNN=9.10, NCCL=2.26.5 y EFA=1.40.0. PyTorch

Problemas conocidos

- «Con la capacidad de cálculo sm10.0 (arquitectura Blackwell) GPUs, el FP8 tipo de datos con atención escalada a productos puntuales contiene un punto muerto que provoca que el núcleo se bloquee en algunas circunstancias, como cuando el tamaño del problema es grande o la GPU ejecuta varios núcleos simultáneamente. La solución está prevista para una versión futura». [[Notas de la versión cuDNN 9.10.0](#)]
- Los usuarios que deseen ejecutar instancias P6-B200 con datos y una atención escalonada basada en productos puntuales, deberían considerar la posibilidad de instalar Flash Attention de forma manual. FP8

AWS GPU AMI PyTorch 2.6 de aprendizaje profundo (Amazon Linux 2023)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Controlador NVIDIA AMI GPU PyTorch 2.6 de Deep Learning OSS \$ {PATCH_VERSION} (Amazon Linux 2023) \$ {AAAA-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:


```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.6-amazon-linux-2023/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.? (Amazon
Linux 2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260129](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260117](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260103](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251227](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251206](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251115](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251103](#)

- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251007](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20250927](#)

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023)
20260129

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-6.1.159-182.297-1.0-0.amzn2023
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260105-0 .amzn2023	2023.10.20260120-0 .amzn2023
boto3	1.42.32	1.42.37
botocore	1.42.32	1.42.37
cmake	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-data	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-filesystem	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-rpm-macros	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.3	2.1.5-1.amzn2023.0.4
cryptography	46.0.3	46.0.4
dnf-plugin-release-notification	1.2-1.amzn2023.0.2	1.3-1.amzn2023.0.1
docker	7.1.0	25.0.14-1.amzn2023.0.1
ec2-hibinit-agent	1.0.10-0.amzn2023	1.0.10-1.amzn2023
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
graphene	3.4.3	1.10.6-9.amzn2023.0.1
highway	1.2.0-30.amzn2023.0.1	1.2.0-31.amzn2023.0.2
jupyterlab	4.5.2	4.5.3
kernel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-devel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-headers	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-modules-extra	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-tools	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
marshmallow	4.2.0	4.2.1
nvidia-container-toolkit	1.18.1-1	1.18.2-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
openexr-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.5	3.1.5-1.amzn2023.0.6
packaging	24.2	26.0
protobuf	6.31.1	3.19.6-1.amzn2023.0.1
psutil	7.2.1	7.2.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-pip-wheel	21.3.1-2.amzn2023.0.14	21.3.1-2.amzn2023.0.15
rich	14.2.0	14.3.1
sagemaker-core	1.0.74	1.0.75
setuptools	80.10.1	80.10.2
system-release	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023
tzdata	2025.3	2025c-1.amzn2023.0.1
wcwidth	0.3.0	0.5.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.159-181.297

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105

compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
wheel	0.45.1	0.46.3

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
typeguard

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4

nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
multiprocess	0.70.18	0.70.19

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pathos	0.3.4	0.3.5
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260117

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python

nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.25	1.42.30

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
botocore	1.42.25	1.42.30
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260103

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en

operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.17	1.42.21
botocore	1.42.17	1.42.21
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251227

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.9	1.42.17
botocore	1.42.9	1.42.17
debugpy	1.8.18	1.8.19
fastapi	0.124.4	0.128.0
filelock	3.20.0	3.20.1
gymnasium	1.2.2	1.2.3
inspectorssmplugin	1.0.428-1	1.0.430-1
joblib	1.5.2	1.5.3
jupyterlab	4.5.0	4.5.1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
narwhals	2.13.0	2.14.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
ruamel.yaml	0.18.16	0.18.17
sagemaker-core	1.0.71	1.0.72
soupsieve	2.8	2.8.1
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.0	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251206

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
docker	7.1.0	25.0.13-1.amzn2023.0.2
fastapi	0.122.0	0.124.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
graphene	3.4.3	1.10.6-9.amzn2023.0.1
ipython	9.7.0	9.8.0
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
protobuf	6.31.1	3.19.6-1.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
tzdata	2025.2	2025b-1.amzn2023.0.1
urllib3	2.5.0	2.6.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal
frozenlist
multidict
propcache
wrapt
yarl

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251115

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251110
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

ImageIO-2.37.2

kernel-livepatch-6.1.158-178.288-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.1-1.amzn2023	1.300060.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
asttokens	3.0.0	3.0.1
bind-libs	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-license	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
bind-utils	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.65	1.40.74
botocore	1.40.65	1.40.74
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.2
dkms	3.2.1-182.amzn2023	3.3.0-183.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.8-1.amzn2023	1.9-1.amzn2023
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.1	25.0.13-1.amzn2023.0.2
dwz	0.14-6.amzn2023.0.2	0.16-2.amzn2023.0.1
fastapi	0.121.0	0.121.2
gymnasium	1.2.1	1.2.2
ibacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
infiniband-diags	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
infiniband-diags-compat	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
inspectorssmplugin	1.0.405-1	1.0.412-1
ipython	9.6.0	9.7.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-devel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-headers	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-tools	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.3	2.73-1.amzn2023.0.4
libfabric-aws	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023
libfabric-aws-devel	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023
libibumad	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libibverbs	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libibverbs-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libncc1-ofi	1.16.3-1.amzn2023	1.17.1-1.amzn2023
librdmacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
librdmacm-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023. 0.2	0.10.6-1.amzn2023. 0.3
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023. 0.2	0.10.6-1.amzn2023. 0.3
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023. 0.2	0.10.6-1.amzn2023. 0.3
lustre-client	2.15.6-21.amzn2023	2.15.6-23.amzn2023
lz4-libs	1.9.4-1.amzn2023.0.2	1.9.4-1.amzn2023.0.3
narwhals	2.10.1	2.11.0
nvlsn	2025.06.6-1	2025.06.10-1
openmpi50-aws	5.0.6-11	5.0.8amzn1-11
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.6	1.5.1-8.amzn2023.0.7
prettytable	3.16.0	3.17.0
pydantic	2.12.3	2.9.2
pydantic_core	2.41.4	2.23.4
python3	3.9.24-1.amzn2023. 0.3	3.9.24-1.amzn2023. 0.4
python3-libs	3.9.24-1.amzn2023. 0.3	3.9.24-1.amzn2023. 0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-pyverbs	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
rdma-core	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
rdma-core-devel	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
runc	1.3.2-2.amzn2023.0.1	1.3.3-2.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
sagemaker-core	1.0.62	1.0.66
system-release	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
tblib	3.2.1	3.2.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
imageio
kernel-livepatch-6.1.156-177.286

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251103

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.6.0

Nombre del paquete	Versión
<code>gdr_copy</code>	2.4.4
<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
<code>efa_version</code>	1.43.3
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>nvidia_driver</code>	580.95.05
<code>python_location</code>	/opt/pytorch/bin/python
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.6
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3050.0
<code>kernel_version</code>	6.1.156-177.286.amzn2023.x86_64
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.0
<code>dcgm_version</code>	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2023.9.20251027
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.6/
<code>compute_architecture</code>	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2
```

```
kernel-livepatch-6.1.156-177.286-1.0-0.amzn2023
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251020-0. amzn2023	2023.9.20251027-0. amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
bleach	6.2.0	6.3.0
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023. 0.3	1.75.0-4.amzn2023. 0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023. 0.3	1.75.0-4.amzn2023. 0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023. 0.3	1.75.0-4.amzn2023. 0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.40.59	1.40.65
botocore	1.40.59	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
fastapi	0.120.0	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
graphql-core	3.2.6	3.2.7
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.405-1
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-devel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-headers	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-tools	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
lark	1.3.0	1.3.1
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
marshmallow	4.0.1	4.1.0
narwhals	2.9.0	2.10.1
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
psutil	7.1.2	7.1.3
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
regex	2025.10.23	2025.11.3
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
sagemaker	2.253.1	2.254.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sagemaker-core	1.0.59	1.0.62
scipy	1.16.2	1.16.3
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.48.0	0.49.3
system-release	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
tblib	3.2.0	3.2.1
webcolors	24.11.1	25.10.0
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.155-176.282

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251007

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.6.0
gdr_copy	2.4.4
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.153-175.280.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-6.1.153-175.280-1.0-0.amzn2023
```

```
nvidia-fabricmanager-580.95.05-1
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
attrs	25.3.0	25.4.0
beautifulsoup4	4.14.0	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
efa	2.17.2-1.amzn2023	2.17.3-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
ipython	9.5.0	9.6.0
kernel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-devel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-headers	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.8.20250915-0. amzn2023	2023.9.20250929-0. amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-modules-ext ra-common	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-tools	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
libatomic	14.2.1-7.amzn2023. 0.1	14.2.1-7.amzn2023. 0.2
libgcc	14.2.1-7.amzn2023. 0.1	14.2.1-7.amzn2023. 0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023. 0.1	14.2.1-7.amzn2023. 0.2
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023. 0.1	14.2.1-7.amzn2023. 0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2023	1.16.3-1.amzn2023
libquadmath	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
microcode_ctl	2.1-53.amzn2023.0.13	2.1-53.amzn2023.0.14
narwhals	2.5.0	2.7.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
nvlsml	2025.06.5-1	2025.06.6-1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1
pandas	2.3.2	2.3.3
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
python3-awscli	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sagemaker	2.251.1	2.252.0
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.150-174.273
nvidia-fabric-manager

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20250927

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915

Nombre del paquete	Versión
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.150-174.273.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.0
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
fastapi	0.116.2	0.117.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
typer	0.19.1	0.19.2
uvicorn	0.36.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 21 de febrero de 2021

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20250220

Added

- Versión inicial del controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6 de Deep Learning OSS para Amazon Linux 2023
 - A partir de la PyTorch versión 2.6, Pytorch dejó de ofrecer soporte para Conda. Como resultado, Pytorch 2.6 y sus versiones posteriores pasarán a utilizar entornos virtuales de Python. Para activar el pytorch venv, utilice la fuente/opt/pytorch/bin/activate

AWS GPU AMI de aprendizaje profundo PyTorch 2.6 (Ubuntu 22.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6 de Deep Learning OSS \$ {PATCH_VERSION} (Ubuntu 22.04) \$ {AAAA-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.6-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.? (Ubuntu
22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260129 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260122 de Deep Learning OSS](#)

- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260121 de Deep Learning OSS](#)
- [Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260117](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260103 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251227 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251206 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251018 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251007 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20250927 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20250920 de Deep Learning OSS](#)

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20260129 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0

ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.22	1.44.27
boto3	1.42.32	1.42.37
botocore	1.42.32	1.42.37
cryptography	46.0.3	46.0.4
docker-ce-cli	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-rootless-extras	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy
einops	0.8.1	0.8.2
jupyterlab	4.5.2	4.5.3
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.11
marshmallow	4.2.0	4.2.1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
psutil	7.2.1	7.2.2
python3-pyasn1	0.4.8-1	0.4.8-1ubuntu0.1
rich	14.2.0	14.3.1
sagemaker-core	1.0.74	1.0.75
screen	4.9.0-1	4.9.0-1ubuntu0.1
setuptools	80.10.1	80.10.2
wcwidth	0.3.0	0.5.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20260122 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.21	1.44.22
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
jmespath	1.0.1	1.1.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
locales	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.5.1
sagemaker	2.256.0	2.256.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20260121 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
more-itertools	10.3.0	10.8.0
multiprocess	0.70.18	0.70.19
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.3	3.0.0
pathos	0.3.4	0.3.5
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
pycparser	2.23	3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
setuptools	80.9.0	80.10.1
soupsieve	2.8.1	2.8.3
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
typeguard

Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20260117

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS

compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
awscli	1.44.15	1.44.20
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libtasn1-6	4.18.0-4ubuntu0.1	4.18.0-4ubuntu0.2
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.4	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
tomlkit	0.13.3	0.14.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20260103 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete

específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.11
boto3	1.42.17	1.42.21
botocore	1.42.17	1.42.21
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

`ruamel.yaml.clib`

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20251227 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1044-aws
<code>framework_version</code>	2.6.0
<code>python_location</code>	/opt/pytorch/bin/python
<code>nvidia_driver</code>	580.105.08
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.6
<code>gdr_copy</code>	2.4.4
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3

ssm_agent_version

3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.43.15	1.44.7
boto3	1.42.9	1.42.17
botocore	1.42.9	1.42.17
containerd.io	2.2.0-2~ubuntu.22.04~jammy	2.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
debugpy	1.8.18	1.8.19
fastapi	0.124.4	0.128.0
filelock	3.20.0	3.20.1
gymnasium	1.2.2	1.2.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
inspectorssmplugin	1.0.428	1.0.430
joblib	1.5.2	1.5.3
jupyterlab	4.5.0	4.5.1
libxnvctrl0	590.44.01-0ubuntu1	590.48.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
narwhals	2.13.0	2.14.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
ruamel.yaml	0.18.16	0.18.17
sagemaker-core	1.0.71	1.0.72
soupsieve	2.8	2.8.1
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.0	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20251206 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.43.5	1.43.10
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
binutils-common	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
binutils-x86-64-linux-gnu	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.122.0	0.124.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
ipython	9.7.0	9.8.0
libbinutils	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
linux-libc-dev	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
linux-tools-common	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
rpds-py	0.29.0	0.30.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
urllib3	2.5.0	2.6.0
wireless-regdb	2024.10.07-0ubuntu1~22.04.1	2025.07.10-0ubuntu1~22.04.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal
frozenlist
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040
linux-headers-6.8.0-1040-aws
linux-image-6.8.0-1040-aws
linux-modules-6.8.0-1040-aws

Nombre del paquete

linux-tools-6.8.0-1040-aws

multidict

propcache

wrapt

yarl

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20251018 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1040-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8

efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.0b1207-1	1.300060.0b1248-1
arrow	1.3.0	1.4.0
awscli	1.42.46	1.42.55
boto3	1.40.46	1.40.55

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
botocore	1.40.46	1.40.55
charset-normalizer	3.4.3	3.4.4
containerd.io	1.7.28-0~ubuntu.22 .04~jammy	1.7.28-1~ubuntu.22 .04~jammy
cryptography	46.0.2	46.0.3
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	2.40.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
fastapi	0.118.0	0.119.0
filelock	3.19.1	3.20.0
idna	3.10	3.11
inspectorssmplugin	1.0.399	1.0.401
jupyter_core	5.8.1	5.9.1
libnss-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libpam-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libsystemd0	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev-dev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev1	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
linux-libc-dev	5.15.0-157.167	5.15.0-160.170

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-tools-common	5.15.0-157.167	5.15.0-160.170
matplotlib	3.10.6	3.10.7
narwhals	2.7.0	2.8.0
pillow	11.3.0	12.0.0
platformdirs	4.2.2	4.5.0
pydantic	2.12.0	2.12.3
pydantic_core	2.41.1	2.41.4
referencing	0.36.2	0.37.0
rich	14.1.0	14.2.0
sagemaker	2.252.0	2.253.1
schema	0.7.7	0.7.8
shap	0.48.0	0.49.1
snapd	2.68.5+ubuntu22.04.1	2.71+ubuntu22.04
systemd-sysv	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
udev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
uvicorn	0.37.0	0.38.0
websocket-client	1.8.0	1.9.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039

linux-headers-6.8.0-1039-aws

linux-image-6.8.0-1039-aws

linux-modules-6.8.0-1039-aws

linux-tools-6.8.0-1039-aws

types-python-dateutil

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20251007 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.6.0
gdr_copy	2.4.4
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3

Nombre del paquete	Versión
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

```
nvidia-fabricmanager-580.95.05-1
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.40	1.42.46
beautifulsoup4	4.14.0	4.14.2
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22.04.1	25.2-0ubuntu1~22.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.22 .04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22 .04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
ipython	9.5.0	9.6.0
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-tools-common	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
llvmlite	0.45.0	0.45.1
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
narwhals	2.5.0	2.7.0
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
nvlsml	2025.06.5-1	2025.06.6-1
open-vm-tools	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.3
pandas	2.3.2	2.3.3
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pydantic	2.11.9	2.12.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
sagemaker	2.251.1	2.252.0
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-modules-extra-6.8.0-1039-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws
nvidia-fabricmanager-570

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20250927 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1039-aws

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws-2.15.6-1fsx21
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	1.42.35	1.42.40
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.0
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.19.1	0.19.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.36.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036
linux-headers-6.8.0-1036-aws
linux-image-6.8.0-1036-aws

Nombre del paquete

`linux-modules-6.8.0-1036-aws``linux-modules-extra-6.8.0-1036-aws``linux-tools-6.8.0-1036-aws``lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws`

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20250920 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1036-aws
<code>framework_version</code>	2.6.0
<code>python_location</code>	/opt/pytorch/bin/python
<code>nvidia_driver</code>	570.172.08
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.6/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.6
<code>gdr_copy</code>	2.4.4
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.17.8

Nombre del paquete	Versión
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.3	1.6.4
awscli	1.42.30	1.42.35
boto3	1.40.30	1.40.35
botocore	1.40.30	1.40.35

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
click	8.2.1	8.3.0
cryptography	45.0.7	46.0.1
debugpy	1.8.16	1.8.17
fastapi	0.116.1	0.117.1
fonttools	4.59.2	4.60.0
inspectorssmplugin	1.0.395	1.0.396
landscape-common	23.02-0ubuntu1~22.04.4	23.02-0ubuntu1~22.04.6
libcpanel-json-xs-perl	4.27-1ubuntu0.1	4.27-1ubuntu0.2
libjson-xs-perl	4.030-1build3	4.040-0ubuntu0.22.04.1
libmysqlclient21	8.0.43-0ubuntu0.22.04.1	8.0.43-0ubuntu0.22.04.2
llvmlite	0.44.0	0.45.0
nbclassic	1.3.2	1.3.3
numba	0.61.2	0.62.0
prometheus_client	0.22.1	0.23.1
psutil	7.0.0	7.1.0
regex	2025.9.1	2025.9.18
starlette	0.47.3	0.48.0
systemd-hwe-hwdb	249.11.5	249.11.6

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
typer	0.17.4	0.19.1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.35.0	0.36.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 21 de febrero de 2021

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04)
20250220

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning AMI GPU PyTorch 2.6 (Ubuntu 22.04). Incluye un entorno virtual Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate), complementado con el controlador NVIDIA R570, CUDA=12.6, CUDNN=9.7, NCCL=2.21.5 y EFA=1.38.0. PyTorch
- [A PyTorch partir de la versión 2.6, Pytorch ha dejado de ofrecer soporte a Conda \(véase el anuncio oficial\)](#). Como resultado, Pytorch 2.6 y sus versiones posteriores pasarán a utilizar entornos virtuales de Python. Para activar pytorch venv, actívalo utilizando la fuente/opt/pytorch/bin/activate

ARM64 PyTorch Notas de publicación de DLAMI

A continuación se muestran las notas de lanzamiento de: ARM64 PyTorch DLAMIs

GPU

- [AWS Sistema operativo de aprendizaje profundo AMI ARM64 AMI GPU Pytorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS Sistema operativo de aprendizaje profundo AMI ARM64 AMI GPU Pytorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI de aprendizaje profundo PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI de aprendizaje profundo PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.7 de aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.7 de aprendizaje profundo \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.6 de aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI de aprendizaje profundo PyTorch 2.6 \(Ubuntu 22.04\)](#)

AWS Neuron

- Consulte la [Guía del usuario de DLAMI de Neuron](#).

AWS Sistema operativo de aprendizaje profundo AMI ARM64 AMI GPU Pytorch 2.9 (Amazon Linux 2023)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- A partir de la versión PyTorch 2.9, CUDA y las bibliotecas relacionadas ahora se encuentran en el entorno virtual de Pytorch, en `/opt/pytorch/cuda` lugar de estar instaladas a nivel del sistema. Este cambio reduce el tamaño de la imagen y, al mismo tiempo, mantiene la funcionalidad completa de CUDA. Asegúrese de que el entorno PyTorch virtual esté activado para utilizar CUDA mediante `source /opt/pytorch/bin/activate`

Formato de nombre de AMI

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.9-amazon-linux-2023/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI ARM64 AMI GPU Pytorch
2.9 (Amazon Linux 2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query
'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260320](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260306](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260227](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260220](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260123](#)

- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260116](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260102](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20251226](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20251216](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20251124](#)

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.2

nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.57	1.44.62
boto3	1.42.67	1.42.72
botocore	1.42.67	1.42.72
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
databricks-sdk	0.99.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
fonttools	4.62.0	4.62.1
gdrcopy	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrcopy-devel	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrcopy-kmod	2.5.1-1dkms	2.5.2-1dkms
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.455-1
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
pyasn1	0.6.2	0.6.3
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
uvicorn	0.41.0	0.42.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260306

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48
awscli	1.44.48	1.44.52
boto3	1.42.58	1.42.62
botocore	1.42.58	1.42.62
cachetools	7.0.1	7.0.3
databricks-sdk	0.94.0	0.96.0
fastapi	0.133.1	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.8	2.3.9
graphql-core	3.2.7	3.2.8
ipython	9.10.0	9.11.0
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
yaml	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260227

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.43	1.44.48
boto3	1.42.53	1.42.58
botocore	1.42.53	1.42.58
cachetools	6.2.6	7.0.1
certifi	2026.1.4	2026.2.25
databricks-sdk	0.91.0	0.94.0
fastapi	0.129.0	0.133.1
geventhttpclient	2.3.7	2.3.8
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
pyarrow	22.0.0	23.0.1
scipy	1.17.0	1.17.1
typer	0.24.0	0.24.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260220

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2

ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.12.68-92.122-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2 023	3.3.3598.0-1.amzn2 023
awscli	1.44.38	1.44.43
boto3	1.42.48	1.42.53
botocore	1.42.48	1.42.53
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023. 0.1	8.17.0-1.amzn2023. 0.1
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0
docker	25.0.14-1.amzn2023 .0.1	25.0.14-1.amzn2023 .0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
filelock	3.21.2	3.24.3
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
inspectorssmplugin	1.0.440-1	1.0.441-1
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel6.12	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.9	1.6.37-10.amzn2023.0.10
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-libs	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
platformdirs	4.4.0	4.9.2
protobuf	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
pydantic	2.12.5	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-awscrt	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
python3.12	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-devel	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-libs	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
regex	2026.1.15	2026.2.19
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
setuptools	82.0.0	81.0.0
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
typer	0.23.0	0.24.0
uvicorn	0.40.0	0.41.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

kernel-livepatch-6.12.66-88.122

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260123

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.22	1.44.23
boto3	1.42.32	1.42.33
botocore	1.42.32	1.42.33
platformdirs	4.4.0	4.5.1
wcwidth	0.3.0	0.3.1
wheel	0.45.1	0.46.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>awscli</code>	1.44.21	1.44.22
<code>boto3</code>	1.42.31	1.42.32
<code>botocore</code>	1.42.31	1.42.32
<code>importlib_metadata</code>	8.0.0	8.7.1
<code>jaraco.context</code>	5.3.0	6.1.0
<code>jaraco.functools</code>	4.0.1	4.4.0
<code>jaraco.text</code>	3.12.1	4.0.0
<code>jmespath</code>	1.0.1	1.1.0
<code>more-itertools</code>	10.3.0	10.8.0
<code>nvidia-imx</code>	580.95.05-1	580.126.09-1
<code>nvidia-ml-py</code>	13.590.44	13.590.48
<code>packaging</code>	24.2	25.0
<code>pandas</code>	2.3.3	3.0.0
<code>platformdirs</code>	4.2.2	4.5.1
<code>pycparser</code>	2.23	3.0
<code>pyparsing</code>	3.3.1	3.3.2
<code>sagemaker</code>	2.256.0	2.256.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
typeguard

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python

nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.19	1.44.21
boto3	1.42.29	1.42.31
botocore	1.42.29	1.42.31

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
dill	0.4.0	0.4.1
inspectorssmplugin	1.0.433-1	1.0.434-1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
pyasn1	0.6.1	0.6.2
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260116

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64

kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.14	1.44.19
boto3	1.42.24	1.42.29
botocore	1.42.24	1.42.29
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.433-1
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
nvidia-nvml-dev	13.1.68	13.1.115
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
ruamel.yaml.clibz-0.3.4
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.6	1.44.9
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
termcolor	3.2.0	3.3.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20251226

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.3	1.44.6
boto3	1.42.13	1.42.16
botocore	1.42.13	1.42.16
fastapi	0.125.0	0.127.0
inspectorssmplugin	1.0.429-1	1.0.430-1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
typer	0.20.0	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20251216

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

No se ha actualizado ningún paquete en esta versión.

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023)
20251124

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3

`ssm_agent_version``3.3.3050.0`

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

No se ha actualizado ningún paquete en esta versión.

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AWS Sistema operativo de aprendizaje profundo AMI ARM64 AMI GPU Pytorch 2.9 (Ubuntu 24.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- A partir de la PyTorch versión 2.9, CUDA y las bibliotecas relacionadas ahora se encuentran en el entorno virtual de Pytorch, en `/opt/pytorch/cuda` lugar de estar instaladas a nivel del

sistema. Este cambio reduce el tamaño de la imagen y, al mismo tiempo, mantiene la funcionalidad completa de CUDA. Asegúrese de que el entorno PyTorch virtual esté activado para utilizar CUDA mediante `source /opt/pytorch/bin/activate`

Formato de nombre de AMI

- Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 de Deep Learning ARM64 OSS (Ubuntu 24.04) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
    --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.9-  
ubuntu-24.04/latest/ami-id \  
    --query "Parameter.Value" \  
    --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu  
24.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260320](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260317](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260306](#)

- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260227](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260226](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260123](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260122](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260121](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260116](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260102](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20251226](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20251216](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 de Deep Learning OSS \(Ubuntu 24.04\) 20251125](#)

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04)
20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
framework_version	2.9

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

prettytable-3.17.0

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.60	1.44.62
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
binutils-common	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
boto3	1.42.70	1.42.72
botocore	1.42.70	1.42.72
coreutils	9.4-3ubuntu6.1	9.4-3ubuntu6.2
databricks-sdk	0.100.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
inspectorssmplugin	1.0.454	1.0.455
libbinutils	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libsframe1	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
platformdirs	4.9.4	4.4.0
protobuf	6.33.5	6.33.6
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
snapt	2.73+ubuntu24.04.1	2.73+ubuntu24.04.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04)
20260317

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 **Note**

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.58	1.44.60
boto3	1.42.68	1.42.70
botocore	1.42.68	1.42.70
databricks-sdk	0.99.0	0.100.0
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.454
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.3	0.10.6-2ubuntu0.4
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
platformdirs	4.9.4	4.4.0
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python3-cryptography	41.0.7-4ubuntu0.3	41.0.7-4ubuntu0.4
snapd	2.73+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04.1
uvicorn	0.41.0	0.42.0
vim-common	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-runtime	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
vim-tiny	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
xxd	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
prettytable

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260306

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48
awscli	1.44.48	1.44.52
boto3	1.42.58	1.42.62
botocore	1.42.58	1.42.62
cachetools	7.0.1	7.0.3
databricks-sdk	0.94.0	0.96.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.133.1	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.8	2.3.9
graphql-core	3.2.7	3.2.8
ipython	9.10.0	9.11.0
libnss3	3.98-1build1	3.98-1ubuntu0.1
linux-base	4.5ubuntu9+24.04.1	4.5ubuntu9+24.04.2
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.9.2	4.9.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~24.04.1	4.10.2-0ubuntu0~24.04.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
yaml	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260227

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.47	1.44.48
boto3	1.42.57	1.42.58
botocore	1.42.57	1.42.58
databricks-sdk	0.93.0	0.94.0
platformdirs	4.9.2	4.4.0
python3-software-properties	0.99.49.3	0.99.49.4
software-properties-common	0.99.49.3	0.99.49.4

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260226

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.9

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-headers-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-image-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-tools-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws-2.15.6-1fsx28

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.38	1.44.47
boto3	1.42.48	1.42.57
botocore	1.42.48	1.42.57
cachetools	6.2.6	7.0.1
certifi	2026.1.4	2026.2.25
cloud-init	25.2-0ubuntu1~24.04.1	25.3-0ubuntu1~24.04.1
cpp-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
cpp-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
databricks-sdk	0.88.0	0.93.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.129.0	0.133.1
filelock	3.21.1	3.24.3
g++-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
g++-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-base	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-14-base	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
geventhttpclient	2.3.7	2.3.8
gfortran-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gfortran-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
inspectorssmplugin	1.0.440	1.0.443
jupyterlab	4.5.4	4.5.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libasan8	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libatomic1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcc1-0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libexpat1	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libexpat1-dev	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libgcc-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgcc-s1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgfortran-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgfortran5	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgnutls30t64	3.8.3-1.1ubuntu3.4	3.8.3-1.1ubuntu3.5
libgomp1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libhwasan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libitm1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
liblsan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.2	0.10.6-2ubuntu0.3
libstdc++-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libstdc++6	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libtsan2	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libubsan1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
linux-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
linux-tools-common	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
platformdirs	4.7.0	4.9.2
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
pydantic	2.12.5	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
regex	2026.1.15	2026.2.19
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
scipy	1.17.0	1.17.1
setuptools	82.0.0	81.0.0
systemd-hwe-hwdb	255.1.6	255.1.7
typer	0.23.0	0.24.1
uvicorn	0.40.0	0.41.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1018
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1018
linux-headers-6.14.0-1018-aws
linux-image-6.14.0-1018-aws
linux-modules-6.14.0-1018-aws
linux-tools-6.14.0-1018-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260123

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.22	1.44.23
boto3	1.42.32	1.42.33
botocore	1.42.32	1.42.33
packaging	25.0	24.2
wcwidth	0.3.0	0.3.1
wheel	0.45.1	0.46.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04)
20260122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.21	1.44.22
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libxml2	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.6	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.7
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-imex	580.95.05-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python3-pyasn1	0.4.8-4	0.4.8-4ubuntu0.1
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
typeguard

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.19	1.44.21
boto3	1.42.29	1.42.31
botocore	1.42.29	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.433	1.0.434
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kpartx	0.9.4-5ubuntu8	0.9.4-5ubuntu8.1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
platformdirs	4.5.1	4.2.2
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
pyasn1	0.6.1	0.6.2
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04)
20260116

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64

kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.14	1.44.19
boto3	1.42.24	1.42.29
botocore	1.42.24	1.42.29
docker-ce-cli	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.433
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
klibc-utils	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libheif-plugin-aomdec	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-aomenc	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-libde265	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif1	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libklibc	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libpng-tools	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libtasn1-6	4.19.0-3ubuntu0.24.04.1	4.19.0-3ubuntu0.24.04.2
nvidia-nvml-dev	13.1.68	13.1.115
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
python3-urllib3	2.0.7-1ubuntu0.3	2.0.7-1ubuntu0.6
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04)
20260102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
ruamel.yaml.clibz-0.3.4
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.6	1.44.9
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
json5	0.12.1	0.13.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
termcolor	3.2.0	3.3.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20251226

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.3	1.44.6
boto3	1.42.13	1.42.16
botocore	1.42.13	1.42.16
fastapi	0.125.0	0.127.0
inspectorssmplugin	1.0.429	1.0.430
libxnvctrl0	590.44.01-0ubuntu1	590.48.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
typer	0.20.0	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20251216

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

No se ha actualizado ningún paquete en esta versión.

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 de Deep Learning OSS (Ubuntu 24.04) 20251125

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
framework_version	2.9

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

No se ha actualizado ningún paquete en esta versión.

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

AWS GPU ARM64 AMI de aprendizaje profundo PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.8-amazon-linux-2023/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.8 (Amazon
Linux 2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260320](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260306](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260227](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260220](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260123](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260116](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260102](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251226](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251206](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251114](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251107](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251003](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20250926](#)

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>async-lru</code>	2.2.0	2.3.0
<code>attrs</code>	25.4.0	26.1.0
<code>boto3</code>	1.42.67	1.42.72
<code>botocore</code>	1.42.67	1.42.72
<code>charset-normalizer</code>	3.4.5	3.4.6
<code>databricks-sdk</code>	0.99.0	0.102.0
<code>deepdiff</code>	8.6.1	8.6.2
<code>fonttools</code>	4.62.0	4.62.1
<code>gdrcopy</code>	2.5.1-1	2.5.2-1
<code>gdrcopy-devel</code>	2.5.1-1	2.5.2-1
<code>gdrcopy-kmod</code>	2.5.1-1dkms	2.5.2-1dkms
<code>inspectorssmplugin</code>	1.0.443-1	1.0.455-1
<code>nvidia-ml-py</code>	13.590.48	13.595.45
<code>onnxruntime</code>	1.24.3	1.24.4
<code>platformdirs</code>	4.4.0	4.9.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pyasn1	0.6.2	0.6.3
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
uvicorn	0.41.0	0.42.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260306

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2

ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48
boto3	1.42.58	1.42.62
botocore	1.42.58	1.42.62
cachetools	7.0.1	7.0.3
databricks-sdk	0.94.0	0.96.0
fastapi	0.133.1	0.135.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.8	2.3.9
graphql-core	3.2.7	3.2.8
ipython	9.10.0	9.11.0
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.4.0	4.9.4
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260227

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2

ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47
async-lru	2.1.0	2.2.0
boto3	1.42.53	1.42.58
botocore	1.42.53	1.42.58
cachetools	6.2.6	7.0.1
certifi	2026.1.4	2026.2.25
databricks-sdk	0.91.0	0.94.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fastapi	0.129.0	0.133.1
geventhttpclient	2.3.7	2.3.8
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
packaging	25.0	26.0
platformdirs	4.4.0	4.9.2
pyarrow	22.0.0	23.0.1
scipy	1.17.0	1.17.1
typer	0.24.0	0.24.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260220

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-6.12.68-92.122-1.0-0.amzn2023
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023
boto3	1.42.48	1.42.53
botocore	1.42.48	1.42.53
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
filelock	3.21.1	3.24.3
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
inspectorssmplugin	1.0.440-1	1.0.441-1
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
kernel6.12	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.9	1.6.37-10.amzn2023.0.10
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-lib	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
packaging	26.0	25.0
platformdirs	4.7.0	4.9.2
protobuf	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
pydantic	2.12.5	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
python3-awscrt	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
regex	2026.1.15	2026.2.19
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
setuptools	82.0.0	81.0.0
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
typer	0.23.0	0.24.0
uvicorn	0.40.0	0.41.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.12.66-88.122

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260123

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1

nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.32	1.42.33
botocore	1.42.32	1.42.33
wcwidth	0.3.0	0.3.1
wheel	0.45.1	0.46.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-imex	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
typeguard

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
boto3	1.42.29	1.42.31

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
botocore	1.42.29	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
inspectorssmplugin	1.0.433-1	1.0.434-1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260116

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64

framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.24	1.42.29
botocore	1.42.24	1.42.29
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.433-1
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
ruamel.yaml.clibz-0.3.4
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
termcolor	3.2.0	3.3.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

```
ruamel.yaml.clib
```

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251226

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.13	1.42.16
botocore	1.42.13	1.42.16
fastapi	0.125.0	0.127.0
inspectorssmplugin	1.0.429-1	1.0.430-1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
typer	0.20.0	0.21.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251206

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
anyio	4.11.0	4.12.0
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
fastapi	0.122.0	0.123.10
fonttools	4.60.1	4.61.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-devel	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-kmod	2.5-1dkms	2.5.1-1dkms
ipython	9.7.0	9.8.0
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-imx	580.95.05-1	580.105.08-1
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
urllib3	2.5.0	2.6.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
sniffio

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251114

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251110
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.12.55-74.119-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.1-1.amzn2023	1.300060.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.68	1.40.73
botocore	1.40.68	1.40.73
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.2
dkms	3.2.1-182.amzn2023	3.3.0-183.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.8-1.amzn2023	1.9-1.amzn2023
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.1	25.0.13-1.amzn2023.0.2
dwz	0.14-6.amzn2023.0.2	0.16-2.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fastapi	0.121.0	0.121.2
inspectorssmplugin	1.0.410-1	1.0.411-1
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.9.20251105-0. amzn2023	2023.9.20251110-0. amzn2023
kernel6.12	6.12.53-69.119.amz n2023	6.12.55-74.119.amz n2023
kernel6.12-devel	6.12.53-69.119.amz n2023	6.12.55-74.119.amz n2023
kernel6.12-headers	6.12.53-69.119.amz n2023	6.12.55-74.119.amz n2023
kernel6.12-libbpf	6.12.53-69.119.amz n2023	6.12.55-74.119.amz n2023
kernel6.12-modules- extra	6.12.53-69.119.amz n2023	6.12.55-74.119.amz n2023
kernel6.12-modules- extra-common	6.12.53-69.119.amz n2023	6.12.55-74.119.amz n2023
kernel6.12-tools	6.12.53-69.119.amz n2023	6.12.55-74.119.amz n2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.3	2.73-1.amzn2023.0.4
libssh	0.10.6-1.amzn2023. 0.2	0.10.6-1.amzn2023. 0.3
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023. 0.2	0.10.6-1.amzn2023. 0.3
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023. 0.2	0.10.6-1.amzn2023. 0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
lustre-client	2.15.6-21.amzn2023	2.15.6-23.amzn2023
lz4-libs	1.9.4-1.amzn2023.0.2	1.9.4-1.amzn2023.0.3
narwhals	2.10.2	2.11.0
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.6	1.5.1-8.amzn2023.0.7
pydantic	2.12.4	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
python3	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-libs	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
runc	1.3.2-2.amzn2023.0.1	1.3.3-2.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
sagemaker-core	1.0.63	1.0.65
system-release	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
tblib	3.2.1	3.2.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.12.53-69.119

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251107

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.8
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.53-69.119.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251105
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

ImageIO-2.37.2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251105-0.amzn2023
bind-libs	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-license	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-utils	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
boto3	1.40.64	1.40.68
botocore	1.40.64	1.40.68
gymnasium	1.2.1	1.2.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
inspectorssmplugin	1.0.405-1	1.0.410-1
ipython	9.6.0	9.7.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.9.20251027-0. amzn2023	2023.9.20251105-0. amzn2023
narwhals	2.10.1	2.10.2
platformdirs	4.2.2	4.5.0
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
regex	2025.10.23	2025.11.3
sagemaker-core	1.0.62	1.0.63
system-release	2023.9.20251027-0. amzn2023	2023.9.20251105-0. amzn2023
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
imageio

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251003

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.8
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.46-66.121.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-6.12.46-66.121-1.0-0.amzn2023
```

```
nvidia-imx-580.95.05-1
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.40.39	1.40.44
botocore	1.40.39	1.40.44
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
ipython	9.5.0	9.6.0
jupyterlab	4.4.8	4.4.9

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-livepatch-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
kernel6.12	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
libatomic	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgcc	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
narwhals	2.5.0	2.6.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1
pandas	2.3.2	2.3.3
python3-awscli	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1
sagemaker	2.251.1	2.252.0
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.12.40-64.114
libasan8
libubsan
nvidia-imex-570

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20250926

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.40-64.114.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5

Nombre del paquete	Versión
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
boto3	1.40.34	1.40.39
botocore	1.40.34	1.40.39
fastapi	0.116.2	0.117.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.395-1	1.0.396-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.8
lark	1.2.2	1.3.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.17.4	0.19.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 22 de mayo de 2020

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20250521

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023). Incluye un entorno virtual Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate) complementado con el controlador NVIDIA R570, CUDA=12.8, CUDNN=9.10 y NCCL=2.26.2 PyTorch

AWS GPU ARM64 AMI de aprendizaje profundo PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.8-ubuntu-24.04/latest/ami-id && \  
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
--name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \  
--query "Parameter.Value" \  
--output text
```

AWSSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu  
24.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260321](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260317](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260307](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260226](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260217](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260122](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260121](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260116](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260102](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251226](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251205](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251114](#)

- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251107](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251003](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20250926](#)

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04)
20260321

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
prettytable-3.17.0
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.60	1.44.63
binutils-aarch64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
binutils-common	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
boto3	1.42.70	1.42.73
botocore	1.42.70	1.42.73
databricks-sdk	0.100.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.1-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.454	1.0.456
jsonpointer	3.0.0	3.1.0
libbinutils	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libsframe1	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
protobuf	6.33.5	6.33.6
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
snapt	2.73+ubuntu24.04.1	2.73+ubuntu24.04.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04)

20260317

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete

específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1009-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1009-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-headers-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-image-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-modules-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-tools-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
lustre-client-modules-6.17.0-1009-aws-2.15.6-1fsx28
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.58	1.44.60
boto3	1.42.68	1.42.70
botocore	1.42.68	1.42.70
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
databricks-sdk	0.99.0	0.100.0
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.454
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.3	0.10.6-2ubuntu0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-headers-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-image-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python3-cryptography	41.0.7-4ubuntu0.3	41.0.7-4ubuntu0.4
snappd	2.73+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04.1
uvicorn	0.41.0	0.42.0
vim-common	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-runtime	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-tiny	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
xxd	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws
prettytable

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260307

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48
awscli	1.44.47	1.44.53
boto3	1.42.57	1.42.63
botocore	1.42.57	1.42.63
cachetools	7.0.1	7.0.3
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
databricks-sdk	0.93.0	0.96.0
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.24 .04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.24 .04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24 .04~noble
fastapi	0.133.1	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.8	2.3.9
google-auth	2.48.0	2.49.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
graphql-core	3.2.7	3.2.8
ipython	9.10.0	9.11.0
libnss3	3.98-1build1	3.98-1ubuntu0.1
linux-base	4.5ubuntu9+24.04.1	4.5ubuntu9+24.04.2
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.4.0	4.9.4
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
python3-software-properties	0.99.49.3	0.99.49.4
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
software-properties-common	0.99.49.3	0.99.49.4
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~24.04.1	4.10.2-0ubuntu0~24.04.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04)
20260226

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.8

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-headers-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-image-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-tools-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws-2.15.6-1fsx28
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Flask	3.1.2	3.1.3
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.40	1.44.47
boto3	1.42.50	1.42.57
botocore	1.42.50	1.42.57
cachetools	6.2.6	7.0.1
certifi	2026.1.4	2026.2.25
cloud-init	25.2-0ubuntu1~24.04.1	25.3-0ubuntu1~24.04.1
databricks-sdk	0.88.0	0.93.0
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.129.0	0.133.1
filelock	3.24.2	3.24.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
geventhttpclient	2.3.7	2.3.8
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.2	0.10.6-2ubuntu0.3
linux-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
linux-tools-common	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
narwhals	2.16.0	2.17.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>nltk</code>	<code>3.9.2</code>	<code>3.9.3</code>
<code>numba</code>	<code>0.63.1</code>	<code>0.64.0</code>
<code>onnxruntime</code>	<code>1.24.1</code>	<code>1.24.2</code>
<code>packaging</code>	<code>25.0</code>	<code>26.0</code>
<code>platformdirs</code>	<code>4.4.0</code>	<code>4.9.2</code>
<code>pyarrow</code>	<code>22.0.0</code>	<code>23.0.1</code>
<code>pybind11</code>	<code>3.0.1</code>	<code>3.0.2</code>
<code>regex</code>	<code>2026.1.15</code>	<code>2026.2.19</code>
<code>scipy</code>	<code>1.17.0</code>	<code>1.17.1</code>
<code>systemd-hwe-hwdb</code>	<code>255.1.6</code>	<code>255.1.7</code>
<code>typer</code>	<code>0.24.0</code>	<code>0.24.1</code>

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
<code>linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1018</code>
<code>linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1018</code>
<code>linux-headers-6.14.0-1018-aws</code>
<code>linux-image-6.14.0-1018-aws</code>
<code>linux-modules-6.14.0-1018-aws</code>
<code>linux-tools-6.14.0-1018-aws</code>

Nombre del paquete
lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260217

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

GitPython-3.1.46

Mako-1.3.10

PyNaCl-1.6.2

SQLAlchemy-2.0.46

aiohappyeyeballs-2.6.1

aiohttp-3.13.3

aiosignal-1.4.0

alembic-1.18.4

bcrypt-5.0.0

brotli-1.2.0

cachetools-6.2.6

databricks-sdk-0.88.0

deepdiff-8.6.1

`flask-cors-6.0.2``flatbuffers-25.12.19``frozenset-1.8.0``gevent-25.9.1``geventhttpclient-2.3.7``gitdb-4.0.12``google-auth-2.48.0``greenlet-3.3.1``gunicorn-23.0.0``huey-2.6.0``iniconfig-2.3.0``invoke-2.2.1``ml_dtypes-0.5.4``mlflow-3.9.0``mlflow-skinny-3.9.0``mlflow-tracing-3.9.0``multidict-6.7.1``onnx-1.20.1``onnxruntime-1.24.1``opentelemetry-api-1.39.1``opentelemetry-proto-1.39.1`

opentelemetry-sdk-1.39.1

opentelemetry-semantic-conventions-0.60b1

orderly-set-5.5.0

paramiko-4.0.0

pluggy-1.6.0

propcache-0.4.1

pyasn1_modules-0.4.2

pytest-9.0.2

python-dotenv-1.2.1

python-rapidjson-1.23

sagemaker-mlflow-0.2.0

sagemaker-mlops-1.4.1

sagemaker-schema-inference-artifacts-0.0.5

sagemaker-serve-1.4.1

sagemaker-train-1.4.1

skops-0.13.0

smmap-5.0.2

sqlparse-0.5.5

tritonclient-2.65.0

yarl-1.22.0

zope.event-6.1

zope.interface-8.2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.6	1.6.8
amazon-cloudwatch-agent	1.300063.0b1323-1	1.300064.0b1337-1
awscli	1.44.25	1.44.40
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.35	1.42.50
botocore	1.42.35	1.42.50
cpp-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
cpp-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
cryptography	46.0.3	46.0.5
debugpy	1.8.19	1.8.20
devscripts	2.23.7	2.23.7ubuntu0.1
docker-buildx-plugin	0.30.1-1~ubuntu.24.04~noble	0.31.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fastapi	0.128.0	0.129.0
filelock	3.20.3	3.24.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
g++-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
g++-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-base	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-14-base	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
gfortran-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gfortran-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
inetutils-telnet	2.5-3ubuntu4	2.5-3ubuntu4.1
initramfs-tools-bin	0.142ubuntu25.5	0.142ubuntu25.8
initramfs-tools-core	0.142ubuntu25.5	0.142ubuntu25.8
inspectorssmplugin	1.0.434	1.0.441
ipython	9.9.0	9.10.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jupyterlab	4.5.3	4.5.4
libasan8	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libatomic1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libc-bin	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc-dev-bin	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc-devtools	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc6	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc6-dev	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libcc1-0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libdrm-common	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2	2.4.125-1ubuntu0.1~24.04.1
libdrm2	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2	2.4.125-1ubuntu0.1~24.04.1
libexpat1	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libexpat1-dev	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libfwupd2	1.9.31-0ubuntu1~24.04.1	1.9.33-0ubuntu1~24.04.1ubuntu1
libgcc-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libgcc-s1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgfortran-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgfortran5	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libgnutls30t64	3.8.3-1.1ubuntu3.4	3.8.3-1.1ubuntu3.5
libgomp1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libhwasan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libitm1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libldap-common	2.6.7+dfsg-1~exp1ubuntu8.2	2.6.10+dfsg-0ubuntu0.24.04.1
libldap2	2.6.7+dfsg-1~exp1ubuntu8.2	2.6.10+dfsg-0ubuntu0.24.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
liblsan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.24.04.2	8.0.45-0ubuntu0.24.04.1
libnuma1	2.0.18-1build1	2.0.18-1ubuntu0.24.04.1
libpng-dev	1.6.43-5ubuntu0.3	1.6.43-5ubuntu0.5
libpng-tools	1.6.43-5ubuntu0.3	1.6.43-5ubuntu0.5
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.3	1.6.43-5ubuntu0.5
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libssl-dev	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7
libssl3t64	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7
libstdc++-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libstdc++6	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libtsan2	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libubsan1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-90.91	6.8.0-100.100
linux-tools-common	6.8.0-90.91	6.8.0-100.100
locales	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws	2.15.6-1fsx25	2.15.6-1fsx26
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx25	2.15.6-1fsx26
marshmallow	4.2.1	4.2.2
motd-news-config	13ubuntu10.3	13ubuntu10.4
narwhals	2.15.0	2.16.0
nbconvert	7.16.6	7.17.0
packaging	24.2	25.0
pandas	3.0.0	2.3.3
parso	0.8.5	0.8.6
pillow	12.1.0	12.1.1
pip	25.3	26.0.1
platformdirs	4.4.0	4.9.2
protobuf	6.31.1	6.33.5
psutil	7.2.1	7.2.2
pyarrow	23.0.0	22.0.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python-apt-common	2.7.7ubuntu5.1	2.7.7ubuntu5.2
python3-apt	2.7.7ubuntu5.1	2.7.7ubuntu5.2
python3-distupgrade	24.04.27	24.04.28
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
rich	14.3.1	13.9.4
sagemaker	2.256.1	3.4.1
sagemaker-core	1.0.74	2.4.1
setuptools	80.10.2	81.0.0
starlette	0.50.0	0.52.1
telnet	2.5-3ubuntu4	2.5-3ubuntu4.1
tenacity	9.1.2	9.1.4
tqdm	4.67.1	4.67.3
typer	0.21.1	0.24.0
ubuntu-release-upgrader-core	24.04.27	24.04.28
uvicorn	0.40.0	0.41.0
wcwidth	0.4.0	0.6.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
google-pasta
multiprocess
pathos
pox
ppft

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3

nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.21	1.44.22
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libxml2	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.6	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.7
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-imex	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-pyasn1	0.4.8-4	0.4.8-4ubuntu0.1
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
typeguard

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64

kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
kpartx	0.9.4-5ubuntu8	0.9.4-5ubuntu8.1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
platformdirs	4.5.1	4.2.2
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04)

20260116

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
awscli	1.44.15	1.44.20
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
klibc-utils	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libheif-plugin-aomdec	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-aomenc	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libheif-plugin-libde265	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif1	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libklibc	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libtasn1-6	4.19.0-3ubuntu0.24.04.1	4.19.0-3ubuntu0.24.04.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3-urllib3	2.0.7-1ubuntu0.3	2.0.7-1ubuntu0.6
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
snapd	2.72+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04)
20260102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9

nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.10
boto3	1.42.17	1.42.20
botocore	1.42.17	1.42.20

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.1-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251226

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.4	1.44.7
boto3	1.42.14	1.42.17
botocore	1.42.14	1.42.17
fastapi	0.125.0	0.127.1
libxnvctrl0	590.44.01-0ubuntu1	590.48.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.3	0.10.4
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
typer	0.20.1	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04)
20251205

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
awscli	1.43.5	1.43.10
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
binutils-common	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.24 .04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-ce-rootless- extras	29.1.1-1~ubuntu.24 .04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-compose-plu gin	2.40.3-1~ubuntu.24 .04~noble	5.0.0-1~ubuntu.24. .04~noble
fastapi	0.122.0	0.123.10
fsspec	2025.10.0	2025.12.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
gdrcopy	2.5-1	2.5.1
gdrcopy-tests	2.5-1	2.5.1
gdrdrv-dkms	2.5-1	2.5.1
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
ipython	9.7.0	9.8.0
libbinutils	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libgdrapi	2.5-1	2.5.1
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.24.04.1	8.0.44-0ubuntu0.24.04.2
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libsframe1	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-imex	580.95.05-1	580.105.08-1
platformdirs	4.5.0	4.5.1
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
urllib3	2.5.0	2.6.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
aiobotocore
aiohappyeyeballs

Nombre del paquete
aiohttp
aioitertools
aiosignal
frozenlist
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1015
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1015
linux-headers-6.14.0-1015-aws
linux-image-6.14.0-1015-aws
linux-modules-6.14.0-1015-aws
linux-tools-6.14.0-1015-aws
multidict
propcache
wrapt
yaml

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04)
20251114

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1016-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
awscli	1.42.69	1.42.74
boto3	1.40.69	1.40.74
botocore	1.40.69	1.40.74
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd.io	1.7.29-1~ubuntu.24.04~noble	2.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
docker-buildx-plugin	0.29.1-1~ubuntu.24.04~noble	0.30.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	28.5.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.0.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.5.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.0.1-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.121.0	0.121.2
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.412
libpython3-dev	3.12.3-0ubuntu2	3.12.3-0ubuntu2.1
libpython3-stdlib	3.12.3-0ubuntu2	3.12.3-0ubuntu2.1
narwhals	2.10.2	2.11.0
prettytable	3.16.0	3.17.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pydantic	2.12.4	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
python3	3.12.3-0ubuntu2	3.12.3-0ubuntu2.1
python3-dev	3.12.3-0ubuntu2	3.12.3-0ubuntu2.1
python3-minimal	3.12.3-0ubuntu2	3.12.3-0ubuntu2.1
python3-venv	3.12.3-0ubuntu2	3.12.3-0ubuntu2.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
sagemaker-core	1.0.64	1.0.66
tblib	3.2.1	3.2.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
lustre-client-modules-aws

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251107

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.8
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.14.0-1016-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

ImageIO-2.37.2

annotated-doc-0.0.3

linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1015-6.14.0-1015.15~24.04.1

linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1016-6.14.0-1016.16~24.04.1

linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1015-6.14.0-1015.15~24.04.1

linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1016-6.14.0-1016.16~24.04.1

linux-headers-6.14.0-1015-aws-6.14.0-1015.15~24.04.1

linux-headers-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1

linux-image-6.14.0-1015-aws-6.14.0-1015.15~24.04.1

linux-image-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1

linux-modules-6.14.0-1015-aws-6.14.0-1015.15~24.04.1

linux-modules-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1

linux-tools-6.14.0-1015-aws-6.14.0-1015.15~24.04.1

```
linux-tools-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.14.0-1016-aws-2.15.6-1fsx22
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.0b1207-1	1.300061.0b1289-1
arrow	1.3.0	1.4.0
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.45	1.42.69
bind9-dnsutils	9.18.39-0ubuntu0.2 4.04.1	9.18.39-0ubuntu0.2 4.04.2
bind9-host	9.18.39-0ubuntu0.2 4.04.1	9.18.39-0ubuntu0.2 4.04.2
bind9-libs	9.18.39-0ubuntu0.2 4.04.1	9.18.39-0ubuntu0.2 4.04.2
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
binutils-common	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
bleach	6.2.0	6.3.0
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.45	1.40.69
botocore	1.40.45	1.40.69

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
certifi	2025.8.3	2025.10.5
charset-normalizer	3.4.3	3.4.4
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
containerd.io	1.7.28-0~ubuntu.24 .04~noble	1.7.29-1~ubuntu.24 .04~noble
cryptography	46.0.2	46.0.3
distro-info-data	0.60ubuntu0.3	0.60ubuntu0.5
dkms	3.2.1-1ubuntu2	3.2.2-1ubuntu1
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.24 .04~noble	28.5.2-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.24 .04~noble	28.5.2-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.24 .04~noble	2.40.3-1~ubuntu.24 .04~noble
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.118.0	0.121.0
filelock	3.19.1	3.20.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
idna	3.10	3.11
inspectorssmplugin	1.0.399	1.0.411

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
ipython	9.6.0	9.7.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.28.6-1	11.0.29.7-1
jupyter_core	5.8.1	5.9.1
jupyterlab	4.4.9	4.4.10
jupyterlab_server	2.27.3	2.28.0
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
lark	1.3.0	1.3.1
libbinutils	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libctf0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libnss-systemd	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libnvidia-container-tools	1.17.8-1	1.18.0-1
libnvidia-container1	1.17.8-1	1.18.0-1
libpam-systemd	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libsframe1	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.1	0.10.6-2ubuntu0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libsystemd-shared	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libsystemd0	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libudev-dev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libudev1	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libxml2	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.5	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.6
libxnvctrl0	580.95.05-0ubuntu1	580.105.08-0ubuntu1
lintian	2.117.0ubuntu1.3	2.117.0ubuntu1.4
linux-aws	6.14.0-1014.14~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1014.14~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1014.14~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-85.85	6.8.0-87.88
linux-tools-common	6.8.0-85.85	6.8.0-87.88
lustre-client-modules-aws	6.14.0-1014.14~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
marshmallow	4.0.1	4.1.0
matplotlib	3.10.6	3.10.7
matplotlib-inline	0.1.7	0.2.1
narwhals	2.6.0	2.10.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
nvidia-container-toolkit-base	1.17.8-1	1.18.0-1
pillow	11.3.0	12.0.0
pip	25.2	25.3
psutil	7.1.0	7.1.3
pyarrow	21.0.0	22.0.0
pydantic	2.11.9	2.12.4
pydantic_core	2.33.2	2.41.5
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
referencing	0.36.2	0.37.0
regex	2025.9.18	2025.11.3
rich	14.1.0	14.2.0
rpds-py	0.27.1	0.28.0
ruamel.yaml	0.18.15	0.18.16
sagemaker	2.252.0	2.254.1
sagemaker-core	1.0.59	1.0.64
schema	0.7.7	0.7.8
scipy	1.16.2	1.16.3
shap	0.48.0	0.49.1
snapt	2.68.5+ubuntu24.04.1	2.71+ubuntu24.04

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sosreport	4.8.2-0ubuntu0~24.04.2	4.9.2-0ubuntu0~24.04.1
starlette	0.48.0	0.49.3
systemd-dev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
systemd-hwe-hwdb	255.1.5	255.1.6
systemd-resolved	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
systemd-sysv	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
tblib	3.1.0	3.2.1
tcpdump	4.99.4-3ubuntu4	4.99.4-3ubuntu4.24.04.1
termcolor	3.1.0	3.2.0
typer	0.19.2	0.20.0
udev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
uvicorn	0.37.0	0.38.0
webcolors	24.11.1	25.10.0
websocket-client	1.8.0	1.9.0
widgetsnextension	4.0.14	4.0.15
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
imageio
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1014
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1014
linux-headers-6.14.0-1014-aws
linux-image-6.14.0-1014-aws
linux-modules-6.14.0-1014-aws
linux-tools-6.14.0-1014-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1014-aws
types-python-dateutil

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251003

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.8
gdr_copy	2.5

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.14.0-1014-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

libkeyutils-dev-1.6.3-3build1

libmysqlclient21-8.0.43-0ubuntu0.24.04.2

libnetsnmptrapd40t64-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1

libpci-dev-3.10.0-2build1

libsensors-dev-3.6.0-9build1

libsnmp-base-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1

libsnmp-dev-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1

libsnmp-perl-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1

libsnmp40t64-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1

libudev-dev-255.4-1ubuntu8.10

libwrap0-dev-7.6.q-33

linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1014-6.14.0-1014.14~24.04.1

linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1014-6.14.0-1014.14~24.04.1

linux-headers-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1

linux-image-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1

linux-modules-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1

linux-tools-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1

lustre-client-modules-6.14.0-1014-aws-2.15.6-1fsx22

lustre-client-modules-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1

lustre-client-utils-2.15.6-1fsx22

mysql-common-1.1.0build1

nvidia-imx-580.95.05-1

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
awscli	1.42.40	1.42.45
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.40	1.40.45
botocore	1.40.40	1.40.45
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~24.04.1	25.2-0ubuntu1~24.04.1
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0ubuntu.24.04~noble	0.29.1-1ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	28.4.0-1ubuntu.24.04~noble	28.5.0-1ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1ubuntu.24.04~noble	28.5.0-1ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
ipython	9.5.0	9.6.0
libssl-dev	3.0.13-0ubuntu3.5	3.0.13-0ubuntu3.6
libssl3t64	3.0.13-0ubuntu3.5	3.0.13-0ubuntu3.6
libtiff6	4.5.1+git230720-4ubuntu2.3	4.5.1+git230720-4ubuntu2.4
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1
linux-aws	6.14.0-1013.13~24.04.1	6.14.0-1014.14~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1013.13~24.04.1	6.14.0-1014.14~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1013.13~24.04.1	6.14.0-1014.14~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-84.84	6.8.0-85.85
linux-tools-common	6.8.0-84.84	6.8.0-85.85
llvmlite	0.45.0	0.45.1
narwhals	2.5.0	2.6.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
open-vm-tools	12.5.0-1~ubuntu0.24.04.1	12.5.0-1~ubuntu0.24.04.2
pandas	2.3.2	2.3.3
sagemaker	2.251.1	2.252.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1013
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1013
linux-headers-6.14.0-1013-aws
linux-image-6.14.0-1013-aws
linux-modules-6.14.0-1013-aws
linux-tools-6.14.0-1013-aws
nvidia-imx-570

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20250926

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64

Nombre del paquete	Versión
kernel_version	6.14.0-1013-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1013-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1013-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	1.42.35	1.42.40
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.24.04~noble
dpkg-dev	1.22.6ubuntu6.2	1.22.6ubuntu6.5
fastapi	0.116.2	0.117.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libc-dev-bin	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc-devtools	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc6	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc6-dev	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libdpkg-perl	1.22.6ubuntu6.2	1.22.6ubuntu6.5
libpam-modules	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam-modules-bin	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam-runtime	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam0g	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
linux-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-83.83	6.8.0-84.84
linux-tools-common	6.8.0-83.83	6.8.0-84.84
locales	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
open-vm-tools	12.4.5-1~ubuntu0.24.04.2	12.5.0-1~ubuntu0.24.04.1
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>pyparsing</code>	<code>3.2.4</code>	<code>3.2.5</code>
<code>python3-pip</code>	<code>24.0+dfsg-1ubuntu1.2</code>	<code>24.0+dfsg-1ubuntu1.3</code>
<code>python3-pip-whl</code>	<code>24.0+dfsg-1ubuntu1.2</code>	<code>24.0+dfsg-1ubuntu1.3</code>
<code>ruamel.yaml.clib</code>	<code>0.2.12</code>	<code>0.2.14</code>
<code>safety-schemas</code>	<code>0.0.14</code>	<code>0.0.16</code>
<code>typer</code>	<code>0.18.0</code>	<code>0.19.2</code>
<code>typing_extensions</code>	<code>4.15.0</code>	<code>4.12.2</code>
<code>uvicorn</code>	<code>0.35.0</code>	<code>0.37.0</code>
<code>wcwidth</code>	<code>0.2.13</code>	<code>0.2.14</code>
<code>zipp</code>	<code>3.19.2</code>	<code>3.23.0</code>

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
<code>linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1012</code>
<code>linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1012</code>
<code>linux-headers-6.14.0-1012-aws</code>
<code>linux-image-6.14.0-1012-aws</code>
<code>linux-modules-6.14.0-1012-aws</code>
<code>linux-tools-6.14.0-1012-aws</code>

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 22 de mayo de 2020

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 22.04) 20250521

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 22.04). Incluye un entorno virtual Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate) complementado con el controlador NVIDIA R570, CUDA=12.8, CUDNN=9.10 y NCCL=2.26.2 PyTorch

AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.7 de aprendizaje profundo (Amazon Linux 2023)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.7-amazon-linux-2023/latest/ami-id  
&& \
```



```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
--name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \  
--query "Parameter.Value" \  
--output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Amazon  
Linux 2023) ?????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260320](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260306](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260220](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260116](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260106](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251226](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251205](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251114](#)

- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251107](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251003](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20250926](#)

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
boto3	1.42.68	1.42.73
botocore	1.42.68	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
databricks-sdk	0.99.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.456-1
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
pyasn1	0.6.2	0.6.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
uvicorn	0.41.0	0.42.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260306

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8

gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.12.73-95.123-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.54	1.42.62
botocore	1.42.54	1.42.62
cachetools	7.0.1	7.0.3
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
container-selinux	2.242.0-1.amzn2023	2.245.0-1.amzn2023
databricks-sdk	0.91.0	0.96.0
dnf-plugin-support-info	1.10-1.amzn2023	1.11-1.amzn2023
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2023	1.0.10-2.amzn2023
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.7	2.3.9
graphql-core	3.2.7	3.2.8
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
ipython	9.10.0	9.11.0
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
jxl-pixbuf-loader	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel6.12	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
libjxl	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.10	1.6.37-10.amzn2023.0.11
libsoup3	3.6.5-55.amzn2023	3.6.5-56.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
lustre-client	2.15.6-25.amzn2023	2.15.6-27.amzn2023
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.9.2	4.9.4
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
scipy	1.17.0	1.17.1
selinux-policy	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
systemtap	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-client	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-runtime	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-dtrace	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
typer	0.24.0	0.24.1
yarl	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.12.68-92.122

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260220

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-6.12.68-92.122-1.0-0.amzn2023
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.1.0	2.2.0
boto3	1.42.49	1.42.54
botocore	1.42.49	1.42.54
cachetools	6.2.6	7.0.1
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
filelock	3.21.2	3.24.3
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
greenlet	3.3.1	3.3.2
unicorn	23.0.0	25.1.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
kernel6.12	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel6.12-devel	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.9	1.6.37-10.amzn2023.0.10
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-lib	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
packaging	25.0	26.0
protobuf	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-awscrt	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
regex	2026.1.15	2026.2.19
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
typer	0.23.1	0.24.0
uvicorn	0.40.0	0.41.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.12.66-88.122

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-imex	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
typeguard

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260116

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.25	1.42.30

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
botocore	1.42.25	1.42.30
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260106

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.17	1.42.22
botocore	1.42.17	1.42.22
certifi	2025.11.12	2026.1.4
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.432-1
ipython	9.8.0	9.9.0
json5	0.12.1	0.13.0
marshmallow	4.1.2	4.2.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251226

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete

específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.14	1.42.17
botocore	1.42.14	1.42.17
fastapi	0.125.0	0.127.1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.3	0.10.4
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
typer	0.20.1	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251205

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 **Note**

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
anyio	4.11.0	4.12.0
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
fastapi	0.122.0	0.123.10
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-devel	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-kmod	2.5-1dkms	2.5.1-1dkms
ipython	9.7.0	9.8.0
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>narwhals</code>	2.12.0	2.13.0
<code>nvidia-container-toolkit</code>	1.18.0-1	1.18.1-1
<code>nvidia-container-toolkit-base</code>	1.18.0-1	1.18.1-1
<code>nvidia-imex</code>	580.95.05-1	580.105.08-1
<code>platformdirs</code>	4.5.0	4.5.1
<code>rpds-py</code>	0.29.0	0.30.0
<code>s3fs</code>	2025.10.0	0.4.2
<code>s3transfer</code>	0.15.0	0.16.0
<code>sagemaker</code>	2.254.1	2.255.0
<code>sagemaker-core</code>	1.0.69	1.0.71
<code>urllib3</code>	2.5.0	2.6.0
<code>zipp</code>	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
<code>aiobotocore</code>
<code>aiohappyeyeballs</code>
<code>aiohttp</code>
<code>aioitertools</code>

Nombre del paquete

aiosignal

frozenlist

multidict

propcache

sniffio

wrapt

yarl

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251114

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251110
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8

gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.12.55-74.119-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.1-1.amzn2023	1.300060.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
annotated-doc	0.0.3	0.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.40.69	1.40.74
botocore	1.40.69	1.40.74
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.2
dkms	3.2.1-182.amzn2023	3.3.0-183.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.8-1.amzn2023	1.9-1.amzn2023
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.1	25.0.13-1.amzn2023.0.2
dwz	0.14-6.amzn2023.0.2	0.16-2.amzn2023.0.1
fastapi	0.121.0	0.121.2
inspectorssmplugin	1.0.411-1	1.0.412-1
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
kernel6.12	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel6.12-modules-extra	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.3	2.73-1.amzn2023.0.4
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
lustre-client	2.15.6-21.amzn2023	2.15.6-23.amzn2023
lz4-libs	1.9.4-1.amzn2023.0.2	1.9.4-1.amzn2023.0.3
narwhals	2.10.2	2.11.0
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.6	1.5.1-8.amzn2023.0.7
platformdirs	4.2.2	4.5.0
prettytable	3.16.0	3.17.0
pydantic	2.12.4	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
python3	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-libs	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
runc	1.3.2-2.amzn2023.0.1	1.3.3-2.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
sagemaker-core	1.0.64	1.0.66
system-release	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
tblib	3.2.1	3.2.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.12.53-69.119

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251107

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.7
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
ebs_volume_type	gp3

Nombre del paquete	Versión
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.53-69.119.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251105
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

ImageIO-2.37.2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251105-0.amzn2023
bind-libs	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-license	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-utils	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.65	1.40.69
botocore	1.40.65	1.40.69
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.405-1	1.0.411-1
ipython	9.6.0	9.7.0
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251105-0.amzn2023
narwhals	2.10.1	2.10.2
pydantic	2.12.3	2.12.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
sagemaker-core	1.0.62	1.0.64
system-release	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251105-0.amzn2023
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
imageio

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251003

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.7
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200

Nombre del paquete	Versión
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.46-66.121.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.12.46-66.121-1.0-0.amzn2023

nvidia-imex-580.95.05-1

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4
boto3	1.40.40	1.40.45
botocore	1.40.40	1.40.45
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
ipython	9.5.0	9.6.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.8.20250915-0. amzn2023	2023.9.20250929-0. amzn2023
kernel6.12	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
libatomic	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgcc	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
narwhals	2.5.0	2.6.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1
pandas	2.3.2	2.3.3
platformdirs	4.4.0	4.2.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-awscrt	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1
sagemaker	2.251.1	2.252.0
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.12.40-64.114
libasan8
libubsan
nvidia-imex-570

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20250926

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.40-64.114.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 **Note**

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra

posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
fastapi	0.116.2	0.117.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.18.0	0.19.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 22 de mayo de 2020

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20250521

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023). Incluye un entorno virtual Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate) complementado con el controlador NVIDIA R570, CUDA=12.8, CUDNN=9.10 y NCCL=2.26.2 PyTorch

AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.7 de aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.7-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \  
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
--name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \  
--query "Parameter.Value" \  
--output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu  
22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260320](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260306](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260220](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260122](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260121](#)

- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260116](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260102](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251226](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251205](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251114](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251107](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251003](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20250926](#)

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04)
20260320

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1050-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```


lustre-client-modules-6.8.0-1050-aws-2.15.6-1fsx28

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.58	1.44.63
boto3	1.42.68	1.42.73
botocore	1.42.68	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
coreutils	8.32-4.1ubuntu1.2	8.32-4.1ubuntu1.3
databricks-sdk	0.99.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
devscripts	2.22.1ubuntu1	2.22.1ubuntu1.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.456
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6	0.9.6-2ubuntu0.22.04.7
linux-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-image-aws	6.8.0-1047.50~22.0 4.1	6.8.0-1050.53~22.0 4.1
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
platformdirs	4.9.4	4.4.0
protobuf	6.33.5	6.33.6
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python3-cryptography	3.4.8-1ubuntu2.3	3.4.8-1ubuntu2.4
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
snapt	2.73+ubuntu22.04	2.73+ubuntu22.04.1
uvicorn	0.41.0	0.42.0
vim-common	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-runtime	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-tiny	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
xxd	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047

linux-headers-6.8.0-1046-aws

linux-headers-6.8.0-1047-aws

linux-image-6.8.0-1046-aws

linux-image-6.8.0-1047-aws

linux-modules-6.8.0-1046-aws

linux-modules-6.8.0-1047-aws

linux-tools-6.8.0-1046-aws

linux-tools-6.8.0-1047-aws

lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04)
20260306

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances

G5g, P6e-GB200

operating_system

Ubuntu 22.04.5 LTS

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1047-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws-2.15.6-1fsx28
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
awscli	1.44.44	1.44.52
boto3	1.42.54	1.42.62
botocore	1.42.54	1.42.62
cachetools	7.0.1	7.0.3
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
cpp-12	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
databricks-sdk	0.91.0	0.96.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
gcc-12-base	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
geventhttpclient	2.3.7	2.3.9
git-man	2.34.1-1ubuntu1.15	2.34.1-1ubuntu1.17
graphql-core	3.2.7	3.2.8
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
ipython	9.10.0	9.11.0
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
libasan8	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libatomic1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libcc1-0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>libcurl4</code>	<code>7.81.0-1ubuntu1.21</code>	<code>7.81.0-1ubuntu1.22</code>
<code>libgcc-12-dev</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.2</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.3</code>
<code>libgcc-s1</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.2</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.3</code>
<code>libgfortran5</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.2</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.3</code>
<code>libgomp1</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.2</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.3</code>
<code>libhwasan0</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.2</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.3</code>
<code>libitm1</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.2</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.3</code>
<code>liblsan0</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.2</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.3</code>
<code>libnss3</code>	<code>3.98-0ubuntu0.22.04.2</code>	<code>3.98-0ubuntu0.22.04.3</code>
<code>libstdc++6</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.2</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.3</code>
<code>libtsan2</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.2</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.3</code>
<code>libubsan1</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.2</code>	<code>12.3.0-1ubuntu1~22.04.3</code>
<code>linux-aws</code>	<code>6.8.0-1046.49~22.04.1</code>	<code>6.8.0-1047.50~22.04.1</code>

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-headers-aws	6.8.0-1046.49~22.0 4.1	6.8.0-1047.50~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1046.49~22.0 4.1	6.8.0-1047.50~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
linux-tools-common	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.9.2	4.4.0
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
scipy	1.17.0	1.17.1
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~22.04.1	4.10.2-0ubuntu0~22.04.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
typer	0.24.0	0.24.1
u-boot-tools	2022.01+dfsg-2ubuntu2.6	2022.01+dfsg-2ubuntu2.7
yar1	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260220

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1046-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws-2.15.6-1fsx26
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.39	1.44.44
boto3	1.42.49	1.42.54
botocore	1.42.49	1.42.54

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
cachetools	6.2.6	7.0.1
cloud-init	25.2-0ubuntu1~22.04.1	25.3-0ubuntu1~22.04.1
cpp-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0
filelock	3.21.2	3.24.3
g++-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
gcc-11-base	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
gfortran-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
libasan6	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgcc-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgfortran-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgnutls30	3.7.3-4ubuntu1.7	3.7.3-4ubuntu1.8
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libstdc++-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan0	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
platformdirs	4.7.1	4.9.2
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
regex	2026.1.15	2026.2.19
typer	0.23.1	0.24.0
uvicorn	0.40.0	0.41.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1044
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1045
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1044
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1045
linux-headers-6.8.0-1044-aws
linux-headers-6.8.0-1045-aws
linux-image-6.8.0-1044-aws
linux-image-6.8.0-1045-aws
linux-modules-6.8.0-1044-aws
linux-modules-6.8.0-1045-aws
linux-tools-6.8.0-1044-aws
linux-tools-6.8.0-1045-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1045-aws

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.21	1.44.22
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.11
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-imex	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python3-pyasn1	0.4.8-1	0.4.8-1ubuntu0.1
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
typeguard

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04)
20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pyarrow	22.0.0	23.0.0
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04)
20260116

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8

gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
awscli	1.44.15	1.44.20
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libtasn1-6	4.18.0-4ubuntu0.1	4.18.0-4ubuntu0.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.4	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-venv	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04)
20260102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python

nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.10

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.17	1.42.20
botocore	1.42.17	1.42.20
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04)
20251226

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.4	1.44.7
boto3	1.42.14	1.42.17
botocore	1.42.14	1.42.17
fastapi	0.125.0	0.127.1
libxnvctrl0	590.44.01-0ubuntu1	590.48.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.3	0.10.4
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
typer	0.20.1	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251205

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
anyio	4.11.0	4.12.0
awscli	1.43.5	1.43.10
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
binutils-common	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.122.0	0.123.9
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1
gdrCOPY-tests	2.5-1	2.5.1
gdrdrv-dkms	2.5-1	2.5.1
ipython	9.7.0	9.8.0
libbinutils	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libgdrapi	2.5-1	2.5.1
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
linux-libc-dev	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
linux-tools-common	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-imex	580.95.05-1	580.105.08-1
platformdirs	4.5.0	4.2.2
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
urllib3	2.5.0	2.6.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal

Nombre del paquete
frozenlist
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040
linux-headers-6.8.0-1040-aws
linux-image-6.8.0-1040-aws
linux-modules-6.8.0-1040-aws
linux-tools-6.8.0-1040-aws
multidict
propcache
sniffio
wrapt
yarl

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251114

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1041-aws

framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1041-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1041-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1041-aws-2.15.6-1fsx21
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
awscli	1.42.69	1.42.74
boto3	1.40.69	1.40.74
botocore	1.40.69	1.40.74
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd.io	1.7.29-1~ubuntu.22.04~jammy	2.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-buildx-plugin	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy	0.30.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.121.0	0.121.2
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.412

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-aws	6.8.0-1040.42~22.0 4.1	6.8.0-1041.43~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1040.42~22.0 4.1	6.8.0-1041.43~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1040.42~22.0 4.1	6.8.0-1041.43~22.0 4.1
narwhals	2.10.2	2.11.0
platformdirs	4.5.0	4.2.2
prettytable	3.16.0	3.17.0
pydantic	2.12.4	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
sagemaker-core	1.0.64	1.0.66
snapt	2.71+ubuntu22.04	2.72+ubuntu22.04
tblib	3.2.1	3.2.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws
lustre-client-modules-aws

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251107

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.7
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
ImageIO-2.37.2
```

```
annotated-doc-0.0.3
```

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.0b1207-1	1.300061.0b1289-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
arrow	1.3.0	1.4.0
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.45	1.42.69
bind9-dnsutils	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.2
bind9-host	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.2
bind9-libs	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.2
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
binutils-common	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
bleach	6.2.0	6.3.0
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.45	1.40.69
botocore	1.40.45	1.40.69
certifi	2025.8.3	2025.10.5
charset-normalizer	3.4.3	3.4.4
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
containerd.io	1.7.28-0~ubuntu.22 .04~jammy	1.7.29-1~ubuntu.22 .04~jammy
cryptography	46.0.2	46.0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
distro-info-data	0.52ubuntu0.9	0.52ubuntu0.11
dkms	3.2.1-1ubuntu2	3.2.2-1ubuntu1
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22.04~jammy	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.118.0	0.121.0
filelock	3.19.1	3.20.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
idna	3.10	3.11
inspectorssmplugin	1.0.399	1.0.411
ipython	9.6.0	9.7.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.28.6-1	11.0.29.7-1
jupyter_core	5.8.1	5.9.1
jupyterlab	4.4.9	4.4.10

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jupyterlab_server	2.27.3	2.28.0
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
lark	1.3.0	1.3.1
libbinutils	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libnss-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libnvidia-container-tools	1.17.8-1	1.18.0-1
libnvidia-container1	1.17.8-1	1.18.0-1
libpam-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5
libsystemd0	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev-dev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev1	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10
libxnvctrl0	580.95.05-0ubuntu1	580.105.08-0ubuntu1
lintian	2.114.0ubuntu1.6	2.114.0ubuntu1.7

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-157.167	5.15.0-161.171
linux-tools-common	5.15.0-157.167	5.15.0-161.171
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
marshmallow	4.0.1	4.1.0
matplotlib	3.10.6	3.10.7
matplotlib-inline	0.1.7	0.2.1
narwhals	2.6.0	2.10.2
nvidia-container-toolkit-base	1.17.8-1	1.18.0-1
pillow	11.3.0	12.0.0
pip	25.2	25.3
psutil	7.1.0	7.1.3
pyarrow	21.0.0	22.0.0
pydantic	2.11.9	2.12.4
pydantic_core	2.33.2	2.41.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
referencing	0.36.2	0.37.0
regex	2025.9.18	2025.11.3
rich	14.1.0	14.2.0
rpds-py	0.27.1	0.28.0
ruamel.yaml	0.18.15	0.18.16
sagemaker	2.252.0	2.254.1
sagemaker-core	1.0.59	1.0.64
schema	0.7.7	0.7.8
scipy	1.16.2	1.16.3
shap	0.48.0	0.49.1
snapt	2.68.5+ubuntu22.04.1	2.71+ubuntu22.04
sosreport	4.8.2-0ubuntu0~22.04.2	4.9.2-0ubuntu0~22.04.1
starlette	0.48.0	0.49.3
systemd-sysv	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
tblib	3.1.0	3.2.1
termcolor	3.1.0	3.2.0
typer	0.19.2	0.20.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
udev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
uvicorn	0.37.0	0.38.0
webcolors	24.11.1	25.10.0
websocket-client	1.8.0	1.9.0
widetsnbextension	4.0.14	4.0.15
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
imageio
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039
linux-headers-6.8.0-1039-aws
linux-image-6.8.0-1039-aws
linux-modules-6.8.0-1039-aws
linux-tools-6.8.0-1039-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws
types-python-dateutil

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04)
20251003

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.7
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1039-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
nvidia-imex-580.95.05-1
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
awscli	1.42.40	1.42.45
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.40	1.40.45
botocore	1.40.40	1.40.45
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22.04.1	25.2-0ubuntu1~22.04.1
cryptography	46.0.1	46.0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.22.04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
ipython	9.5.0	9.6.0
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1
linux-libc-dev	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
linux-tools-common	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
llvmlite	0.45.0	0.45.1
narwhals	2.5.0	2.6.0
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
open-vm-tools	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.3
pandas	2.3.2	2.3.3
platformdirs	4.4.0	4.2.2
sagemaker	2.251.1	2.252.0
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
nvidia-imx-570

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04)
20250926

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64

Nombre del paquete	Versión
kernel_version	6.8.0-1039-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```



```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws-2.15.6-1fsx21
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	1.42.35	1.42.40
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
fastapi	0.116.2	0.117.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
python3-pip-whl	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.18.0	0.19.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036
linux-headers-6.8.0-1036-aws
linux-image-6.8.0-1036-aws
linux-modules-6.8.0-1036-aws
linux-tools-6.8.0-1036-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 22 de mayo de 2020

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20250521

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04). Incluye un entorno virtual Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate) complementado con el controlador NVIDIA R570, CUDA=12.8, CUDNN=9.10 y NCCL=2.26.2 PyTorch

AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.6 de aprendizaje profundo (Amazon Linux 2023)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Controlador Nvidia GPU PyTorch 2.6 ARM64 AMI OSS de aprendizaje profundo \$ {PATCH_VERSION} (Amazon Linux 2023) \$ {AAAA-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.6-amazon-linux-2023/latest/ami-id  
&& \
```

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
--name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \  
--query "Parameter.Value" \  
--output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.? (Amazon  
Linux 2023) ?????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260116](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260102](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251226](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251206](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251114](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251107](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251003](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20250926](#)

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
typeguard

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
boto3	1.42.29	1.42.31
botocore	1.42.29	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260116

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.24	1.42.29
botocore	1.42.24	1.42.29
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
platformdirs	4.5.1	4.2.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6

nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>pillow</code>	12.0.0	12.1.0
<code>psutil</code>	7.2.0	7.2.1
<code>ruamel.yaml</code>	0.18.17	0.19.1
<code>termcolor</code>	3.2.0	3.3.0
<code>zipp</code>	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
<code>ruamel.yaml.clib</code>

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251226

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

<code>supported_ec2_instances</code>	G5g
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2023.9.20251208
<code>compute_architecture</code>	aarch64
<code>kernel_version</code>	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
<code>framework_version</code>	2.6.0
<code>python_location</code>	/opt/pytorch/bin/python
<code>nvidia_driver</code>	580.105.08

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.13	1.42.16
botocore	1.42.13	1.42.16
fastapi	0.125.0	0.127.1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.3	0.10.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
typer	0.20.1	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.38.0	0.40.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251206

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08

default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
anyio	4.11.0	4.12.0
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fastapi	0.122.0	0.123.10
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
ipython	9.7.0	9.8.0
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
urllib3	2.5.0	2.6.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal
frozenlist
multidict
propcache
sniffio
wrapt
yarl

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251114

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251110
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64

framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.12.55-74.119-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.1-1.amzn2023	1.300060.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.68	1.40.73
botocore	1.40.68	1.40.73
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.2
dkms	3.2.1-182.amzn2023	3.3.0-183.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.8-1.amzn2023	1.9-1.amzn2023
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.1	25.0.13-1.amzn2023.0.2
dwz	0.14-6.amzn2023.0.2	0.16-2.amzn2023.0.1
fastapi	0.121.0	0.121.2
inspectorssmplugin	1.0.411-1	1.0.412-1
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
kernel6.12	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel6.12-devel	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.3	2.73-1.amzn2023.0.4
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
lustre-client	2.15.6-21.amzn2023	2.15.6-23.amzn2023
lz4-libs	1.9.4-1.amzn2023.0.2	1.9.4-1.amzn2023.0.3
narwhals	2.10.2	2.11.0
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.6	1.5.1-8.amzn2023.0.7
platformdirs	4.2.2	4.5.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
prettytable	3.16.0	3.17.0
pydantic	2.12.4	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
python3	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-libc	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
runc	1.3.2-2.amzn2023.0.1	1.3.3-2.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
sagemaker-core	1.0.64	1.0.66
system-release	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
tblib	3.2.1	3.2.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.12.53-69.119

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251107

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.6.0
gdr_copy	
supported_ec2_instances	G5g
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.53-69.119.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251105
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

ImageIO-2.37.2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251105-0.amzn2023
bind-libs	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-license	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-utils	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
boto3	1.40.64	1.40.68
botocore	1.40.64	1.40.68
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
fastapi	0.120.4	0.121.0
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.404-1	1.0.411-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
ipython	9.6.0	9.7.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.9.20251027-0. amzn2023	2023.9.20251105-0. amzn2023
narwhals	2.10.1	2.10.2
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
regex	2025.10.23	2025.11.3
sagemaker-core	1.0.61	1.0.64
system-release	2023.9.20251027-0. amzn2023	2023.9.20251105-0. amzn2023
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
imageio

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251003

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.6.0
gdr_copy	
supported_ec2_instances	G5g
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.46-66.121.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.12.46-66.121-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4
boto3	1.40.40	1.40.45
botocore	1.40.40	1.40.45
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
ipython	9.5.0	9.6.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.8.20250915-0. amzn2023	2023.9.20250929-0. amzn2023
kernel6.12	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel6.12-libbpf	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
libgcc	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
narwhals	2.5.0	2.6.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pandas	2.3.2	2.3.3
python3-awscli	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1
sagemaker	2.251.1	2.252.0
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.12.40-64.114
libasan8
libatomic
libubsan

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20250926

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.40-64.114.amzn2023.aarch64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra

posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
boto3	1.40.34	1.40.40
botocore	1.40.34	1.40.40
fastapi	0.116.2	0.117.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.18.0	0.19.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 21 de febrero de 2021

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20250221

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023). Incluye un entorno virtual Python pytorch (fuente/opt/pytorch/bin/activate/), complementado con el controlador NVIDIA R570, CUDA=12.6, CUDNN=9.7, NCCL=2.21.5.
PyTorch

AWS GPU ARM64 AMI de aprendizaje profundo PyTorch 2.6 (Ubuntu 22.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS NVIDIA GPU PyTorch 2.6. \$ {PATCH_VERSION} (Ubuntu 22.04) \$ {AAAA-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.6-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
--name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
--query "Parameter.Value" \
--output text
```

AWSSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.? (Ubuntu
22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260122](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260121](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260116](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260102](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251226](#)

- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251205](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251114](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251107](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251010](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20250926](#)

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04)
20260122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.21	1.44.22
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jmespath	1.0.1	1.1.0
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.11
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python3-pyasn1	0.4.8-1	0.4.8-1ubuntu0.1
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

inflect

jaraco.collections

typeguard

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.19	1.44.21
boto3	1.42.29	1.42.31
botocore	1.42.29	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
libc-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
locales	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
platformdirs	4.5.1	4.2.2
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04)
20260116

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g

operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
awscli	1.44.14	1.44.19
boto3	1.42.24	1.42.29
botocore	1.42.24	1.42.29
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libtasn1-6	4.18.0-4ubuntu0.1	4.18.0-4ubuntu0.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.4	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-venv	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04)
20260102

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.6	1.44.9
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
ruamel.yaml.clib

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20251226

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.44.3	1.44.6
boto3	1.42.13	1.42.16
botocore	1.42.13	1.42.16
fastapi	0.125.0	0.127.1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.3	0.10.4
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
typer	0.20.1	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04)
20251205

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
anyio	4.11.0	4.12.0
awscli	1.43.5	1.43.9
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
binutils-common	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
boto3	1.41.5	1.42.3
botocore	1.41.5	1.42.3
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22 .04~jammy

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.122.0	0.123.9
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
ipython	9.7.0	9.8.0
libbinutils	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
linux-libc-dev	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
linux-tools-common	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
platformdirs	4.5.0	4.5.1
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
urllib3	2.5.0	2.6.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal
frozenset
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040
linux-headers-6.8.0-1040-aws
linux-image-6.8.0-1040-aws
linux-modules-6.8.0-1040-aws
linux-tools-6.8.0-1040-aws
multidict
propcache

Nombre del paquete

sniffio

wrapt

yarl

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04)
20251114

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1041-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1041-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1041-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1041-aws-2.15.6-1fsx21
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
awscli	1.42.68	1.42.73
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.68	1.40.73

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
botocore	1.40.68	1.40.73
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd.io	1.7.29-1~ubuntu.22.04~jammy	2.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-buildx-plugin	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy	0.30.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.121.0	0.121.2
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.412
linux-aws	6.8.0-1040.42~22.04.1	6.8.0-1041.43~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1040.42~22.04.1	6.8.0-1041.43~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1040.42~22.04.1	6.8.0-1041.43~22.04.1
narwhals	2.10.2	2.11.0
prettytable	3.16.0	3.17.0
pydantic	2.12.4	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
safety-schemas	0.0.16	0.0.14

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sagemaker-core	1.0.64	1.0.66
snappy	2.71+ubuntu22.04	2.72+ubuntu22.04
tblib	3.2.1	3.2.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws
lustre-client-modules-aws

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04)
20251107

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.6.0
supported_ec2_instances	G5g
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05

Nombre del paquete	Versión
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

ImageIO-2.37.2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1
awscli	1.42.63	1.42.68
boto3	1.40.63	1.40.68
botocore	1.40.63	1.40.68
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
containerd.io	1.7.28-1~ubuntu.22.04~jammy	1.7.29-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.120.4	0.121.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.404	1.0.411
ipython	9.6.0	9.7.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
marshmallow	4.0.1	4.1.0
narwhals	2.10.1	2.10.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
platformdirs	4.2.2	4.5.0
psutil	7.1.2	7.1.3
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
regex	2025.10.23	2025.11.3
sagemaker-core	1.0.61	1.0.64
starlette	0.49.1	0.49.3
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
imageio

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04)
20251010

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.6.0
supported_ec2_instances	G5g
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.44	1.42.49
boto3	1.40.44	1.40.49
botocore	1.40.44	1.40.49
certifi	2025.8.3	2025.10.5
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22.04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.118.0	0.118.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
filelock	3.19.1	3.20.0
libnss-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libpam-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libsystemd0	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev-dev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev1	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
matplotlib	3.10.6	3.10.7
narwhals	2.6.0	2.7.0
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
rich	14.1.0	14.2.0
snapd	2.68.5+ubuntu22.04.1	2.71+ubuntu22.04

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
systemd-sysv	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
udev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
websocket-client	1.8.0	1.9.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20250926

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1039-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08

Nombre del paquete	Versión
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws-2.15.6-1fsx21
```


Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	1.42.34	1.42.39
boto3	1.40.34	1.40.39
botocore	1.40.34	1.40.39
click	8.2.1	8.3.0
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
fastapi	0.116.2	0.117.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
python3-pip-whl	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.17.5	0.19.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036
linux-headers-6.8.0-1036-aws
linux-image-6.8.0-1036-aws
linux-modules-6.8.0-1036-aws
linux-tools-6.8.0-1036-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 21 de febrero de 2021

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 AMI OSS NVIDIA Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04)
20250221

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04). Incluye un entorno virtual Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate), complementado con el controlador NVIDIA R570, CUDA=12.6, CUDNN=9.7, NCCL=2.21.5. PyTorch

Notas de lanzamiento para Multi-Framework DLAMIs

Tip

Si solo utiliza un marco de machine learning, le recomendamos una [DLAMI de un solo marco](#).

Notas de la versión de DLAMI de varios marcos

A continuación se muestran las notas de la versión de la DLAMI de varios marcos basada en X86:

GPU

- [AWS AMI del controlador Nvidia OSS de aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2\)](#)

AWS Neuron

- Consulte la [Guía del usuario de DLAMI de Neuron](#).

AWS AMI del controlador Nvidia OSS de aprendizaje profundo (Amazon Linux 2)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión \${XX.X}
- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión \${XX.X}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

Controlador con software de código abierto de NVIDIA:

```
export SSM_PARAMETER=multi-framework-oss-nvidia-driver-amazon-linux-2/latest/ami-id && \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

Controlador NVIDIA propietario:

```
export SSM_PARAMETER=multi-framework-proprietary-nvidia-driver-amazon-linux-2/latest/ami-id && \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

Controlador NVIDIA de código abierto:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI (Amazon Linux 2) Version ??.'
'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))
[:1].ImageId' --output text
```

Controlador NVIDIA propietario:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning Proprietary Nvidia Driver AMI (Amazon Linux 2)  
Version ??.' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2\) versión 85.0](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2\) versión 84.9](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2\) versión 84.8](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2\) versión 84.6](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2\) versión 84.4](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2\) versión 84.2](#)
- [Controlador Nvidia AMI de Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2\) versión 84.1](#)
- [AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2\) versión 83.9](#)
- [AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2\) versión 83.9](#)
- [AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2\) versión 83.9](#)
- [AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2\) versión 83.9](#)
- [AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2\) versión 83.4](#)
- [AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2\) versión 83.2](#)
- [AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2\) versión 83.1](#)

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) versión 85.0

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.251-248.983.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3883.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-5.10.251-248.983-1.0-0.amzn2
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.7	1.6.9
Flask	3.1.2	3.1.3
Markdown	3.10.1	3.10.2
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alembic	1.18.3	1.18.4
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2	1.300064.1-1.amzn2
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2	3.3.3883.0-1.amzn2
async-lru	2.1.0	2.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscrt	0.29.1	0.31.2
bokeh	3.8.2	3.9.0
boto3	1.42.44	1.42.72
botocore	1.42.44	1.42.73
cachetools	6.2.6	7.0.5
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.6
cryptography	46.0.4	46.0.5
curl	8.3.0-1.amzn2.0.11	8.3.0-1.amzn2.0.12
databricks-sdk	0.85.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
docker	25.0.14-1.amzn2.0.1	25.0.14-1.amzn2.0.2
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2	1.0.10-2.amzn2
expat	2.1.0-15.amzn2.0.5	2.1.0-15.amzn2.0.6
fastapi	0.128.3	0.135.1
filelock	3.20.3	3.25.2
fonttools	4.61.1	4.62.0
geventhttpclient	2.3.7	2.3.9
google-auth	2.48.0	2.49.1
graphql-core	3.2.7	3.2.8

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
inspectorssmplugin	1.0.438-1	1.0.456-1
ipykernel	6.29.5	7.2.0
ipython	9.10.0	9.11.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
jupyterlab	4.5.3	4.5.6
kernel	5.10.247-246.989.a mzn2	5.10.251-248.983.a mzn2
kernel-devel	5.10.247-246.992.a mzn2	5.10.251-248.983.a mzn2
kernel-headers	5.10.247-246.992.a mzn2	5.10.251-248.983.a mzn2
kernel-tools	5.10.247-246.992.a mzn2	5.10.251-248.983.a mzn2
kiwisolver	1.4.9	1.5.0
lcms2	2.6-3.amzn2.0.2	2.6-3.amzn2.0.3
libcurl	8.3.0-1.amzn2.0.11	8.3.0-1.amzn2.0.12
libcurl-devel	8.3.0-1.amzn2.0.11	8.3.0-1.amzn2.0.12
libpng	1.5.13-8.amzn2.0.6	1.5.13-8.amzn2.0.7
libtiff	4.0.3-35.amzn2.0.28	4.0.3-35.amzn2.0.29
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
mlflow	3.9.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.1
narwhals	2.16.0	2.18.0
nltk	3.9.2	3.9.3
notebook	7.5.3	7.5.5
numba	0.63.1	0.64.0
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
opencv-python	4.11.0.86	4.13.0.92
openssh	7.4p1-22.amzn2.0.10	7.4p1-22.amzn2.0.11
openssh-clients	7.4p1-22.amzn2.0.10	7.4p1-22.amzn2.0.11
openssh-server	7.4p1-22.amzn2.0.10	7.4p1-22.amzn2.0.11
openssl	1.0.2k-24.amzn2.0.16	1.0.2k-24.amzn2.0.17
openssl-libs	1.0.2k-24.amzn2.0.16	1.0.2k-24.amzn2.0.17
openssl11-devel	1.1.1zd-1.amzn2.0.1	1.1.1zf-1.amzn2.0.1
openssl11-libs	1.1.1zd-1.amzn2.0.1	1.1.1zf-1.amzn2.0.1
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
pandocfilters	1.5.1	1.5.0
parso	0.8.5	0.8.6
pillow	12.1.0	12.1.1
platformdirs	4.5.1	4.9.4
plotly	6.5.2	6.6.0
pyasn1	0.6.2	0.6.3
pybind11	3.0.1	3.0.2
pybind11-global	3.0.1	3.0.2
pyspnego	0.12.0	0.12.1
python	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-devel	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
python-libs	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-pillow	2.0.0-23.gitd1c6db 8.amzn2.0.16	2.0.0-23.gitd1c6db 8.amzn2.0.17
python3	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
pytz	2025.2	2026.1.post1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>regex</code>	2026.1.15	2026.2.28
<code>rich</code>	14.3.2	14.3.3
<code>ruamel.yaml.clib</code>	0.2.12	0.2.15
<code>sagemaker</code>	3.4.0	2.257.1
<code>sagemaker-core</code>	1.0.75	2.6.0
<code>sagemaker-mlops</code>	1.4.0	1.6.0
<code>sagemaker-serve</code>	1.4.0	1.6.0
<code>sagemaker-train</code>	1.4.0	1.6.0
<code>scikit-learn</code>	1.8.0	1.7.2
<code>setuptools</code>	80.10.2	81.0.0
<code>smap</code>	5.0.2	5.0.3
<code>tabulate</code>	0.9.0	0.10.0
<code>tenacity</code>	9.1.3	9.1.4
<code>tornado</code>	6.5.4	6.5.5
<code>tritonclient</code>	2.65.0	2.66.0
<code>typer</code>	0.21.1	0.24.1
<code>ujson</code>	5.11.0	5.12.0
<code>unicodedata2</code>	17.0.0	17.0.1
<code>uvicorn</code>	0.40.0	0.42.0
<code>wrapt</code>	2.1.1	2.1.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
yar1	1.22.0	1.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-5.10.247-246.989
kernel-livepatch-5.10.247-246.992
rsa

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) versión 84.9

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.992.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.211.01

default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-5.10.247-246.992-1.0-0.amzn2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.6	1.6.7
PySide6	6.10.1	6.10.2
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.44
botocore	1.42.38	1.42.44
containerd	2.1.5-1.amzn2.0.4	2.1.5-1.amzn2.0.5
contourpy	1.3.3	1.3.2
databricks-sdk	0.82.0	0.85.0
fastapi	0.128.0	0.128.3
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
grpcio	1.76.0	1.78.0
inspectorssmplugin	1.0.437-1	1.0.438-1
ipykernel	7.1.0	6.29.5
ipython	9.9.0	8.37.0
java-11-amazon-corretto-headless	11.0.29+7-1.amzn2	11.0.30+7-1.amzn2
jmespath	1.0.1	1.1.0
jupyter_client	8.8.0	7.4.9
kernel-devel	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-headers	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-tools	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.5	2.56.0-6.amzn2.0.7
libtasn1	4.10-1.amzn2.0.7	4.10-1.amzn2.0.8
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
marshmallow	4.2.1	4.2.2
narwhals	2.15.0	2.16.0
opencv-python	4.11.0.86	4.13.0.92
pandocfilters	1.5.0	1.5.1
pip	25.3	26.0.1
platformdirs	4.5.1	4.4.0
prompt_toolkit	3.0.51	3.0.52
pycparser	3.0	2.22
python-urllib3	1.25.9-1.amzn2.0.8	1.25.9-1.amzn2.0.9
python2-pyasn1	0.1.9-7.amzn2.0.2	0.1.9-7.amzn2.0.3
python3-pip	20.2.2-1.amzn2.0.14	20.2.2-1.amzn2.0.15
rich	14.3.1	14.3.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
runc	1.3.4-1.amzn2	1.3.4-2.amzn2
sagemaker	2.256.1	3.4.0
scipy	1.17.0	1.15.2
setuptools	80.10.2	81.0.0
shiboken6	6.10.1	6.10.2
starlette	0.50.0	0.52.1
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.2	4.67.3
tritonclient	2.64.0	2.65.0
wcwidth	0.2.14	0.6.0
wrapt	2.0.1	2.1.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) versión 84.8

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64

kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

prettytable-3.17.0

skops-0.13.0

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
alembic	1.18.2	1.18.3
boto3	1.42.36	1.42.38
botocore	1.42.37	1.42.39
contourpy	1.3.3	1.3.2
databricks-sdk	0.81.0	0.82.0
debugpy	1.8.18	1.8.20
docutils	0.19	0.18.1
inspectorssmplugin	1.0.434-1	1.0.437-1
ipykernel	6.29.5	7.1.0
jmespath	1.1.0	1.0.1
jupyter_client	7.4.9	8.8.0
keras	3.13.1	3.13.2
mlflow	3.8.1	3.9.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
mlflow-skinny	3.8.1	3.9.0
mlflow-tracing	3.8.1	3.9.0
nbconvert	7.16.6	7.17.0
notebook	7.5.3	6.5.7
numpy	2.2.6	1.26.4
packaging	24.2	26.0
psutil	7.2.1	7.2.2
pycparser	3.0	2.22
python-json-logger	2.0.7	4.0.0
shap	0.49.1	0.50.0
tqdm	4.67.1	4.67.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) versión 84.6

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64

kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

aiobotocore-3.1.1

aiohappyeyeballs-2.6.1

aiohttp-3.13.3

aioitertools-0.13.0

aiosignal-1.4.0

async-timeout-5.0.1

backports.zstd-1.3.0

frozenlist-1.8.0

multidict-6.7.0

propcache-0.4.1

yarl-1.22.0

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
async-lru	2.0.5	2.1.0
boto3	1.42.24	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
contourpy	1.3.3	1.3.2
debugpy	1.8.19	1.8.18
dill	0.4.0	0.4.1
gpg-pubkey	c87f5b1a-593863f8	d42d0685-62589a51
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
ipykernel	6.29.5	7.1.0
ipython	9.9.0	8.37.0
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
keras	3.13.0	3.13.1
kernel	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
libblkid	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
libfdisk	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
libmount	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
libsmartcols	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libuuid	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
more-itertools	10.3.0	10.8.0
multiprocess	0.70.18	0.70.19
notebook	7.5.1	6.5.7
nvidia-fabric-manager	570.195.03-1	570.211.01-1
pandocfilters	1.5.1	1.5.0
pathos	0.3.4	0.3.5
platformdirs	4.5.1	4.4.0
plotly	6.5.1	6.5.2
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python-dateutil	2.9.0	2.9.0.post0
regex	2025.11.3	2026.1.15
ruamel.yaml	0.19.1	0.17.21
s3fs	0.4.2	2026.1.0
sagemaker-core	1.0.72	1.0.74
scikit-learn	1.7.2	1.8.0
scipy	1.15.2	1.17.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
setuptools	80.9.0	80.10.1
soupsieve	2.8.1	2.8.2
tomli	2.0.1	2.4.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
util-linux	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
wcwidth	0.2.14	0.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
grub2-tools-efi
grub2-tools-extra
inflect
jaraco.collections
kernel-livepatch-5.10.245-245.983
typeguard

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) versión 84.4

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
grub2-tools-efi-2.06-14.amzn2.0.7
```

```
grub2-tools-extra-2.06-14.amzn2.0.7
```

```
kernel-livepatch-5.10.247-246.989-1.0-0.amzn2
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.1-1.amzn2	1.300062.1-1.amzn2
amazon-ssm-agent	3.3.3050.0-1.amzn2	3.3.3572.0-1.amzn2
anyio	4.12.0	4.12.1
aws-cfn-bootstrap	2.0-36.amzn2	2.0-38.amzn2
boto3	1.42.19	1.42.23
botocore	1.42.19	1.42.23
certifi	2025.11.12	2026.1.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
containerd	2.1.5-1.amzn2.0.1	2.1.5-1.amzn2.0.3
cpp	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
docker	25.0.13-1.amzn2.0.2	25.0.14-1.amzn2.0.1
fsspec	2021.7.0	2025.12.0
gcc	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
gcc-c++	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
gcc-gfortran	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
glib2	2.56.1-9.amzn2.0.12	2.56.1-9.amzn2.0.13
grub2	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-common	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-efi-x64-ec2	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-pc	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-pc-modules	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-tools	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-tools-minimal	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
inspectorssmplugin	1.0.431-1	1.0.432-1
kernel-devel	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
kernel-headers	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-tools	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
libatomic	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libblkid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libcilkrts	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libfdisk	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libgcc	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libgfortran	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libgomp	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libitm	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libmount	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libmpx	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libpng	1.5.13-8.amzn2.0.5	1.5.13-8.amzn2.0.6
libquadmath	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libsanitizer	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libsmartcols	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libstdc++	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libuuid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
marshmallow	4.1.2	4.2.0
narwhals	2.14.0	2.15.0
numpy	2.2.6	1.26.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
opencv-python	4.11.0.86	4.12.0.88
pandocfilters	1.5.0	1.5.1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prompt_toolkit	3.0.51	3.0.52
pycparser	2.23	2.22
python-urllib3	1.25.9-1.amzn2.0.5	1.25.9-1.amzn2.0.7
python3	3.7.16-1.amzn2.0.21	3.7.16-1.amzn2.0.22
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.21	3.7.16-1.amzn2.0.22
runc	1.3.3-2.amzn2	1.3.4-1.amzn2
systemtap	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-client	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-devel	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-runtime	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
tomli	2.3.0	2.0.1
tornado	6.5.4	6.5.3
typer	0.21.0	0.21.1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
util-linux	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
webkitgtk4	2.48.7-1.amzn2	2.50.4-1.amzn2
webkitgtk4-jsc	2.48.7-1.amzn2	2.50.4-1.amzn2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal
async-timeout
frozenlist
multidict
propcache
yaml

Controlador Nvidia AMI de Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) versión 84.2

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2

compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.16	1.42.18
botocore	1.42.17	1.42.19
contourpy	1.3.3	1.3.2
fastapi	0.127.1	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
numpy	1.26.4	2.2.6
onnx	1.19.1	1.20.0
opencv-python	4.11.0.86	4.12.0.88
prompt_toolkit	3.0.52	3.0.51
psutil	7.2.0	7.2.1
pycparser	2.23	2.22
python-dateutil	2.9.0	2.9.0.post0
ruamel.yaml.clib	0.2.15	0.2.12
scipy	1.15.2	1.16.3
termcolor	3.2.0	3.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
tomli	2.3.0	2.0.1
tornado	6.5.3	6.5.4
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AML de Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) versión 84.1

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.15	1.42.16
botocore	1.42.16	1.42.17

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
debugpy	1.8.19	1.8.18
fastapi	0.127.0	0.127.1
ipykernel	7.1.0	6.29.5
ipython	9.8.0	8.37.0
jupyter_client	7.4.9	8.7.0
opencv-python	4.12.0.88	4.11.0.86
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prompt_toolkit	3.0.52	3.0.51
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.1	0.21.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 83.9

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64

kernel_version	5.10.245-241.976.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Markdown	3.9	3.10
astropy-iers-data	0.2025.10.27.0.39.10	0.2025.11.3.0.38.37
boto3	1.40.61	1.40.65
botocore	1.40.61	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
docutils	0.19	0.21.2
fastapi	0.120.1	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.408-1
ipykernel	7.1.0	6.29.5
ipython	7.33.0	8.37.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	5.10.244-240.970.a mzn2	5.10.245-241.976.a mzn2
marshmallow	4.0.1	4.1.0
mock	4.0.3	5.2.0
narwhals	2.10.0	2.10.2
prompt_toolkit	3.0.51	3.0.52
psutil	7.1.2	7.1.3
pyarrow	20.0.0	22.0.0
pyspnego	0.12.0	0.11.2
regex	2025.10.23	2025.11.3
runc	1.3.1-1.amzn2	1.3.2-2.amzn2
s3fs	2025.9.0	0.4.2
sagemaker	2.253.1	2.254.1
sagemaker-core	1.0.60	1.0.62
shap	0.48.0	0.49.1
sparkmagic	0.23.0	0.21.0
starlette	0.49.1	0.49.3
unicodedata2	16.0.0	17.0.0
urllib3	2.5.0	1.26.20
webcolors	24.11.1	25.10.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15
wrapt	1.17.3	2.0.0
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
aiobotocore
aioitertools
kernel-livepatch-5.10.244-240.970

AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 83.9

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-241.976.amzn2.x86_64
framework_version	82

conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Markdown	3.9	3.10
astropy-iers-data	0.2025.10.27.0.39.10	0.2025.11.3.0.38.37
boto3	1.40.61	1.40.65
botocore	1.40.61	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
docutils	0.19	0.21.2
fastapi	0.120.1	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.408-1
ipykernel	7.1.0	6.29.5
ipython	7.33.0	8.37.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	5.10.244-240.970.a mzn2	5.10.245-241.976.a mzn2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
marshmallow	4.0.1	4.1.0
mock	4.0.3	5.2.0
narwhals	2.10.0	2.10.2
prompt_toolkit	3.0.51	3.0.52
psutil	7.1.2	7.1.3
pyarrow	20.0.0	22.0.0
pyspnego	0.12.0	0.11.2
regex	2025.10.23	2025.11.3
runc	1.3.1-1.amzn2	1.3.2-2.amzn2
s3fs	2025.9.0	0.4.2
sagemaker	2.253.1	2.254.1
sagemaker-core	1.0.60	1.0.62
shap	0.48.0	0.49.1
sparkmagic	0.23.0	0.21.0
starlette	0.49.1	0.49.3
unicodedata2	16.0.0	17.0.0
urllib3	2.5.0	1.26.20
webcolors	24.11.1	25.10.0
widetsnbextension	4.0.14	4.0.15
wrapt	1.17.3	2.0.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
aiobotocore
aioitertools
kernel-livepatch-5.10.244-240.970

AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 83.9

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-241.976.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10

nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Markdown	3.9	3.10
astropy-iers-data	0.2025.10.27.0.39.10	0.2025.11.3.0.38.37
boto3	1.40.61	1.40.65
botocore	1.40.61	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
docutils	0.19	0.21.2
fastapi	0.120.1	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.408-1
ipykernel	7.1.0	6.29.5
ipython	7.33.0	8.37.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	5.10.244-240.970.a mzn2	5.10.245-241.976.a mzn2
marshmallow	4.0.1	4.1.0
mock	4.0.3	5.2.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>narwhals</code>	2.10.0	2.10.2
<code>prompt_toolkit</code>	3.0.51	3.0.52
<code>psutil</code>	7.1.2	7.1.3
<code>pyarrow</code>	20.0.0	22.0.0
<code>pyspnego</code>	0.12.0	0.11.2
<code>regex</code>	2025.10.23	2025.11.3
<code>runc</code>	1.3.1-1.amzn2	1.3.2-2.amzn2
<code>s3fs</code>	2025.9.0	0.4.2
<code>sagemaker</code>	2.253.1	2.254.1
<code>sagemaker-core</code>	1.0.60	1.0.62
<code>shap</code>	0.48.0	0.49.1
<code>sparkmagic</code>	0.23.0	0.21.0
<code>starlette</code>	0.49.1	0.49.3
<code>unicodedata2</code>	16.0.0	17.0.0
<code>urllib3</code>	2.5.0	1.26.20
<code>webcolors</code>	24.11.1	25.10.0
<code>widetsnbextension</code>	4.0.14	4.0.15
<code>wrapt</code>	1.17.3	2.0.0
<code>xyzservices</code>	2025.4.0	2025.10.0
<code>zipp</code>	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

aiobotocore

aioitertools

kernel-livepatch-5.10.244-240.970

AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 83.9

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
gdr_copy	2.4.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	570.195.03
python_location	

Nombre del paquete	Versión
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	5.10.245-241.976.amzn2.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Markdown	3.9	3.10
astropy-iers-data	0.2025.10.27.0.39.10	0.2025.11.3.0.38.37
boto3	1.40.61	1.40.65
botocore	1.40.61	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
docutils	0.19	0.21.2
fastapi	0.120.1	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.408-1
ipykernel	7.1.0	6.29.5
ipython	7.33.0	8.37.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	5.10.244-240.970.a mzn2	5.10.245-241.976.a mzn2
marshmallow	4.0.1	4.1.0
mock	4.0.3	5.2.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>narwhals</code>	2.10.0	2.10.2
<code>prompt_toolkit</code>	3.0.51	3.0.52
<code>psutil</code>	7.1.2	7.1.3
<code>pyarrow</code>	20.0.0	22.0.0
<code>pyspnego</code>	0.12.0	0.11.2
<code>regex</code>	2025.10.23	2025.11.3
<code>runc</code>	1.3.1-1.amzn2	1.3.2-2.amzn2
<code>s3fs</code>	2025.9.0	0.4.2
<code>sagemaker</code>	2.253.1	2.254.1
<code>sagemaker-core</code>	1.0.60	1.0.62
<code>shap</code>	0.48.0	0.49.1
<code>sparkmagic</code>	0.23.0	0.21.0
<code>starlette</code>	0.49.1	0.49.3
<code>unicodedata2</code>	16.0.0	17.0.0
<code>urllib3</code>	2.5.0	1.26.20
<code>webcolors</code>	24.11.1	25.10.0
<code>widetsnbextension</code>	4.0.14	4.0.15
<code>wrapt</code>	1.17.3	2.0.0
<code>xyzservices</code>	2025.4.0	2025.10.0
<code>zipp</code>	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
aiobotocore
aioitertools
kernel-livepatch-5.10.244-240.970

AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 83.4

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
gdr_copy	2.4.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3

Nombre del paquete	Versión
nvidia_driver	570.195.03
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	5.10.244-240.965.amzn2.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Sphinx	7.3.7	8.1.3
aiohttp	3.12.15	3.13.0
alabaster	0.7.16	1.0.0
astropy-iers-data	0.2025.9.29.0.35.48	0.2025.10.6.0.35.25
attrs	25.3.0	25.4.0
boto3	1.40.44	1.40.48
botocore	1.40.44	1.40.48
certifi	2025.8.3	2025.10.5
efa	2.17.2-1.amzn2	2.17.3-1.amzn2
fastapi	0.118.0	0.118.2
filelock	3.19.1	3.20.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
ipykernel	6.30.1	6.29.5
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jupyter_client	7.4.9	8.6.3
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2	1.16.3-1.amzn2
ml-dtypes	0.3.2	0.5.1
mock	4.0.3	5.2.0
more-itertools	10.8.0	10.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
msgpack	1.1.1	1.1.2
narwhals	2.6.0	2.7.0
numexpr	2.7.3	2.13.1
onnx	1.18.0	1.19.0
platformdirs	4.4.0	4.5.0
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
pylint	3.3.8	3.3.9
pyspnego	0.11.2	0.12.0
ruamel.yaml	0.18.15	0.17.21
ruff	0.13.3	0.14.0
sparkmagic	0.21.0	0.23.0
tomli	2.2.1	2.0.1
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
urllib3	2.5.0	1.26.19
websocket-client	1.8.0	1.9.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

kernel-livepatch-5.10.242-239.961

AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 83.2

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.244-240.965.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4

Nombre del paquete	Versión
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-5.10.244-240.965-1.0-0.amzn2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
Sphinx	8.1.3	7.3.7

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
alabaster	0.7.16	1.0.0
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2	3.3.3050.0-1.amzn2
astropy-iers-data	0.2025.9.22.0.37.25	0.2025.9.29.0.35.48
asyncssh	2.21.0	2.21.1
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.39	1.40.41
botocore	1.40.40	1.40.41
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-libs	1.6.3-51.amzn2.0.5	1.6.3-51.amzn2.0.6
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
jaraco.funcertools	4.0.1	4.3.0
kernel	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-devel	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-headers	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-livepatch-5.10.242-239.961	1.0-0.amzn2	1.0-2.amzn2
kernel-tools	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.4	2.56.0-6.amzn2.0.5
libtiff	4.0.3-35.amzn2.0.24	4.0.3-35.amzn2.0.25
lustre-client	2.12.8-13.amzn2	2.12.8-14.amzn2
microcode_ctl	2.1-47.amzn2.4.25	2.1-47.amzn2.4.26
mock	4.0.3	5.2.0
narwhals	2.5.0	2.6.0
notebook	7.4.6	7.4.7
numba	0.62.0	0.62.1
openjpeg2	2.4.0-5.amzn2.0.1	2.4.0-5.amzn2.0.2
platformdirs	4.2.2	4.4.0
prompt_toolkit	3.0.51	3.0.52
python-dateutil	2.9.0	2.9.0.post0
pytz	2024.1	2025.2
ruamel.yaml	0.18.15	0.17.21
sagemaker	2.251.1	2.252.0
sparkmagic	0.21.0	0.23.0
sympy	1.14.0	1.13.1
urllib3	2.5.0	1.26.19
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 83.1

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.242-239.961.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8

Nombre del paquete	Versión
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Sphinx	7.3.7	8.1.3
alabaster	0.7.16	1.0.0
bcrypt	4.3.0	5.0.0
boto3	1.40.36	1.40.39
botocore	1.40.36	1.40.40

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>cffi</code>	1.17.1	2.0.0
<code>cryptography</code>	45.0.7	46.0.1
<code>flatbuffers</code>	25.2.10	25.9.23
<code>grpcio</code>	1.75.0	1.75.1
<code>inspectorssmplugin</code>	1.0.396-1	1.0.398-1
<code>ipykernel</code>	6.30.1	6.29.5
<code>jaraco.functools</code>	4.3.0	4.0.1
<code>jupyterlab</code>	4.4.7	4.4.9
<code>llvmlite</code>	0.44.0	0.45.0
<code>mock</code>	4.0.3	5.2.0
<code>more-itertools</code>	10.3.0	10.8.0
<code>notebook</code>	7.4.5	7.4.6
<code>numba</code>	0.61.2	0.62.0
<code>packaging</code>	25.0	24.2
<code>platformdirs</code>	4.4.0	4.2.2
<code>pycurl</code>	7.45.6	7.45.7
<code>pydantic</code>	2.9.2	2.11.9
<code>pydantic_core</code>	2.23.4	2.33.2
<code>pypnogo</code>	0.12.0	0.11.2
<code>safety-schemas</code>	0.0.14	0.0.16

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sparkmagic	0.21.0	0.23.0
tomli	2.2.1	2.0.1
urllib3	2.5.0	1.26.19
zope.interface	8.0	8.0.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de la versión: 09/08/2025

Nombre de la AMI: AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 82.3

Added

- Se ha añadido compatibilidad para instancias P5.4xlarge.

Actualizado

- Se ha actualizado EFA a la versión 1.43.1

Fecha de la versión: 22/04/2025

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 81.2

- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 81.2

Actualizado

- Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.144.03 a la 550.163.01 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de CVEs pantalla de [GPU de NVIDIA](#) de abril de 2025

Fecha de lanzamiento: 17 de febrero de 2021

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 80.6
- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 80.4

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.
- [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información:/1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit releases/tag/v](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4)
- En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. [Para garantizar la compatibilidad con varias versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrate de actualizar tu LD_LIBRARY_PATH para incluir tus bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial «Si utilizas una capa de compatibilidad con CUDA», aquí: -gpu-drivers.html# https://docs.aws.amazon.com/sagemaker/latest/dg/inference collapsible-cuda-compat](https://docs.aws.amazon.com/sagemaker/latest/dg/inference_collapsible-cuda-compat)

Eliminaciones

- Se eliminaron las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdisasm proporcionadas por el [kit de herramientas NVIDIA CUDA](#) para abordar el CVEs tema presente en el [boletín de seguridad del kit de herramientas NVIDIA CUDA del 18 de febrero de 2025](#)

Fecha de la versión: 05/02/2025

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 80.2
- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 80.4

Actualizado

- Se ha actualizado EFA de la versión 1.37.0 a la 1.38.0.
 - EFA ahora incluye el complemento AWS OFI NCCL, que ahora se encuentra en `/opt/amazon/ofi-nccl/` rather than the original `/opt/aws` Si va a actualizar la variable `LD_LIBRARY_PATH`, asegúrese de modificar correctamente la ubicación de OFI NCCL.

Fecha de lanzamiento: 15-01-2020

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 80.3
- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 80.1

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.127.05 a la 550.144.03 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de GPU de NVIDIA de CVEs enero de 2025](#)

Fecha de lanzamiento: 9 de diciembre de 2020

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 80.1
- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 79.9

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.0 a la versión 1.17.3.

Fecha de la versión: 11/11/2024

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 79.9
- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 79.7

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.16.2 a la 1.17.0 para corregir la vulnerabilidad de seguridad [CVE-2024-0134](#).

Fecha de la versión: 22/10/2024

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 79.6
- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 79.6

Actualizado

- [Se actualizó el controlador de Nvidia de la versión 550.90.07 a la 550.127.05 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad de las pantallas de GPU de NVIDIA de octubre de CVEs 2024](#)

Fecha de la versión: 03/10/2024

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 79.3
- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 79.3

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.16.1 a la 1.16.2 para corregir la vulnerabilidad de seguridad [CVE-2024-0133](#).

Fecha de la versión: 18/07/2024

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 78.6
- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 78.7

Actualizado

- Se han retirado los entornos de conda `aws_neuron_pytorch_p38` y `aws_neuron_tensorflow_p38` de la AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo.
- Se ha retirado la compatibilidad con la familia de instancias `Inf1` en la AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo.

Fecha de lanzamiento: 6 de junio de 2020

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 78.5
- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 78.5

Actualizado

- Se ha actualizado la versión del controlador NVIDIA de la 535.183.01 a la 535.161.08.

Fecha de lanzamiento: 2024-05-17

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 78.1

- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 78.1

Actualizado

- Se actualizó [torchserve](#) de la v0.8.2 a la [v0.11.0](#) en el entorno pytorch_p310.

Fecha de lanzamiento: 2024-05-07

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 78.0
- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 78.0

Actualizado

- TensorFlow versión actualizada de 2.15 a 2.16 en el entorno tensorflow2_p310.
- Se ha actualizado la versión de EFA de la 1.30 a la 1.32.
- Se actualizó el complemento AWS OFI NCCL de la versión 1.7.4 a la versión 1.9.1
- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.13.5 a la versión [1.15.0](#).
 - NOTA: La versión 1.15.0 NO incluye los paquetes ni nvidia-docker2. nvidia-container-runtime [Se recomienda utilizar los nvidia-container-toolkit paquetes directamente siguiendo la documentación del kit de herramientas de contenedores de Nvidia.](#)

Added

- Se agregó una pila CUDA12 3.3 con CUDA12 0.3, NCCL 2.21.5, CuDNN 8.97.

Eliminaciones

- Se eliminaron CUDA11 las pilas de 0,7 y 2,0 presentes en /usr/local/cuda-11.7 and /usr/local/cuda
- [Se eliminaron el paquete nvidia-docker2 y su comando nvidia-docker como parte de la actualización del kit de herramientas de contenedores de Nvidia de la 1.13.5 a la 1.15.0, que NO incluye los paquetes ni nvidia-docker2. nvidia-container-runtime](#)

Fecha de la versión: 04/04/2024

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 77.0
- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 77.0

Actualizado

- PyTorch versión actualizada de 2.1 a 2.2 en el entorno pytorch_p310.
- En las DLAMI con controlador NVIDIA de código abierto, se ha añadido compatibilidad con las instancias G6 y Gr6 EC2. Consulte la página de [selección de instancias EC2](#) para obtener más información.

Fecha de la versión: 29/03/2024

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 76.8
- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 76.9

Actualizado

- Se actualizó el controlador Nvidia de 535.104.12 a 535.161.08 tanto en el controlador Nvidia propietario como en el controlador OSS. DLAMIs
- Las nuevas instancias compatibles para cada DLAMI son las siguientes:
 - La de aprendizaje profundo con el controlador propietario de NVIDIA admite G3 (no admite G3.16x), P3, P3dn y Inf1.
 - El aprendizaje profundo con el controlador NVIDIA de código abierto admite G4dn, G5, P4d y P4de.

Eliminaciones

- Se ha retirado la compatibilidad con las instancias EC2 G4dn, G5 y G3.16x del controlador DLAMI propietario de NVIDIA.

Versión 76.8

Fecha de la versión: 20/03/2024

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 76.8

Added

- Se agregó [awscliv2](#) en la AMI como /usr/local/bin/aws2, alongside awscliv1 as /usr/local/bin/awsen la AMI del controlador propietario de Nvidia

Versión 76.7

Fecha de la versión: 20/03/2024

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 76.7

Added

- Se agregó [awscliv2](#) en la AMI como /usr/local/bin/aws2, alongside awscliv1 as /usr/local/bin/awsen la AMI del controlador Nvidia OSS
- Se ha actualizado la DLAMI del controlador NVIDIA de código abierto con compatibilidad para G4dn y G5, por lo que su compatibilidad actual es la siguiente:
 - AMI base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) es compatible con P3, P3dn, G3, G5 y G4dn.
 - AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) es compatible con G4dn, G5, P4 y P5.
- DLAMIs Se recomienda utilizar el controlador OSS Nvidia para G4dn, G5, P4 y P5.

Versión 7.6.3

Fecha de lanzamiento: 14/02/2020

Actualizado

- Actualizado TensorFlow de la 2.13.0 a la 2.15.0
- EFA se ha actualizado de la versión 1.29.0 a la 1.30.0.
- Se actualizó el -OFI-NCCL de 1.7.3-aws AWS a 1.7.4-aws
- Se ha actualizado el controlador NVIDIA a la versión 535.104.12 en la AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo.
- Se ha actualizado el controlador NVIDIA a la versión 535.154.05 en la AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo.

Versión 76.2

Fecha de lanzamiento: 2024-02-02

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 76.2
- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 76.4

Seguridad

- Se ha actualizado la versión del paquete runc para incluirla en el parche para [CVE-2024-21626](#).

Versión 7.6.1

Fecha de lanzamiento: 27-12-2020

Actualizado

- Actualizado PyTorch de la 2.0.1 a la 2.1.0

Versión 75.1

Fecha de la versión: 17/11/2023

Consulte [Cambios importantes en las DLAMI](#).

Nombres de AMI

- AMI con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 75.1
- AMI con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Amazon Linux 2) versión 75.1

Added

- AWS La AMI de aprendizaje profundo (DLAMI) se divide en dos grupos separados:
 - Las DLAMI que usan el controlador NVIDIA propietario (compatibles con P3, P3dn, G3, G5 y G4dn).
 - Las DLAMI que usan el controlador NVIDIA de código abierto para habilitar EFA (compatibles con P4 y P5).
- Consulte el [anuncio público](#) para obtener más información sobre cómo se dividen las DLAMI.
- AWS Las consultas cli anteriores se encuentran en las [notas de la versión](#), debajo del identificador AMI-ID de consulta con viñetas AWSCLI (la región de ejemplo es us-east-1)

Actualizado

- EFA se ha actualizado de la versión 1.26.1 a la 1.29.0.
- GDRCopy actualizado de 2.3 a 2.4

Requisitos de software para instancias P6

A continuación, se detallan los requisitos para ejecutar DLAMI en instancias P6.

Temas

- [Requisitos de la P6-B200](#)
- [Requisitos del P6e- 00 GB2](#)
- [Requisitos del P6-B300](#)
- [Cómo confirmar la funcionalidad de la GPU](#)

Requisitos de la P6-B200

Se requiere el siguiente software para operar las instancias P6-B200:

Software	Versión mínima requerida
Kit de herramientas de CUDA de NVIDIA	12.8
Controlador de NVIDIA	R570
NVLINK 5	R570
Núcleo de Linux	6.1
Elastic Fabric Adapter (EFA)	1.41.0
AWS Complemento OFI NCCL	1.15.0

Requisitos del P6e- 00 GB2

Se requiere el siguiente software para operar las instancias P6e-00: GB2

Software	Versión mínima requerida
Kit de herramientas de CUDA de NVIDIA	12.8

Software	Versión mínima requerida
Controlador de NVIDIA	R570
Núcleo de Linux	6.12
Elastic Fabric Adapter (EFA)	1.42.0
AWS Complemento OFI NCCL	1.15.0

Requisitos del P6-B300

Se requiere el siguiente software para operar las instancias P6-B300:

Software	Versión mínima requerida
Kit de herramientas de CUDA de NVIDIA	13.0
Controlador de NVIDIA	R580
NVLINK 5	R580
Núcleo de Linux	6.1
Elastic Fabric Adapter (EFA)	1.44.0
AWS Complemento OFI NCCL	1.17.1

Cómo confirmar la funcionalidad de la GPU

Para confirmar su funcionamiento: GPUs

1. Ejecute la siguiente prueba de consulta del dispositivo GPU de Nvidia.

```
$ /usr/local/cuda/extras/demo_suite/deviceQuery
```

2. Confirme el resultado de la prueba de consulta del dispositivo. El siguiente es un ejemplo de salida para la P6-b200.

```
/usr/local/cuda/extras/demo_suite/deviceQuery Starting...
```

```
CUDA Device Query (Runtime API)
```

```
Detected 8 CUDA Capable device(s)
```

```
...
```

```
deviceQuery, CUDA Driver = CUDART, CUDA Driver Version = 12.8, CUDA Runtime Version
= 12.8, NumDevs = 8, Device0 = NVIDIA B200, Device1 = NVIDIA B200, Device2 =
NVIDIA B200, Device3 = NVIDIA B200, Device4 = NVIDIA B200, Device5 = NVIDIA B200,
Device6 = NVIDIA B200, Device7 = NVIDIA B200
```

```
Result = PASS
```

Para confirmar que el controlador NVIDIA funciona correctamente:

1. Ejecute la interfaz de administración del sistema Nvidia.

```
$ nvidia-smi
```

2. Confirme el resultado de la interfaz de administración del sistema. El siguiente es un ejemplo de salida para el P6-b200.

```
+-----+
+
| NVIDIA-SMI 570.133.20              Driver Version: 570.133.20      CUDA Version:
12.8          |
|-----+-----+
+-----+
| GPU  Name                Persistence-M | Bus-Id        Disp.A | Volatile
Uncorr. ECC |
| Fan  Temp   Perf          Pwr:Usage/Cap |      Memory-Usage | GPU-Util
Compute M.  |
|                | |               |
MIG M.      |
|=====+=====|
+=====+
|   0   NVIDIA B200                Off |  00000000:51:00.0 Off |
   0   |
| N/A   32C    P0              145W / 1000W |      0MiB / 183359MiB |      0%
Default |
|                | |               |
Disabled |
```

```

+-----+-----+
+-----+
| 1  NVIDIA B200                                Off | 00000000:52:00.0 Off |
| 0 |
| N/A  30C  P0                                140W / 1000W | 0MiB / 183359MiB | 0%
Default |
|
| Disabled |
+-----+-----+
+-----+
| 2  NVIDIA B200                                Off | 00000000:62:00.0 Off |
| 0 |
| N/A  31C  P0                                139W / 1000W | 0MiB / 183359MiB | 0%
Default |
|
| Disabled |
+-----+-----+
+-----+
| 3  NVIDIA B200                                Off | 00000000:63:00.0 Off |
| 0 |
| N/A  29C  P0                                139W / 1000W | 0MiB / 183359MiB | 0%
Default |
|
| Disabled |
+-----+-----+
+-----+
| 4  NVIDIA B200                                Off | 00000000:75:00.0 Off |
| 0 |
| N/A  31C  P0                                141W / 1000W | 0MiB / 183359MiB | 0%
Default |
|
| Disabled |
+-----+-----+
+-----+
| 5  NVIDIA B200                                Off | 00000000:76:00.0 Off |
| 0 |
| N/A  31C  P0                                141W / 1000W | 0MiB / 183359MiB | 0%
Default |
|
| Disabled |
+-----+-----+
+-----+
| 6  NVIDIA B200                                Off | 00000000:86:00.0 Off |
| 0 |

```

```
| N/A    32C    P0           141W / 1000W |           0MiB / 183359MiB |           0%
Default |
|
| Disabled |
+-----+
+-----+
|   7  NVIDIA B200           Off |   00000000:87:00.0 Off |
  0 |
| N/A    30C    P0           138W / 1000W |           0MiB / 183359MiB |           0%
Default |
|
| Disabled |
+-----+
+-----+

+-----+
+
| Processes:
|
| GPU  GI  CI           PID  Type  Process name                      GPU
Memory |
|      ID  ID
Usage   |
|
=====
| No running processes found
|
+-----+
+
```

 **Note**

Si tiene algún problema, póngase en contacto con AWS Support.

Introducción a las DLAMI

Esta guía incluye consejos sobre cómo elegir la DLAMI más adecuada, seleccionar el tipo de instancia apropiada para su caso de uso y presupuesto, y [Información acerca de las DLAMI](#) que describen configuraciones personalizadas que pueden resultar interesantes.

Si eres nuevo en el uso AWS o uso de Amazon EC2, comienza con [AMI de aprendizaje profundo con Conda](#). Si está familiarizado con Amazon EC2 y otros AWS servicios, como Amazon EMR, Amazon EFS o Amazon S3, y está interesado en integrar esos servicios para proyectos que necesitan formación o inferencia distribuida, compruebe si alguno se adapta [Información acerca de las DLAMI](#) a su caso de uso.

Le recomendamos que consulte [Elección de la DLAMI](#) para que se haga una idea del tipo de instancia que mejor se adapta a su aplicación.

Siguiente paso

[Elección de la DLAMI](#)

Elección de la DLAMI

Ofrecemos toda una gama de opciones de DLAMI, tal y como se menciona en las [notas de la versión de las DLAMI de GPU](#). Para ayudarle a seleccionar la DLAMI correcta para su caso, agrupamos las imágenes por el tipo de hardware o la funcionalidad para la que se desarrollaron. Nuestras agrupaciones principales son:

- Tipo de DLAMI: CUDA base, marco único o marco múltiple (DLAMI con Conda)
- Arquitectura de computación: [AWS Graviton](#) basado en x86 o basado en Arm64
- Tipo de procesador: [GPU](#), [CPU](#), [Inferentia](#) y [Trainium](#)
- SDK: [CUDA](#), [AWS Neuron](#)
- SO: Amazon Linux, Ubuntu

En el resto de los temas de esta guía encontrará más detalles.

Temas

- [Instalaciones de CUDA y enlaces de marco de trabajo](#)

- [AMI base de aprendizaje profundo](#)
- [AMI de aprendizaje profundo con Conda](#)
- [Opciones de arquitectura para DLAMI](#)
- [Opciones de sistema operativo para la DLAMI](#)

Tema siguiente

[AMI de aprendizaje profundo con Conda](#)

Instalaciones de CUDA y enlaces de marco de trabajo

Mientras que el aprendizaje profundo es algo bastante novedoso, todos los marcos de trabajo ofrecen versiones "estables". Es posible que estas versiones estables no funcionen con las implementaciones y características más recientes de CUDA o cuDNN. Su caso de uso y las características que necesita pueden ayudarle a elegir un marco. Si no está seguro, utilice la última AMI de aprendizaje profundo con Conda. Tiene binarios pip oficiales de todos los marcos con CUDA, que utilizan la versión más reciente compatible con cada plataforma. Si desea obtener las versiones más recientes y personalizar su entorno de aprendizaje profundo, utilice la AMI base de aprendizaje profundo.

Eche un vistazo a nuestra guía sobre [Comparación de Stable y Release Candidates](#) para obtener más información.

Elija una DLAMI con CUDA

[AMI base de aprendizaje profundo](#) tiene todas las series de versiones CUDA disponibles

[AMI de aprendizaje profundo con Conda](#) tiene todas las series de versiones CUDA disponibles

Note

En la AWS Deep Learning AMIs, ya no se incluyen los entornos MXNet, CNTK, Caffe, Caffe2, Theano, Chainer o Keras Conda.

Para obtener números de versión específicos, consulte las [Notas de la AMIs versión de Deep Learning](#).

Elija este tipo de DLAMI u obtenga más información sobre las distintas DLAMI mediante la opción Tema siguiente.

Elija una de las versiones de CUDA y consulte en el Apéndice la lista completa de las DLAMI que tengan esa versión, u obtenga más información sobre las distintas DLAMI en el tema indicado en la sección Tema siguiente.

Tema siguiente

[AMI base de aprendizaje profundo](#)

Temas relacionados

- Para obtener instrucciones sobre cómo cambiar de versión de CUDA, consulte el tutorial [Uso de la AMI base de aprendizaje profundo](#).

AMI base de aprendizaje profundo

La AMI base de aprendizaje profundo es como un lienzo vacío para el aprendizaje profundo. Incluye todo lo que se necesita hasta el momento de la instalación de un marco de trabajo determinado, e incluye las versiones de CUDA que haya elegido.

Por qué elegir la DLAMI base

Este grupo de AMI es útil para los colaboradores de proyectos que desean adaptar un proyecto de aprendizaje profundo y compilar la versión más reciente. Está pensado para quienes desean actualizar su propio entorno con la confianza de que tienen instalado y en funcionamiento el software más reciente de NVIDIA, y desean centrarse en seleccionar los marcos de trabajo y las versiones que quieren instalar.

Elija este tipo de DLAMI u obtenga más información sobre las distintas DLAMI mediante la opción Tema siguiente.

Tema siguiente

[DLAMI con Conda](#)

Temas relacionados

- [Uso de la AMI base de aprendizaje profundo](#)

AMI de aprendizaje profundo con Conda

La DLAMI de Conda utiliza entornos virtuales de conda que están presentes disponibles en DLAMI de un solo marco o de varios marcos. Estos entornos están configurados para mantener separadas las instalaciones de los distintos marcos de trabajo y agilizar el paso de un marco a otro. Esto resulta ideal para aprender y experimentar con todos los marcos de trabajo que ofrece la DLAMI. La mayoría de los usuarios descubrirán que la nueva AMI de aprendizaje profundo con Conda es perfecta para ellos.

Se actualizan a menudo con las versiones más recientes de los marcos de trabajo, y disponen del software y los controladores de GPU más recientes. Se las denominará en general con [la AWS Deep Learning AMIs](#) en la mayoría de los documentos. Estas DLAMI son compatibles con los sistemas operativos Ubuntu 20.04, Ubuntu 22.04, Amazon Linux 2 y Amazon Linux 2023. La compatibilidad de los sistemas operativos depende de la compatibilidad con el sistema operativo anterior.

Comparación de Stable y Release Candidates

Las AMI de Conda utilizan archivos binarios optimizados para las versiones formales más recientes de cada marco de trabajo. No se esperan "release candidates" ni funciones experimentales. Las optimizaciones dependen de la compatibilidad del marco de trabajo para tecnologías de aceleración como MKL DNN de Intel, que acelerarán el entrenamiento y la inferencia en los tipos de instancias de CPU C5 y C4. Los archivos binarios también se compilan para permitir conjuntos de instrucciones de Intel avanzados, incluidos, entre otros, AVX, AVX-2, SSE4.1 y SSE4.2. Estas instrucciones aceleran las operaciones con vectores y puntos flotantes en las arquitecturas de CPU de Intel. Además, para los tipos de instancias de GPU, se actualizan la CUDA y cuDNN con la versión que sea compatible con la última versión oficial.

La AMI de aprendizaje profundo con Conda instala automáticamente la versión más optimizada del marco de trabajo para su instancia de Amazon EC2 tras la primera activación del marco de trabajo. Para obtener más información, consulta [Uso de la AMI de aprendizaje profundo con Conda](#).

Si desea instalar desde el código fuente mediante opciones de compilación personalizadas u optimizadas, las [AMI base de aprendizaje profundo](#) podrían ser una opción más adecuada para usted.

Retirada de Python 2

La comunidad de código abierto de Python finalizó oficialmente la compatibilidad con Python 2 el 1 de enero de 2020. Las comunidades de TensorFlow y PyTorch han anunciado que las versiones

TensorFlow 2.1 y PyTorch 1.4 son las últimas compatibles con Python 2. Las versiones anteriores de la DLAMI (v26, v25, etc.) que contienen Python 2 Conda siguen estando disponibles. Sin embargo, proporcionamos actualizaciones para los entornos Conda de Python 2 en las versiones de DLAMI publicadas anteriormente solo si la comunidad de código abierto ha publicado correcciones de seguridad para esas versiones. Las versiones de DLAMI con las últimas versiones de los marcos TensorFlow y PyTorch no contienen los entornos Conda de Python 2.

Compatibilidad con CUDA

Los números de versión específicos de CUDA se encuentran en las notas de la versión de [GPU DLAMI](#).

Tema siguiente

[Opciones de arquitectura para DLAMI](#)

Temas relacionados

- Para ver un tutorial sobre el uso de una AMI de aprendizaje profundo con Conda, consulte el tutorial de [Uso de la AMI de aprendizaje profundo con Conda](#).

Opciones de arquitectura para DLAMI

Las AWS Deep Learning AMIs se ofrecen con arquitecturas de [AWS Graviton2](#) basadas en x86 o Arm64.

Para obtener más información acerca de la DLAMI de la GPU de ARM64, consulte [El ARM64 DLAMI](#). Para obtener más información sobre los tipos de instancias disponibles, consulte [Elección de un tipo de instancia de DLAMI](#).

Tema siguiente

[Opciones de sistema operativo para la DLAMI](#)

Opciones de sistema operativo para la DLAMI

Las DLAMI se ofrecen en los siguientes sistemas operativos.

- Amazon Linux 2
- Amazon Linux 2023

- Ubuntu 20.04
- Ubuntu 22.04

Las versiones anteriores de los sistemas operativos están disponibles en las DLAMI obsoletas. Para obtener más información sobre la obsolescencia de DLAMI, consulte [Deprecations for DLAMI](#)

Antes de elegir una DLAMI, evalúe qué tipo de instancia necesita e identifique su región de AWS.

Tema siguiente

[Elección de un tipo de instancia de DLAMI](#)

Elección de un tipo de instancia de DLAMI

En general, tenga en cuenta lo siguiente al escoger un tipo de instancia para una DLAMI.

- Si acaba de llegar al mundo del aprendizaje profundo, una instancia con una sola GPU podría ser suficiente para sus necesidades.
- Si le preocupa su presupuesto, puede usar instancias que solo funcionen con CPU.
- Si busca optimizar el alto rendimiento y la rentabilidad para la inferencia de modelos de aprendizaje profundo, puede utilizar instancias con chips AWS Inferentia.
- Si busca una instancia de GPU de alto rendimiento con una arquitectura de CPU basada en Arm64, puede usar el tipo de instancia de G5g.
- Si está interesado en ejecutar un modelo previamente entrenado para inferencias y predicciones, puede adjuntar una [Amazon Elastic Inference a su instancia de Amazon](#). EC2 Amazon Elastic Inference le da acceso a un acelerador con una fracción de GPU.
- Para los servicios de inferencia de gran volumen, una única instancia de CPU con mucha memoria, o un clúster de dichas instancias, podría ser una mejor solución.
- Si está utilizando un modelo de gran tamaño con muchos datos o un tamaño de lote elevado, necesitará una instancia más grande con más memoria. También puede distribuir su modelo en un clúster de GPUs. El uso de una instancia con menos memoria puede ser una solución más adecuada para usted si disminuye el tamaño del lote. Sin embargo, puede afectar a la precisión y a la velocidad de entrenamiento.
- Si desea ejecutar aplicaciones de machine learning con la Biblioteca de comunicación colectiva de NVIDIA (NCCL) que requieran un alto nivel de comunicaciones entre nodos a escala, puede utilizar [Elastic Fabric Adapter \(EFA\)](#).

Para obtener más información sobre las instancias, consulte [de instancias](#).

Los siguientes temas proporcionan información acerca de las consideraciones del tipo de instancia.

Important

El aprendizaje profundo AMIs incluye controladores, software o kits de herramientas desarrollados, propiedad o proporcionados por NVIDIA Corporation. Aceptas utilizar estos controladores, software o kits de herramientas de NVIDIA únicamente en EC2 instancias de Amazon que incluyan hardware de NVIDIA.

Temas

- [Precios de la DLAMI](#)
- [Disponibilidad en las regiones de DLAMI](#)
- [Instancias de GPU recomendadas](#)
- [Instancias de CPU recomendadas](#)
- [Instancias de Inferentia recomendadas](#)
- [Instancias de Trainium recomendadas](#)

Precios de la DLAMI

Los marcos de trabajo de aprendizaje profundo incluidos en la DLAMI son gratuitos, y cada uno tiene sus propias licencias de código abierto. Aunque el software incluido en la DLAMI es gratuito, tendrá que pagar por el hardware de la instancia de Amazon EC2 subyacente.

Algunos tipos de EC2 instancias de Amazon están etiquetados como gratuitos. Es posible ejecutar la DLAMI en una de estas instancias gratuitas. Esto significa que usar DLAMI es totalmente gratis cuando solo se usa la capacidad de dicha instancia. Si necesitas una instancia más potente con más núcleos de CPU, más espacio en disco, más RAM o una o más GPUs, entonces necesitas una instancia que no pertenezca a la clase de instancias de nivel libre.

Para obtener más información sobre la elección de instancias y los precios, consulta [EC2 los precios de Amazon](#).

Disponibilidad en las regiones de DLAMI

Cada región admite una gama diferente de tipos de instancias y, a menudo, un tipo de instancia tiene un costo ligeramente diferente en las diferentes regiones. DLAMIs no están disponibles en todas las regiones, pero es posible DLAMIs copiarlas en la región que prefieras. Para obtener más información, consulte [Copiar una DLAMI](#). Fíjese en la lista de selección de regiones y asegúrese de que elige una región que esté cerca de usted o de sus clientes. Si tiene previsto utilizar más de una DLAMI y posiblemente crear un clúster, asegúrese de utilizar la misma región para todos los nodos del clúster.

Para obtener más información sobre las regiones, visita los [puntos de conexión de Amazon EC2 de EC2](#).

Tema siguiente

[Instancias de GPU recomendadas](#)

Instancias de GPU recomendadas

Se recomienda una instancia de GPU para la mayoría de los fines de aprendizaje profundo. El entrenamiento de modelos nuevos es más rápido en una instancia de GPU que en una instancia de CPU. Puede escalar de forma sublineal si tiene instancias de varias GPU o si utiliza la formación distribuida en muchas instancias con ellas. GPUs

Los tipos de instancia que se muestran a continuación admiten DLAMI. Para obtener información sobre las opciones de tipos de instancias de GPU y sus usos, consulta y selecciona [EC2 Computación](#) acelerada.

Note

El tamaño del modelo debe ser un factor a tener en cuenta para la elección de una instancia. Si su modelo supera la RAM disponible de una instancia, seleccione otro tipo de instancia con memoria suficiente para la aplicación.

- [Las instancias Amazon EC2 P6-B200](#) tienen hasta 8 NVIDIA Blackwell B200. GPUs
- [Las instancias Amazon EC2 P6-B300](#) tienen hasta 8 NVIDIA Blackwell B300. GPUs
- [Las instancias Amazon EC2 P6e- GB2 00](#) tienen hasta 4 NVIDIA GB2 Blackwell 00. GPUs

- [Las instancias Amazon EC2 P5e](#) tienen hasta 8 NVIDIA Tesla H200. GPUs
- [Las instancias Amazon EC2 P5](#) tienen hasta 8 NVIDIA Tesla GPUs H100.
- [Las instancias Amazon EC2 P4](#) tienen hasta 8 NVIDIA Tesla GPUs A100.
- [Las instancias Amazon EC2 P3](#) tienen hasta 8 NVIDIA Tesla GPUs V100.
- [Las instancias Amazon EC2 G3](#) tienen hasta 4 NVIDIA Tesla GPUs M60.
- [Las instancias Amazon EC2 G4](#) tienen hasta 4 NVIDIA GPUs T4.
- [Las instancias Amazon EC2 G5](#) tienen hasta 8 NVIDIA GPUs A10G.
- [Las instancias Amazon EC2 G6](#) tienen hasta 8 NVIDIA GPUs L4.
- [Las instancias Amazon EC2 G6e](#) tienen hasta 8 NVIDIA L40S Tensor Core. GPUs
- [Las instancias Amazon EC2 G5g tienen procesadores Graviton2 basados en ARM64 AWS.](#)

Las instancias de DLAMI proporcionan herramientas para supervisar y optimizar los procesos de la GPU. Para obtener más información sobre la supervisión de los procesos de GPU, consulte [Monitorización y optimización de GPU](#).

Para ver tutoriales específicos sobre cómo trabajar con instancias G5G, consulte [El ARM64 DLAMI](#).

Tema siguiente

[Instancias de CPU recomendadas](#)

Instancias de CPU recomendadas

Dispone de muchas opciones asequibles en la categoría de CPU, tanto si cuenta con un presupuesto ajustado, quiere aprender sobre el aprendizaje profundo o desea ejecutar un servicio de predicción. Algunos marcos de trabajo aprovechan los MKL DNN de Intel, que aceleran el entrenamiento y la inferencia en los tipos de instancias de CPU C5 (no disponibles en todas las regiones). Para obtener información sobre los tipos de instancias de CPU, consulte Tipos de .

Note

El tamaño del modelo debe ser un factor a tener en cuenta para la elección de una instancia. Si su modelo supera la RAM disponible de una instancia, seleccione otro tipo de instancia con memoria suficiente para la aplicación.

- [Las instancias Amazon EC2 C5](#) tienen hasta 72 procesadores Intel vCPUs. Las instancias C5 se destacan en el modelado científico, el procesamiento por lotes, el análisis distribuido, la computación de alto rendimiento (HPC) y la inferencia de aprendizaje profundo y automático.

Tema siguiente

[Instancias de Inferentia recomendadas](#)

Instancias de Inferentia recomendadas

AWS Las instancias de Inferentia están diseñadas para proporcionar un alto rendimiento y rentabilidad para las cargas de trabajo de inferencia de modelos de aprendizaje profundo. En concreto, los tipos de instancias de Inf2 utilizan chips AWS Inferentia y el [SDK AWS Neuron](#), que está integrado con los marcos de aprendizaje automático más populares, como y. TensorFlow PyTorch

Los clientes pueden usar las instancias de Inf2 para ejecutar aplicaciones de inferencia de machine learning a gran escala, como búsquedas, motores de recomendación, visión artificial, reconocimiento de voz, procesamiento del lenguaje natural, personalización y detección de fraudes, al menor costo en la nube.

Note

El tamaño del modelo debe ser un factor a tener en cuenta para la elección de una instancia. Si su modelo supera la RAM disponible de una instancia, seleccione otro tipo de instancia con memoria suficiente para la aplicación.

- [Las instancias Amazon EC2 Inf2](#) tienen hasta 16 chips AWS Inferentia y 100 Gbps de rendimiento de red.

Para obtener más información sobre cómo empezar a utilizar Inferentia, consulte [AWS DLAMIs E](#)
[chip AWS Inferentia con DLAMI](#)

Tema siguiente

[Instancias de Trainium recomendadas](#)

Instancias de Trainium recomendadas

AWS Las instancias de Trainium están diseñadas para proporcionar un alto rendimiento y rentabilidad para las cargas de trabajo de inferencia de modelos de aprendizaje profundo. En concreto, los tipos de instancias Trn1 utilizan chips AWS Trainium y el [SDK AWS Neuron](#), que está integrado con los marcos de aprendizaje automático más populares, como y. TensorFlow PyTorch

Los clientes pueden usar las instancias de Trn1 para ejecutar aplicaciones de inferencia de machine learning a gran escala, como búsquedas, motores de recomendación, visión artificial, reconocimiento de voz, procesamiento del lenguaje natural, personalización y detección de fraudes, al menor costo en la nube.

Note

El tamaño del modelo debe ser un factor a tener en cuenta para la elección de una instancia. Si su modelo supera la RAM disponible de una instancia, seleccione otro tipo de instancia con memoria suficiente para la aplicación.

- [Las instancias Amazon EC2 Trn1](#) tienen hasta 16 chips AWS Trainium y 100 Gbps de rendimiento de red.

Uso del aprendizaje profundo AMLs con EC2 Image Builder

AWS Deep Learning AMLs (DLAMIs) ahora está disponible como imágenes gestionadas por Amazon en el servicio [EC2 Image Builder](#). Esta integración simplifica el uso de DLAMIs imágenes base y garantiza que se utilice la última versión en todo momento.

Disponible DLAMIs

Las siguientes imágenes DLAMIs están disponibles como imágenes gestionadas por Amazon y se encuentran en la sección Imágenes del servicio:

- [AMI básica con CUDA único \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AMI básica con CUDA único \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [ARM64 AMI básica con CUDA único \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [ARM64 AMI básica con CUDA único \(Ubuntu 22.04\)](#)

Images

Owned by me | Shared with me | **Managed by Amazon** | Waiting for action (0)

Images (5601)

This page lists Image Builder images owned by Amazon.



Import image

deep learning base

✕

Any

Any type

Any image so...

32 matches

<

1

2

3

4

>



Image name	Type	Version	Platform	Owner	ARN
Deep Learning Base AMI with Single CUDA Ubuntu 22-04	AMI	2026.1.20	Linux	Amazon	 arn:aws:imagebuilder:us-east-1:aws:image/deep-learning-base-ami-with-single-cu
Deep Learning Base AMI with Single CUDA Amazon Linux 2023	AMI	2026.1.20	Linux	Amazon	 arn:aws:imagebuilder:us-east-1:aws:image/deep-learning-base-ami-with-single-cu

Images

Owned by me | Shared with me | **Managed by Amazon** | Waiting for action (0)

Images (5601)

This page lists Image Builder images owned by Amazon.



Import image

deep learning arm

Filter platform

Any

Filter type

Any type

Filter source

Any image so...

25 matches

<

1

2

3

>

Image name	Type	Version	Platform	Owner	ARN
Deep Learning ARM64 Base AMI with Single CUDA Ubuntu 22-04	AMI	2026.1.23	Linux	Amazon	arn:aws:imagebuilder:us-east-1:aws:image/deep-learning-arm64-base-ar
Deep Learning ARM64 Base AMI with Single CUDA Amazon Linux 2023	AMI	2026.1.23	Linux	Amazon	arn:aws:imagebuilder:us-east-1:aws:image/deep-learning-arm64-base-ar

DLAMIs Utilización como imagen base

DLAMIs se puede utilizar como imagen base durante la creación de una receta de imagen.

1. Ir a la consola de Image Builder
2. Seleccione Recetas de imágenes
3. Selecciona Crear receta de imagen
4. En la sección Imagen base, selecciona Inicio rápido (gestionado por Amazon)
5. En el menú desplegable, selecciona uno de los disponibles en DLAMIs función del sistema operativo (SO) de imagen que hayas seleccionado
 - Si se selecciona Amazon Linux:
 - Base de aprendizaje profundo (AMI) con CUDA única Amazon Linux 2023
 - ARM64 Base de aprendizaje profundo (AMI) con CUDA única Amazon Linux 2023

- Select image

Select the base image to use as the starting point for image customizations.

☒ Select managed images

Image Builder managed images created by you, shared with you, or provided by AWS.

☐ Use custom AMI - updated

Enter the AMI ID or an AWS Systems Manager (SSM) Parameter Store parameter that contains an AMI ID to use as the base image.
The SSM Agent must be pre-installed in the selected AMI.

☐ AWS Marketplace images

Choose from images you subscribed to in AWS Marketplace.

☐ Import base image

Import from your VM into Image Builder and use the converted image as the base image in your pipeline.

Image Operating System (OS)

Image Builder supports Amazon Linux, Windows, Ubuntu, CentOS, RHEL, and SLES.

Ubuntu

Image origin

Choose the image to configure from a list of previously created pipeline images, images shared with you or a quick start list to help you get started. You could also enter a custom AMI ID to define the base image.

☒ Quick start (Amazon-managed)

deep le

Deep Learning Base AMI with Single CUDA Ubuntu 22-04

Owner: Amazon OS: Linux

Deep Learning ARM64 Base AMI with Single CUDA Ubuntu 22-04

Owner: Amazon OS: Linux

2 out of 10 results

Select image

Configuración de una instancia de DLAMI

Una vez que haya [elegido una DLAMI](#) y el tipo de instancia de [Amazon Elastic Compute Cloud \(Amazon EC2\)](#) que desee usar, lo tendrá todo a punto para configurar su nueva instancia de DLAMI.

Si todavía no ha elegido una DLAMI y un tipo de instancia de EC2, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Temas

- [Búsqueda del ID de una DLAMI](#)
- [Lanzamiento de una instancia de DLAMI](#)
- [Conexión a una instancia de DLAMI](#)
- [Configuración de un servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia DLAMI](#)
- [Limpieza de una instancia de DLAMI](#)

Búsqueda del ID de una DLAMI

Cada DLAMI tiene un identificador único (ID). Cuando vaya a lanzar una instancia de DLAMI mediante la consola de Amazon EC2, puede utilizar si lo desea el ID de DLAMI para buscar la DLAMI que quiera utilizar. Si lanza una instancia de DLAMI con la AWS Command Line Interface (AWS CLI), necesitará este ID.

Puede encontrar el ID de la DLAMI que desee mediante un comando de la AWS CLI para Amazon EC2 o el Almacén de parámetros, una funcionalidad de AWS Systems Manager. Para obtener instrucciones sobre cómo instalar y configurar la AWS CLI, consulte [Comenzar a utilizar la AWS CLI](#) en la Guía del usuario de AWS Command Line Interface.

Using Parameter Store

Para buscar una DLAMI mediante `ssm get-parameter`

En el siguiente comando [ssm get-parameter](#), en la opción `--name`, el formato del nombre del parámetro es `/aws/service/deeplearning/ami/$architecture/$ami_type/latest/ami-id`. En este formato de nombre, la *arquitectura* puede ser `x86_64` o `arm64`. Especifique el *ami_type* tomando el nombre de la DLAMI y quitando las palabras clave “deep”, “learning” y “ami”. Encontrará el nombre de la AMI en [Notas de la AMIs versión de Deep Learning](#).

⚠ Important

Para usar este comando, la entidad principal de AWS Identity and Access Management (IAM) que utilice debe el permiso `ssm:GetParameter`. Para obtener más información sobre las entidades principales de IAM, consulte la sección [Recursos adicionales](#) de roles de IAM en la Guía del usuario de IAM.

- ```
aws ssm get-parameter --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/base-oss-
nvidia-driver-ubuntu-22.04/latest/ami-id \
--region us-east-1 --query "Parameter.Value" --output text
```

El resultado debería tener un aspecto similar al siguiente:

```
ami-09ee1a996ac214ce7
```

**💡 Tip**

Para algunos marcos de DLAMI compatibles actualmente, es posible encontrar comandos `ssm get-parameter` de ejemplo más específicos en las [Notas de la AMIs versión de Deep Learning](#). Seleccione el enlace a las notas de la versión de la DLAMI que haya elegido y, a continuación, busque su consulta de ID en dichas notas.

## Using Amazon EC2 CLI

Para buscar una DLAMI mediante `ec2 describe-images`

En el siguiente comando [ec2 describe-images](#), en el valor del `Name=name` del filtro, escriba el nombre de la DLAMI. Puede especificar una versión de lanzamiento para un marco determinado u obtener la última versión sustituyendo el número de versión por un signo de interrogación (?).

- ```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon \
--filters 'Name=name,Values=Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu
22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' \
--query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

El resultado debería tener un aspecto similar al siguiente:

`ami-09ee1a996ac214ce7`**i** Tip

Para ver un comando de ejemplo `ec2 describe-images` específico de la DLAMI que haya elegido, consulte [Notas de la AMIs versión de Deep Learning](#). Seleccione el enlace a las notas de la versión de la DLAMI que haya elegido y, a continuación, busque su consulta de ID en dichas notas.

Siguiente paso

Lanzamiento de una instancia de DLAMI

Lanzamiento de una instancia de DLAMI

Tras [encontrar el ID](#) de la DLAMI que quiera usar para lanzar una instancia de DLAMI, el siguiente paso es lanzar la instancia. Para ello, puede utilizar la consola Amazon EC2 o la AWS Command Line Interface (AWS CLI).

i Note

En este tutorial, puede que hagamos referencias específicas a la AMI de aprendizaje profundo con base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04). Incluso aunque seleccione otra DLAMI, debería ser capaz de seguir esta guía.

EC2 console

i Note

Para acelerar las aplicaciones de computación de alto rendimiento (HPC) y de machine learning, puede lanzar su instancia de DLAMI con una Elastic Fabric Adapter (EFA). Para obtener instrucciones específicas, consulte [Lanzamiento de una instancia con EFA AWS Deep Learning AMIs](#).

1. Abra la [consola de EC2](#).
2. Tome nota de la Región de AWS actual en la parte superior del panel de navegación. Si no es la región que desea, cambie esta opción antes de continuar. Para obtener más información, consulte las y los [puntos de conexión del servicio Amazon EC2](#) en la Referencia general de Amazon Web Services.
3. Elija Iniciar instancia.
4. Introduzca un nombre para la instancia y seleccione la DLAMI que le resulte más adecuada.
 - a. Busque una DLAMI existente en Mis AMI o seleccione Inicio rápido.
 - b. Busque por ID de DLAMI. Examine las opciones y seleccione la que desee.
5. Elija un tipo de instancia. Puede encontrar las familias de instancias recomendadas para su DLAMI en las [Notas de la AMIs versión de Deep Learning](#). Para obtener recomendaciones generales sobre los tipos de instancias de DLAMI, consulte [Elección de un tipo de instancia de DLAMI](#).
6. Elija Iniciar instancia.

AWS CLI

- Para usar la AWS CLI, debe disponer del ID de la DLAMI que quiere usar, la Región de AWS, el tipo de instancia EC2 y la información de su token de seguridad. Después, puede iniciar la instancia usando el comando [ec2 run-instances](#) de la AWS CLI.

Para obtener instrucciones sobre cómo instalar y configurar la AWS CLI, consulte [Comenzar a utilizar la AWS CLI](#) en la Guía del usuario de AWS Command Line Interface. Para obtener más información, incluidos ejemplos de comandos, consulte [Lanzar, publicar en listas y cerrar instancias de Amazon EC2 en la AWS CLI](#).

Después de lanzar la instancia con la consola de Amazon EC2 o la AWS CLI, espere a que la instancia esté lista. Este proceso suele tardar unos minutos. Puede comprobar el estado de la instancia en la [Consola de Amazon EC2](#). Para obtener más información, consulte [Comprobaciones de estado de las instancias de Amazon EC2](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Siguiente paso

[Conexión a una instancia de DLAMI](#)

Conexión a una instancia de DLAMI

Tras [lanzar una instancia de la DLAMI](#) y ejecutarla, puede conectarse a ella desde un cliente (Windows, macOS o Linux) mediante SSH. Para obtener instrucciones, consulte [Conexión a la instancia de Linux mediante un cliente SSH](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Tenga a mano una copia del comando de inicio de sesión de SSH por si quiere configurar un servidor de cuaderno de Jupyter después de iniciar sesión. Deberá usar una variante del comando para conectarse a la página web de Jupyter.

Siguiente paso

[Configuración de un servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia DLAMI](#)

Configuración de un servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia DLAMI

Un servidor de cuadernos de Jupyter permite crear y ejecutar cuadernos de Jupyter desde su instancia de DLAMI. Con los cuadernos de Jupyter, puede realizar experimentos de aprendizaje automático (ML) para entrenamiento e inferencia mientras utiliza la AWS infraestructura y accede a los paquetes integrados en la DLAMI. Para obtener más información sobre los cuadernos de Jupyter, consulte [El cuaderno de Jupyter](#) en la página web de documentación del usuario de Jupyter.

Para configurar un servidor de cuadernos de Jupyter:

- Configure el servidor de cuadernos de Jupyter en su instancia de DLAMI.
- Configure el cliente para poder conectarse al servidor de cuadernos de Jupyter. Dispone de instrucciones de configuración para clientes Windows, macOS y Linux.
- Pruebe la configuración iniciando sesión en el servidor de cuadernos de Jupyter.

Siga las instrucciones de los temas siguientes para completar estos pasos. Después de configurar un servidor de Jupyter Notebook, puede ejecutar los tutoriales de cuadernos de ejemplo que se incluyen en el. DLAMIs Para obtener más información, consulte [Ejecución de los tutoriales del cuaderno de Jupyter](#).

Temas

- [Protección del servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia de DLAMI](#)

- [Inicio del servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia de DLAMI](#)
- [Conexión de un cliente al servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia de DLAMI](#)
- [Inicio en el servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia de DLAMI](#)

Protección del servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia de DLAMI

Para mantener seguro su servidor de cuadernos de Jupyter, le recomendamos configurar una contraseña y crear un certificado SSL para el servidor. Para configurar una contraseña y un SSL, en primer lugar [conéctese a su instancia de DLAMI](#) y, a continuación, siga estas instrucciones.

Proteger el servidor de cuadernos de Jupyter

1. Jupyter proporciona una utilidad de contraseñas. Ejecute el siguiente comando y escriba la contraseña que desee en el símbolo del sistema.

```
$ jupyter notebook password
```

El resultado tendrá un aspecto similar a este:

```
Enter password:
Verify password:
[NotebookPasswordApp] Wrote hashed password to /home/ubuntu/.jupyter/
jupyter_notebook_config.json
```

2. Cree un certificado SSL autofirmado. Siga las instrucciones para especificar la configuración regional más adecuada para sus necesidades. Debe introducir . si desea dejar un mensaje en blanco. Sus respuestas no afectarán a la funcionalidad del certificado.

```
$ cd ~
$ mkdir ssl
$ cd ssl
$ openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout mykey.key -out
mycert.pem
```

Note

Tal vez le convenga crear un certificado normal que esté firmado por un tercero y que no haga que el navegador muestre una advertencia de seguridad. Este proceso es mucho más

complejo. Para obtener más información, consulte [Proteger un servidor de cuadernos](#) en la documentación del usuario de cuadernos de Jupyter.

Siguiente paso

[Inicio del servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia de DLAMI](#)

Inicio del servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia de DLAMI

Después de [proteger el servidor de cuadernos de Jupyter con una contraseña y SSL](#), puede iniciar el servidor. Inicie sesión en su instancia de DLAMI y ejecute el siguiente comando que usa el certificado SSL que creó anteriormente.

```
$ jupyter notebook --certfile=~/.ssl/mycert.pem --keyfile ~/.ssl/mykey.key
```

Con el servidor iniciado, puede conectarse a él desde el equipo cliente través de un túnel SSH. Cuando se ejecute el servidor, verá un resultado de Jupyter que confirma que el servidor está en ejecución. En este punto, no tenga en cuenta el aviso de que puede obtener acceso al servidor a través de una dirección URL de localhost, ya que eso no funcionará hasta que cree el túnel.

Note

Jupyter se encargará de cambiar de entorno por usted cuando cambie de plataforma con la interfaz web de Jupyter. Para obtener más información, consulte [Cambio de entorno con Jupyter](#).

Siguiente paso

[Conexión de un cliente al servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia de DLAMI](#)

Conexión de un cliente al servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia de DLAMI

Tras [iniciar el servidor de cuadernos de Jupyter en la instancia de DLAMI](#), configure su cliente de Windows, macOS o Linux para que se conecte al servidor. Tras conectarse, puede crear cuadernos de Jupyter en el servidor y obtener acceso a ellos desde su espacio de trabajo, así como ejecutar código de aprendizaje profundo en el servidor.

Requisitos previos

Asegúrese de tener la siguiente información, ya que la necesitará para configurar un túnel SSH:

- El nombre de DNS público de la instancia de Amazon EC2. Para obtener más información, consulte [Tipos de nombres de host de instancias de Amazon EC2](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.
- El par de claves del archivo de clave privada. Para obtener más información sobre el acceso al par de claves, consulte [Pares de claves e instancias de Amazon EC2](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Conexión desde un cliente de Windows, macOS o Linux

Para conectarse a su instancia de la DLAMI desde un cliente de Windows, macOS o Linux, siga las instrucciones del sistema operativo del cliente.

Windows

Conexión a la instancia de la DLAMI desde Windows con un SSH

1. Emplee un cliente SSH para Windows, como PuTTY. Para obtener instrucciones, consulte [Conectarse a la instancia de Linux mediante PuTTY](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2. Para ver otras opciones de conexión mediante SSH, consulte [Conectarse a la instancia de Linux con SSH](#).
2. (Opcional) Cree un túnel SSH hasta un servidor de Jupyter en ejecución. Instale Git Bash en el cliente de Windows y, a continuación, sigue las instrucciones de conexión para los clientes de macOS y Linux.

macOS or Linux

Conexión a la instancia de la DLAMI desde un cliente de macOS o Linux con un SSH

1. Abra un terminal.
2. Ejecute el siguiente comando para reenviar todas las solicitudes del puerto local 8888 al puerto 8888 de la instancia remota de Amazon EC2. Actualice el comando sustituyendo la ubicación de la clave para obtener acceso a la instancia de Amazon EC2 y al nombre DNS público de esa instancia. Tenga en cuenta que para una AMI de Amazon Linux el nombre de usuario es `ec2-user` en lugar de `ubuntu`.

```
$ ssh -i ~/mykeypair.pem -N -f -L 8888:localhost:8888 ubuntu@ec2-###-##-##-###.compute-1.amazonaws.com
```

Este comando abre un túnel entre el cliente y la instancia remota de EC2 que está ejecutando el servidor de cuadernos de Jupyter.

Siguiente paso

[Inicio en el servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia de DLAMI](#)

Inicio en el servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia de DLAMI

Tras [conectar el cliente al servidor de cuadernos de Jupyter de la instancia de la DLAMI](#), podrá iniciar sesión en el servidor.

Inicio de sesión en el servidor desde el navegador

1. Escriba la siguiente dirección URL en la barra de direcciones del navegador o haga clic en este enlace: <https://localhost:8888>
2. Con un certificado SSL autofirmado, el navegador emitirá un aviso y le recomendará que abandone el sitio web.



Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from **localhost** (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

☐ Help improve Safe Browsing by sending some [system information and page content](#) to Google.
[Privacy policy](#)



Back to safety

Como lo ha configurado usted, puede continuar sin problema. Dependiendo del navegador, aparece un botón "avanzadas", "mostrar detalles" o similar.



Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from **localhost** (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

☐ Help improve Safe Browsing by sending some [system information and page content](#) to Google.
[Privacy policy](#)

Hide advanced

Back to safety

This server could not prove that it is **localhost**; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.

[Proceed to localhost \(unsafe\)](#)

Haga clic en este botón y, a continuación, haga clic en el enlace "ir a localhost". Si la conexión se realiza correctamente, aparecerá la página web del servidor de cuadernos de Jupyter. En este momento, se le pedirá la contraseña que configuró anteriormente.

Ahora ya dispone de acceso al servidor de cuadernos de Jupyter que se ejecuta en la instancia de la DLAMI. Puede crear cuadernos nuevos o ejecutar los [Tutoriales](#) proporcionados.

Limpieza de una instancia de DLAMI

Cuando no necesite la instancia de DLAMI, puede detenerla o terminarla en Amazon EC2 para evitar gastos inesperados.

Si detiene una instancia, puede conservarla e iniciarla más tarde cuando quiera volverla a usar. Las configuraciones, los archivos y demás información no volátil se almacenan en un volumen en Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Mientras la instancia esté detenida, incurrirá en cargos de S3 por retener el volumen, pero no por los recursos de cómputo. Cuando inicie la instancia de nuevo, se montará ese volumen con sus datos.

Si termina una instancia, se borrará y no podrá volver a iniciarla. Por supuesto, con una instancia terminada no incurrirá en más cargos por los recursos de cómputo. Sin embargo, sus datos seguirán en Amazon S3, por lo que podría seguir incurriendo en cargos de S3. Para evitar cualquier otro cargo relacionado con la instancia terminada, también debe eliminar el volumen de almacenamiento de Amazon S3. Para obtener más información, consulte [Terminación de las instancias de Amazon EC2](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Para obtener más información acerca de los estados de las instancias de Amazon EC2, como por ejemplo `stopped` y `terminated`, consulte [Cambios de estado de una instancia de Amazon EC2](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Uso de una DLAMI

Temas

- [Uso de la AMI de aprendizaje profundo con Conda](#)
- [Uso de la AMI base de aprendizaje profundo](#)
- [Ejecución de los tutoriales del cuaderno de Jupyter](#)
- [Tutoriales](#)

En las secciones siguientes se describe cómo se puede utilizar la AMI de aprendizaje profundo (DLAMI) para cambiar de entorno y ejecutar código de muestra desde cada uno de los marcos de trabajo y ejecutar Jupyter para poder probar distintos tutoriales de bloc de notas.

Uso de la AMI de aprendizaje profundo con Conda

Temas

- [Introducción a la AMI de aprendizaje profundo con Conda](#)
- [Inicio de sesión en su DLAMI](#)
- [Inicie el TensorFlow entorno](#)
- [Cambie al entorno PyTorch Python 3](#)
- [Eliminación de entornos](#)

Introducción a la AMI de aprendizaje profundo con Conda

Conda es un sistema de código abierto para la administración de paquetes y del entorno que se ejecuta en Windows, macOS y Linux. Conda instala, ejecuta y actualiza rápidamente paquetes y sus dependencias. Conda le permite crear, guardar y cargar entornos en el equipo local, así como alternar entre ellos, con suma facilidad.

La AMI de aprendizaje profundo con Conda se ha configurado de forma que se pueda alternar fácilmente entre los entornos de aprendizaje profundo. Las siguientes instrucciones le orientan acerca de algunos comandos básicos con conda. También le ayudan a verificar que la importación básica del marco de trabajo funciona correctamente, y que puede ejecutar un par de operaciones sencillas con este. Luego puede pasar a tutoriales más exhaustivos incluidos con la DLAMI o a los

ejemplos de marcos de trabajo que puede encontrar en el sitio del proyecto de cada uno de los marcos de trabajo.

Inicio de sesión en su DLAMI

Después de iniciar sesión en el servidor, verá un “mensaje del día” (MOTD) del servidor que describe varios comandos de Conda que puede utilizar para alternar entre los distintos marcos de trabajo de aprendizaje profundo. A continuación se muestra un MOTD de ejemplo. Su MOTD (mensaje del día) específico puede variar a medida que se publican nuevas versiones de la DLAMI.

```
=====
    AMI Name: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI (Amazon Linux 2) Version 77
    Supported EC2 instances: G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5
    * To activate pre-built tensorflow environment, run: 'source activate
tensorflow2_p310'
    * To activate pre-built pytorch environment, run: 'source activate
pytorch_p310'
    * To activate pre-built python3 environment, run: 'source activate python3'

    NVIDIA driver version: 535.161.08

    CUDA versions available: cuda-11.7 cuda-11.8 cuda-12.0 cuda-12.1 cuda-12.2

    Default CUDA version is 12.1

    Release notes: https://docs.aws.amazon.com/dlami/latest/devguide/appendix-ami-release-notes.html
    AWS Deep Learning AMI Homepage: https://aws.amazon.com/machine-learning/amis/
    Developer Guide and Release Notes: https://docs.aws.amazon.com/dlami/latest/devguide/what-is-dlami.html
    Support: https://forums.aws.amazon.com/forum.jspa?forumID=263
    For a fully managed experience, check out Amazon SageMaker at https://aws.amazon.com/sagemaker
=====
```

Inicie el TensorFlow entorno

Note

Cuando lance su primer entorno Conda, tenga paciencia mientras se carga. La AMI de aprendizaje profundo con Conda instala automáticamente la versión más optimizada del

marco de trabajo para su instancia EC2 tras la primera activación del marco de trabajo. No debe esperar retrasos posteriores.

1. Active el entorno TensorFlow virtual para Python 3.

```
$ source activate tensorflow2_p310
```

2. Inicie el terminal de iPython.

```
(tensorflow2_p310)$ ipython
```

3. Ejecute un TensorFlow programa rápido.

```
import tensorflow as tf
hello = tf.constant('Hello, TensorFlow!')
sess = tf.Session()
print(sess.run(hello))
```

Debería aparecer "Hello, Tensorflow!"

Tema siguiente

[Ejecución de los tutoriales del cuaderno de Jupyter](#)

Cambie al entorno PyTorch Python 3

Si sigue en la consola de iPython, utilice `quit()` y prepárese para cambiar de entorno.

- Active el entorno PyTorch virtual para Python 3.

```
$ source activate pytorch_p310
```

Pruebe algún PyTorch código

Para probar la instalación, utilice Python para escribir PyTorch código que cree e imprima una matriz.

1. Inicie el terminal de iPython.

```
(pytorch_p310)$ ipython
```

2. Importar PyTorch.

```
import torch
```

Es posible que vea un mensaje de advertencia sobre un paquete de terceros. Puede omitirlo.

3. Cree una matriz de 5x3 con los elementos inicializados de forma aleatoria. Imprima la matriz.

```
x = torch.rand(5, 3)
print(x)
```

Verifique el resultado.

```
tensor([[0.3105, 0.5983, 0.5410],
        [0.0234, 0.0934, 0.0371],
        [0.9740, 0.1439, 0.3107],
        [0.6461, 0.9035, 0.5715],
        [0.4401, 0.7990, 0.8913]])
```

Eliminación de entornos

Nota: Si se queda sin espacio en la DLAMI, puede desinstalar los paquetes de Conda que no utilice:

```
conda env list
conda env remove --name <env_name>
```

Uso de la AMI base de aprendizaje profundo

Uso de la AMI base de aprendizaje profundo

La AMI base incluye una plataforma básica de controladores de GPU y bibliotecas de aceleración que le permiten implementar su propio entorno de aprendizaje profundo personalizado. De forma predeterminada, la AMI está configurada con una versión del entorno de NVIDIA CUDA. También puede cambiar de una versión a otra de CUDA. Consulte las siguientes instrucciones para saber cómo hacerlo.

Configuración de las versiones de CUDA

Puede verificar la versión de CUDA ejecutando el programa `nvcc` de NVIDIA.

```
nvcc --version
```

Puede seleccionar y verificar una versión determinada de CUDA con los siguientes comandos bash.

```
sudo rm /usr/local/cuda
sudo ln -s /usr/local/cuda-12.0 /usr/local/cuda
```

Para obtener más información, consulte las [notas de la versión de DLAMI base](#).

Ejecución de los tutoriales del cuaderno de Jupyter

Con el código fuente de cada uno de los proyectos de aprendizaje profundo se incluyen tutoriales y ejemplos que, en la mayoría de los casos, se ejecutarán en cualquier DLAMI. Si eligió la [AMI de aprendizaje profundo con Conda](#), obtendrá la ventaja añadida de unos tutoriales seleccionados específicamente, preconfigurados y listos para probarlos.

Important

Para ejecutar los tutoriales del cuaderno de Jupyter instalados en la DLAMI, consulte [Configuración de un servidor de cuadernos de Jupyter en una instancia DLAMI](#).

Cuando el servidor de Jupyter esté en funcionamiento, puede ejecutar los tutoriales a través de un navegador web. Si está ejecutando la AMI de aprendizaje profundo con Conda o si ha configurado entornos de Python, puede cambiar los kernel de Python desde la interfaz del cuaderno de Jupyter. Seleccione el kernel adecuado antes de ejecutar un tutorial específico para un marco de trabajo. Se proporcionan ejemplos adicionales para los usuarios de la AMI de aprendizaje profundo con Conda.

Note

Muchos tutoriales requieren módulos de Python adicionales que puede que no estén configurados en su DLAMI. Si obtiene un error como `"xyz module not found"`, inicie sesión en la DLAMI, active el entorno tal como se ha descrito anteriormente y, a continuación, instale los módulos necesarios.

 Tip

Los tutoriales y ejemplos de aprendizaje profundo suelen basarse en uno o más GPUs. Si su tipo de instancia no cuenta con una GPU, puede que necesite cambiar el código de algunos de los ejemplos para que se ejecuten.

Navegación por los tutoriales instalados

Una vez que haya iniciado sesión en el servidor de Jupyter y tenga acceso al directorio de los tutoriales (solo en la AMI de aprendizaje profundo con Conda), verá carpetas de tutoriales para cada nombre de marco de trabajo. Si no ve ningún marco de trabajo en la lista, significa que no hay tutoriales para ese marco de trabajo en la DLAMI actual. Haga clic en el nombre del marco de trabajo para ver los tutoriales de la lista y, a continuación, haga clic en un tutorial para lanzarlo.

La primera vez que ejecute un bloc de notas en la AMI de aprendizaje profundo con Conda, deberá indicar el entorno que desea utilizar. Se le pedirá que lo seleccione en una lista. El nombre de cada entorno sigue este patrón:

`Environment (conda_framework_python-version)`

Por ejemplo, puede ver `Environment (conda_mxnet_p36)`, lo que significa que el entorno tiene MXNet Python 3. La otra variación de esto sería `Environment (conda_mxnet_p27)`, lo que significa que el entorno tiene MXNet Python 2.

 Tip

Si desea saber qué versión de CUDA está activa, puede verla en el “mensaje del día” (MOTD) que aparece la primera vez que se inicia sesión en la DLAMI.

Cambio de entorno con Jupyter

Si decide probar un tutorial para otro marco de trabajo, asegúrese de comprobar cuál es el kernel que se está ejecutando actualmente. Esta información se puede ver en la esquina superior derecha de la interfaz de Jupyter, justo debajo del botón de cerrar sesión. Puede cambiar el kernel en cualquier bloc de notas abierto haciendo clic en la opción Kernel del menú de Jupyter, seguido de Change Kernel y, a continuación, haciendo clic en el entorno correspondiente al bloc de notas que esté ejecutando.

En este punto, tendrá que volver a ejecutar todas las celdas, debido a que un cambio en el kernel borrará el estado de cualquier elemento que se haya ejecutado anteriormente.

Tip

Cambiar de marco de trabajo puede ser divertido y educativo, pero puede hacer que se agote la memoria. Si comienzan a aparecer errores, examine la ventana de terminal en la que se está ejecutando el servidor de Jupyter. Aquí hay mensajes útiles y registros de errores, y es posible que veas un out-of-memory error. Para solucionar este problema, vaya a la página de inicio del servidor de Jupyter, haga clic en la pestaña Running y, a continuación, haga clic en Shutdown para cada uno de los tutoriales que probablemente sigan ejecutándose en segundo plano y estén consumiendo toda la memoria.

Tutoriales

Los siguientes tutoriales muestran cómo utilizar el software de la AMI de aprendizaje profundo con Conda.

Temas

- [Activación de los marcos de trabajo](#)
- [Entrenamiento distribuido con Elastic Fabric Adapter](#)
- [Monitorización y optimización de GPU](#)
- [El chip AWS Inferentia con DLAMI](#)
- [El ARM64 DLAMI](#)
- [Inferencia](#)
- [Distribución de modelos](#)

Activación de los marcos de trabajo

A continuación, se muestran los marcos de trabajo de aprendizaje profundo instalados en la AMI de aprendizaje profundo con Conda. Haga clic en un marco de trabajo para obtener información acerca de cómo activarlo.

Temas

- [PyTorch](#)

- [TensorFlow 2.](#)

PyTorch

¿Activando PyTorch

Cuando se lanza un paquete Conda estable de un marco de trabajo, se prueba y se preinstala en la DLAMI. Si desea ejecutar la última compilación nocturna sin probar, puede [PyTorchInstall's Nightly Build \(experimental\)](#) manualmente.

Para activar el marco de trabajo instalado actualmente, siga estas instrucciones en la AMI de aprendizaje profundo con Conda.

Para PyTorch Python 3 con CUDA y MKL-DNN, ejecute este comando:

```
$ source activate pytorch_p310
```

Inicie el terminal de iPython.

```
(pytorch_p310)$ ipython
```

Ejecute un programa rápido. PyTorch

```
import torch
x = torch.rand(5, 3)
print(x)
print(x.size())
y = torch.rand(5, 3)
print(torch.add(x, y))
```

Debería ver la matriz aleatoria inicial, a continuación su tamaño y, por último, la adición de otra matriz aleatoria.

PyTorchInstall's Nightly Build (experimental)

¿Cómo realizar una instalación a PyTorch partir de una compilación nocturna

Puede instalar la versión más reciente PyTorch en uno de los entornos de PyTorch Conda o en ambos de su AMI de aprendizaje profundo con Conda.

1. • (Opción para Python 3): active el PyTorch entorno Python 3:

```
$ source activate pytorch_p310
```

2. En los pasos restantes se da por hecho que está utilizando el entorno `pytorch_p310`. Elimine lo que está instalado actualmente PyTorch:

```
(pytorch_p310)$ pip uninstall torch
```

3. • (Opción para instancias de GPU): instala la última versión nocturna PyTorch con CUDA.0:

```
(pytorch_p310)$ pip install torch_nightly -f https://download.pytorch.org/whl/nightly/cu100/torch_nightly.html
```

- (Opción para instancias de CPU): instala la última versión nocturna para las instancias que no tengan: PyTorch GPUs

```
(pytorch_p310)$ pip install torch_nightly -f https://download.pytorch.org/whl/nightly/cpu/torch_nightly.html
```

4. Para comprobar que has instalado correctamente la última versión nocturna, inicia el IPython terminal y comprueba la versión de. PyTorch

```
(pytorch_p310)$ ipython
```

```
import torch
print (torch.__version__)
```

El resultado debería ser similar a `1.0.0.dev20180922`

5. Para comprobar que la compilación PyTorch nocturna funciona bien con el ejemplo del MNIST, puedes ejecutar un script de prueba desde el repositorio PyTorch de ejemplos:

```
(pytorch_p310)$ cd ~
(pytorch_p310)$ git clone https://github.com/pytorch/examples.git pytorch_examples
(pytorch_p310)$ cd pytorch_examples/mnist
(pytorch_p310)$ python main.py || exit 1
```


Más tutoriales

Para obtener más tutoriales y ejemplos, consulta los documentos oficiales, la [PyTorch documentación](#) y el sitio web del [PyTorch](#) framework.

TensorFlow 2.

En este tutorial, se muestra cómo activar TensorFlow 2 en una instancia que ejecuta la AMI de aprendizaje profundo con Conda (DLAMI en Conda) y cómo ejecutar un programa 2. TensorFlow

Cuando se lanza un paquete Conda estable de un marco de trabajo, se prueba y se preinstala en la DLAMI.

Activando 2 TensorFlow

Para ejecutar TensorFlow el DLAMI con Conda

1. Para activar TensorFlow 2, abra una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) de la DLAMI con Conda.
2. Para TensorFlow 2 y Keras 2 en Python 3 con CUDA 10.1 y MKL-DNN, ejecute este comando:

```
$ source activate tensorflow2_p310
```

3. Inicie el terminal de iPython:

```
(tensorflow2_p310)$ ipython
```

4. Ejecute un programa TensorFlow 2 para comprobar que funciona correctamente:

```
import tensorflow as tf
hello = tf.constant('Hello, TensorFlow!')
tf.print(hello)
```

Hello, TensorFlow! debe aparecer en la pantalla.

Más tutoriales

Para obtener más tutoriales y ejemplos, consulta la TensorFlow documentación de la [API de TensorFlow Python](#) o visita el [TensorFlow](#) sitio web.

Entrenamiento distribuido con Elastic Fabric Adapter

Un [Elastic Fabric Adapter](#) (EFA) es un dispositivo de red que puede adjuntar a su instancia de Amazon EC2 para acelerar las aplicaciones de computación de alto rendimiento (HPC). La EFA le permite lograr el rendimiento de las aplicaciones de un clúster de HPC local, con la escalabilidad, flexibilidad y elasticidad que ofrece la nube. AWS

En los siguientes temas se muestra cómo comenzar a usar EFA con la DLAMI.

Note

Elige tu DLAMI de esta lista de [DLAMI de GPU base](#)

Temas

- [Lanzamiento de una instancia con EFA AWS Deep Learning AMIs](#)
- [Uso del EFA en la DLAMI](#)

Lanzamiento de una instancia con EFA AWS Deep Learning AMIs

La DLAMI base más reciente está lista para utilizarse con EFA y viene con los controladores, módulos de kernel, libfabric, openmpi y el [complemento de NCCL OFI](#) necesarios para instancias de GPU.

Puede encontrar las versiones CUDA compatibles de una DLAMI base en las [notas de la versión](#).

Nota:

- Al ejecutar una aplicación de NCCL mediante `mpirun` en EFA, tendrá que especificar la ruta completa a la instalación compatible con EFA como:

```
/opt/amazon/openmpi/bin/mpirun <command>
```

- Para permitir que la aplicación utilice EFA, añada `FI_PROVIDER="efa"` al comando `mpirun`, tal y como se muestra en [Uso del EFA en la DLAMI](#).

Temas

- [Preparación de un grupo de seguridad habilitado para EFA](#)
- [Lanzar la instancia](#)
- [Verificación de una asociación de EFA](#)

Preparación de un grupo de seguridad habilitado para EFA

Un EFA requiere un grupo de seguridad que permita todo el tráfico entrante y saliente hacia y desde el propio grupo de seguridad. Para obtener más información, consulte la [documentación de EFA](#).

1. Abra la consola de Amazon EC2 en <https://console.aws.amazon.com/ec2/>.
2. En el panel de navegación, elija Security Groups (Grupos de seguridad) y, a continuación, elija Create Security Group (Crear grupo de seguridad).
3. En la ventana Create Security Group, haga lo siguiente:
 - En Nombre del grupo de seguridad, ingrese un nombre descriptivo para el grupo de seguridad, como, por ejemplo, EFA-enabled security group.
 - (Opcional) En Descripción, ingrese una breve descripción del grupo de seguridad.
 - En VPC, seleccione la VPC en la que desea lanzar sus instancias habilitadas para EFA.
 - Seleccione Create (Crear).
4. Seleccione el grupo de seguridad que ha creado y, en la pestaña Description (Descripción), copie el Group ID (ID de grupo).
5. En las pestañas Entrante y Saliente, haga lo siguiente:
 - Elija Edit (Editar).
 - En Type (Tipo), seleccione All traffic (Todo el tráfico).
 - En Source (Origen), seleccione Custom (Personalizado).
 - Pegue el ID del grupo de seguridad que copió en el campo.
 - Seleccione Save.
6. Habilite el tráfico de entrada que hace referencia a [Autorización del tráfico de entrada para sus instancias de Linux](#). Si omite este paso, no podrá comunicarse con su instancia de DLAMI.

Lanzar la instancia

Actualmente, EFA on the AWS Deep Learning AMIs es compatible con los siguientes tipos de instancias y sistemas operativos:

- P3dn: Amazon Linux 2 y Ubuntu 20.04
- P4d, P4de: Amazon Linux 2, Amazon Linux 2023, Ubuntu 20.04 y Ubuntu 22.04
- P5, P5e, P5en: Amazon Linux 2, Amazon Linux 2023, Ubuntu 20.04, Ubuntu 22.04

En la siguiente sección se muestra cómo lanzar una instancia de DLAMI habilitada para EFA. Para obtener más información, consulte el paso [Lance instancias habilitadas para EFA en un grupo con ubicación en clúster](#).

1. Abra la consola de Amazon EC2 en <https://console.aws.amazon.com/ec2/>.
2. Elija Iniciar instancia.
3. En la página Elección de una AMI, seleccione una DLAMI compatible de las que aparecen en la [página de notas de la versión de DLAMI](#)
4. En la página Elegir un tipo de instancia , seleccione uno de los tipos de instancias admitidos y, a continuación, elija Next: Configure Instance Details. Consulte este enlace para ver la lista de instancias compatibles: [Introducción a EFA y MPI](#)
5. En la página Configure Instance Details (Siguiente: Configurar detalles de instancia), haga lo siguiente:
 - En Number of instances (Número de instancias), introduzca el número de instancias habilitadas para EFA que desea lanzar.
 - En Network (Red) y Subnet (Subred), seleccione la VPC y la subred en la que lanzar las instancias.
 - [Opcional] En Grupo de ubicación, seleccione Añadir instancia a grupo de ubicación. Para lograr el mejor rendimiento, lance las instancias dentro de un grupo de ubicación.
 - [Opcional] En Nombre del grupo de ubicación, seleccione Añadir a un nuevo grupo de ubicación, introduzca un nombre descriptivo para el grupo de ubicación y, a continuación, en Estrategia de grupos de ubicación, seleccione clúster.
 - Asegúrese de activar el “Elastic Fabric Adapter” en esta página. Si esta opción está deshabilitada, cambie la subred por una que admita el tipo de instancia seleccionado.
 - En la sección Interfaces de red, para el dispositivo eth0, elija Nueva interfaz de red. Si lo desea, puede especificar una IPv4 dirección principal y una o más IPv4 direcciones secundarias. Si vas a lanzar la instancia en una subred que tiene un bloque IPv6 CIDR asociado, puedes especificar, si lo deseas, una IPv6 dirección principal y una o más direcciones secundarias IPv6 .

- Elija Next: Add Storage (Siguiente: Añadir almacenamiento).
- 6. En la página Add Storage (Añadir almacenamiento), especifique los volúmenes que desea adjuntar a la instancia además de los volúmenes especificados por la AMI (como el volumen de dispositivo raíz) y, a continuación, elija Next: Add Tags (Siguiente: Añadir etiquetas).
- 7. En la página Add Tags (Añadir etiquetas), especifique etiquetas para las instancias, por ejemplo, un nombre fácil de recordar, y, a continuación, elija Next: Configure Security Group (Siguiente: Configurar grupo de seguridad).
- 8. En la página Configurar grupo de seguridad, en Asignar un grupo de seguridad, seleccione Seleccionar un grupo de seguridad existente y, a continuación, seleccione el grupo de seguridad que creó anteriormente.
- 9. Elija Review and Launch (Revisar y lanzar).
- 10. En la página Revisar inicialización de instancia, revise la configuración y, a continuación, elija Iniciar para elegir un par de claves e iniciar las instancias.

Verificación de una asociación de EFA

En la consola

Tras lanzar la instancia, comprueba los detalles de la instancia en la AWS consola. Para ello, seleccione la instancia en la consola de EC2 y revise la pestaña Description (Descripción) en el panel inferior de la página. Busque el parámetro “Network Interfaces: eth0” y haga clic en eth0 para que aparezca una ventana emergente. Asegúrese de que la opción “Elastic Fabric Adapter” esté habilitada.

Si EFA no está habilitado, puede solucionarlo mediante las siguientes dos opciones:

- Finalizar la instancia EC2 y lanzar una nueva con los mismos pasos. Asegúrese de que EFA esté asociado.
- Asocie EFA a una instancia existente.
 1. En la consola EC2, diríjase a Network Interfaces (Interfaces de red).
 2. Haga clic en Create a Network Interface (Crear una interfaz de red).
 3. Seleccione la misma subred en la que se encuentra la instancia.
 4. Asegúrese de habilitar “Elastic Fabric Adapter” y haga clic en Crear.
 5. Vuelva a la pestaña EC2 Instances (Instancias EC2) y seleccione su instancia.
 6. Vaya a Actions: Instance State y detenga la instancia antes de asociar EFA.

7. En Actions (Acciones), seleccione Networking: Attach Network Interface (Redes: Asociar interfaz de red).
8. Seleccione la interfaz que acaba de crear y haga clic en Attach (Asociar).
9. Reinicie la instancia.

En la instancia

El siguiente script de prueba ya está presente en la DLAMI. Ejecútelo para asegurarse de que los módulos de kernel estén cargados correctamente.

```
$ fi_info -p efa
```

El resultado debería tener un aspecto similar al siguiente.

```
provider: efa
  fabric: EFA-fe80::e5:56ff:fe34:56a8
  domain: efa_0-rdm
  version: 2.0
  type: FI_EP_RDM
  protocol: FI_PROTO_EFA
provider: efa
  fabric: EFA-fe80::e5:56ff:fe34:56a8
  domain: efa_0-dgrm
  version: 2.0
  type: FI_EP_DGRAM
  protocol: FI_PROTO_EFA
provider: efa;ofi_rxd
  fabric: EFA-fe80::e5:56ff:fe34:56a8
  domain: efa_0-dgrm
  version: 1.0
  type: FI_EP_RDM
  protocol: FI_PROTO_RXD
```

Verificación de la configuración del grupo de seguridad

El siguiente script de prueba ya está presente en la DLAMI. Ejecútelo para asegurarse de que el grupo de seguridad que creó esté configurado correctamente.

```
$ cd /opt/amazon/efa/test/
$ ./efa_test.sh
```

El resultado debería tener un aspecto similar al siguiente.

```
Starting server...
Starting client...
bytes  #sent  #ack    total    time    MB/sec    usec/xfer  Mxfers/sec
64      10     =10     1.2k     0.02s    0.06     1123.55    0.00
256     10     =10     5k       0.00s    17.66     14.50     0.07
1k      10     =10     20k      0.00s    67.81     15.10     0.07
4k      10     =10     80k      0.00s    237.45     17.25     0.06
64k     10     =10     1.2m     0.00s    921.10     71.15     0.01
1m      10     =10     20m      0.01s    2122.41    494.05     0.00
```

Si deja de responder o no se completa, asegúrese de que su grupo de seguridad tenga las inbound/outbound reglas correctas.

Uso del EFA en la DLAMI

En la siguiente sección se describe cómo utilizar EFA para ejecutar aplicaciones de varios nodos en AWS Deep Learning AMIs.

Ejecución de aplicaciones de varios nodos con EFA

Para ejecutar una aplicación a través de un clúster de nodos, es necesario realizar los siguientes ajustes.

Temas

- [Habilitar SSH sin contraseña](#)
- [Creación de archivo de hosts](#)
- [Pruebas de NCCL](#)

Habilitar SSH sin contraseña

Seleccione un nodo del clúster como nodo principal. Los nodos restantes se denominan nodos miembro.

1. En el nodo principal, genere el par de claves RSA.

```
ssh-keygen -t rsa -N "" -f ~/.ssh/id_rsa
```

2. Cambie los permisos de la clave privada en el nodo principal.

```
chmod 600 ~/.ssh/id_rsa
```

3. Copie la clave pública `~/.ssh/id_rsa.pub` y añádala a `~/.ssh/authorized_keys` para los nodos miembro del clúster.
4. Ahora debe poder iniciar sesión directamente en los nodos miembro desde el nodo principal mediante la ip privada.

```
ssh <member private ip>
```

5. Desactive la `strictHostKey` comprobación y habilite el reenvío de agentes en el nodo principal añadiendo lo siguiente al archivo `~/.ssh/config` del nodo líder:

```
Host *  
    ForwardAgent yes  
Host *  
    StrictHostKeyChecking no
```

6. En las instancias de Amazon Linux 2, ejecute el siguiente comando en el nodo principal para proporcionar los permisos correctos al archivo de configuración:

```
chmod 600 ~/.ssh/config
```

Creación de archivo de hosts

En el nodo principal, cree un archivo de hosts para identificar los nodos del clúster. El archivo de hosts debe tener una entrada para cada nodo del clúster. Cree un archivo `~/hosts` y añada cada nodo mediante la ip privada de la siguiente manera:

```
localhost slots=8  
<private ip of node 1> slots=8  
<private ip of node 2> slots=8
```


Pruebas de NCCL

Note

Estas pruebas se han realizado con la versión 1.38.0 de EFA y el complemento OFI NCCL 1.13.2.

A continuación, se muestra un subconjunto de pruebas de NCCL realizadas por Nvidia para comprobar tanto la funcionalidad como el rendimiento en varios nodos de cómputo

Instancias compatibles: P3dn, P4, P5, P5e y P5en

Pruebas de rendimiento

Prueba de rendimiento NCCL de varios nodos en P4d.24xlarge

Para comprobar el rendimiento de NCCL con EFA, ejecute la prueba de rendimiento de NCCL estándar que está disponible en el [repositorio oficial de pruebas de NCCL](#). La DLAMI viene con esta prueba ya creada para la serie CUDA XX.X. También puede ejecutar su propio script con EFA.

Cuando cree su propio script, siga estas directrices:

- Utilice la ruta completa a mpirun, tal y como se muestra en el ejemplo, mientras ejecuta aplicaciones NCCL con EFA.
- Cambie los parámetros np y N en función del número de instancias y del clúster. GPUs
- Añada el indicador NCCL_DEBUG=INFO y asegúrese de que los registros indiquen el uso del EFA como “El proveedor seleccionado es EFA”.
- Defina la ubicación del registro de entrenamiento para analizarla para su validación.

```
TRAINING_LOG="testEFA_$(date +%N%).log"
```

Utilice el comando `watch nvidia-smi` en cualquiera de los nodos miembro para monitorizar el uso de la GPU. Los siguientes comandos `watch nvidia-smi` son para la versión xx.x de CUDA y dependen del sistema operativo de la instancia. Puede ejecutar los comandos para cualquier versión de CUDA disponible en su instancia de Amazon EC2 sustituyendo la versión de CUDA en el script.

- Amazon Linux 2, Amazon Linux 2023:

```
$ /opt/amazon/openmpi/bin/mpirun -n 16 -N 8 \
-x NCCL_DEBUG=INFO --mca pml ^cm \
-x LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/cuda-xx.x/efa/lib:/usr/local/cuda-xx.x/lib:/usr/
local/cuda-xx.x/lib64:/usr/local/cuda-xx.x:/opt/amazon/efa/lib64:/opt/amazon/openmpi/
lib64:$LD_LIBRARY_PATH \
--hostfile hosts --mca btl tcp,self --mca btl_tcp_if_exclude lo,docker0 --bind-to
none \
/usr/local/cuda-xx.x/efa/test-cuda-xx.x/all_reduce_perf -b 8 -e 1G -f 2 -g 1 -c 1 -n
100 | tee ${TRAINING_LOG}
```

- Ubuntu 20.04, Ubuntu 20.04:

```
$ /opt/amazon/openmpi/bin/mpirun -n 16 -N 8 \
-x NCCL_DEBUG=INFO --mca pml ^cm \
-x LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/cuda-xx.x/efa/lib:/usr/local/cuda-xx.x/lib:/usr/
local/cuda-xx.x/lib64:/usr/local/cuda-xx.x:/opt/amazon/efa/lib:/opt/amazon/openmpi/
lib:$LD_LIBRARY_PATH \
--hostfile hosts --mca btl tcp,self --mca btl_tcp_if_exclude lo,docker0 --bind-to
none \
/usr/local/cuda-xx.x/efa/test-cuda-xx.x/all_reduce_perf -b 8 -e 1G -f 2 -g 1 -c 1 -n
100 | tee ${TRAINING_LOG}
```

El resultado debería tener el siguiente aspecto:

```
# nThread 1 nGpus 1 minBytes 8 maxBytes 1073741824 step: 2(factor) warmup iters: 5
iters: 100 agg iters: 1 validation: 1 graph: 0
#
# Using devices
# Rank 0 Group 0 Pid 33378 on ip-172-31-42-25 device 0 [0x10] NVIDIA A100-
SXM4-40GB
# Rank 1 Group 0 Pid 33379 on ip-172-31-42-25 device 1 [0x10] NVIDIA A100-
SXM4-40GB
# Rank 2 Group 0 Pid 33380 on ip-172-31-42-25 device 2 [0x20] NVIDIA A100-
SXM4-40GB
# Rank 3 Group 0 Pid 33381 on ip-172-31-42-25 device 3 [0x20] NVIDIA A100-
SXM4-40GB
# Rank 4 Group 0 Pid 33382 on ip-172-31-42-25 device 4 [0x90] NVIDIA A100-
SXM4-40GB
# Rank 5 Group 0 Pid 33383 on ip-172-31-42-25 device 5 [0x90] NVIDIA A100-
SXM4-40GB
```

```
# Rank 6 Group 0 Pid 33384 on ip-172-31-42-25 device 6 [0xa0] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 7 Group 0 Pid 33385 on ip-172-31-42-25 device 7 [0xa0] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 8 Group 0 Pid 30378 on ip-172-31-43-8 device 0 [0x10] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 9 Group 0 Pid 30379 on ip-172-31-43-8 device 1 [0x10] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 10 Group 0 Pid 30380 on ip-172-31-43-8 device 2 [0x20] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 11 Group 0 Pid 30381 on ip-172-31-43-8 device 3 [0x20] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 12 Group 0 Pid 30382 on ip-172-31-43-8 device 4 [0x90] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 13 Group 0 Pid 30383 on ip-172-31-43-8 device 5 [0x90] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 14 Group 0 Pid 30384 on ip-172-31-43-8 device 6 [0xa0] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 15 Group 0 Pid 30385 on ip-172-31-43-8 device 7 [0xa0] NVIDIA A100-SXM4-40GB
ip-172-31-42-25:33385:33385 [7] NCCL INFO cudaDriverVersion 12060
ip-172-31-43-8:30383:30383 [5] NCCL INFO Bootstrap : Using ens32:172.31.43.8
ip-172-31-43-8:30383:30383 [5] NCCL INFO NCCL version 2.23.4+cuda12.5
...
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Initializing aws-ofi-nccl 1.13.2-aws
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Using Libfabric version 1.22
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Using CUDA driver version 12060 with
runtime 12050
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Configuring AWS-specific options
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Setting provider_filter to efa
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Setting FI_EFA_FORK_SAFE environment
variable to 1
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Setting NCCL_NVLSTREE_MAX_CHUNKSIZE
to 512KiB
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Setting NCCL_NVLS_CHUNKSIZE to 512KiB
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Running on p4d.24xlarge platform,
Setting NCCL_TOPO_FILE environment variable to /opt/amazon/of-nccl/share/aws-ofi-
nccl/xml/p4d-24x1-topo.xml
...
-----some output truncated-----
# out-of-place
# in-place
# size count type redop root time algbw busbw #wrong
# time algbw busbw #wrong
# (us) (B) (elements) (us) (GB/s) (GB/s)
# (us) (GB/s) (GB/s)
# 8 2 float sum -1 180.3 0.00 0.00 0
179.3 0.00 0.00 0
# 16 4 float sum -1 178.1 0.00 0.00 0
177.6 0.00 0.00 0
# 32 8 float sum -1 178.5 0.00 0.00 0
177.9 0.00 0.00 0
```

	64	16	float	sum	-1	178.8	0.00	0.00	0
178.7	0.00	0.00	0						
	128	32	float	sum	-1	178.2	0.00	0.00	0
177.8	0.00	0.00	0						
	256	64	float	sum	-1	178.6	0.00	0.00	0
178.8	0.00	0.00	0						
	512	128	float	sum	-1	177.2	0.00	0.01	0
177.1	0.00	0.01	0						
	1024	256	float	sum	-1	179.2	0.01	0.01	0
179.3	0.01	0.01	0						
	2048	512	float	sum	-1	181.3	0.01	0.02	0
181.2	0.01	0.02	0						
	4096	1024	float	sum	-1	184.2	0.02	0.04	0
183.9	0.02	0.04	0						
	8192	2048	float	sum	-1	191.2	0.04	0.08	0
190.6	0.04	0.08	0						
	16384	4096	float	sum	-1	202.5	0.08	0.15	0
202.3	0.08	0.15	0						
	32768	8192	float	sum	-1	233.0	0.14	0.26	0
232.1	0.14	0.26	0						
	65536	16384	float	sum	-1	238.6	0.27	0.51	0
235.1	0.28	0.52	0						
	131072	32768	float	sum	-1	237.2	0.55	1.04	0
236.8	0.55	1.04	0						
	262144	65536	float	sum	-1	248.3	1.06	1.98	0
247.0	1.06	1.99	0						
	524288	131072	float	sum	-1	309.2	1.70	3.18	0
307.7	1.70	3.20	0						
	1048576	262144	float	sum	-1	408.7	2.57	4.81	0
404.3	2.59	4.86	0						
	2097152	524288	float	sum	-1	613.5	3.42	6.41	0
607.9	3.45	6.47	0						
	4194304	1048576	float	sum	-1	924.5	4.54	8.51	0
914.8	4.58	8.60	0						
	8388608	2097152	float	sum	-1	1059.5	7.92	14.85	0
1054.3	7.96	14.92	0						
	16777216	4194304	float	sum	-1	1269.9	13.21	24.77	0
1272.0	13.19	24.73	0						
	33554432	8388608	float	sum	-1	1642.7	20.43	38.30	0
1636.7	20.50	38.44	0						
	67108864	16777216	float	sum	-1	2446.7	27.43	51.43	0
2445.8	27.44	51.45	0						
	134217728	33554432	float	sum	-1	4143.6	32.39	60.73	0
4142.4	32.40	60.75	0						

```

268435456      67108864      float      sum      -1      7351.9      36.51      68.46      0
7346.7  36.54  68.51      0
536870912      134217728      float      sum      -1      13717      39.14      73.39      0
13703  39.18  73.46      0
1073741824      268435456      float      sum      -1      26416      40.65      76.21      0
26420  40.64  76.20      0
...
# Out of bounds values : 0 OK
# Avg bus bandwidth      : 15.5514

```

Pruebas de validación

Para validar que las pruebas de EFA han arrojado un resultado válido, utilice las siguientes pruebas para confirmarlo:

- Obtenga el tipo de instancia mediante los metadatos de la instancia de EC2:

```

TOKEN=$(curl -X PUT "http://169.254.169.254/latest/api/token" -H "X-aws-ec2-metadata-token-ttl-seconds: 21600")
INSTANCE_TYPE=$(curl -H "X-aws-ec2-metadata-token: $TOKEN" -v http://169.254.169.254/latest/meta-data/instance-type)

```

- Ejecute la [Pruebas de rendimiento](#)
- Establezca los siguientes parámetros:

```

CUDA_VERSION
CUDA_RUNTIME_VERSION
NCCL_VERSION

```

- Valide los resultados como se muestra:

```

RETURN_VAL=`echo $?`
if [ ${RETURN_VAL} -eq 0 ]; then

    # [0] NCCL INFO NET/OFI Initializing aws-ofi-nccl 1.13.2-aws
    # [0] NCCL INFO NET/OFI Using CUDA driver version 12060 with runtime 12010

    # cudaDriverVersion 12060 --> This is max supported cuda version by nvidia driver
    # NCCL version 2.23.4+cuda12.5 --> This is NCCL version compiled with cuda version

```

```

# Validation of logs
grep "NET/OFI Configuring AWS-specific options" ${TRAINING_LOG} || { echo "AWS-
specific options text not found"; exit 1; }
grep "busbw" ${TRAINING_LOG} || { echo "busbw text not found"; exit 1; }
grep "Avg bus bandwidth " ${TRAINING_LOG} || { echo "Avg bus bandwidth text not
found"; exit 1; }
grep "NCCL version $NCCL_VERSION" ${TRAINING_LOG} || { echo "Text not found: NCCL
version $NCCL_VERSION"; exit 1; }
if [[ ${INSTANCE_TYPE} == "p4d.24xlarge" ]]; then
    grep "NET/Libfabric/0/GDRDMA" ${TRAINING_LOG} || { echo "Text not found: NET/
Libfabric/0/GDRDMA"; exit 1; }
    grep "NET/OFI Selected Provider is efa (found 4 nics)" ${TRAINING_LOG} ||
{ echo "Selected Provider is efa text not found"; exit 1; }
    elif [[ ${INSTANCE_TYPE} == "p4de.24xlarge" ]]; then
        grep "NET/Libfabric/0/GDRDMA" ${TRAINING_LOG} || { echo "Avg bus bandwidth
text not found"; exit 1; }
        grep "NET/OFI Selected Provider is efa (found 4 nics)" ${TRAINING_LOG} ||
{ echo "Avg bus bandwidth text not found"; exit 1; }
        elif [[ ${INSTANCE_TYPE} == "p5.48xlarge" ]]; then
            grep "NET/Libfabric/0/GDRDMA" ${TRAINING_LOG} || { echo "Avg bus bandwidth
text not found"; exit 1; }
            grep "NET/OFI Selected Provider is efa (found 32 nics)" ${TRAINING_LOG} ||
{ echo "Avg bus bandwidth text not found"; exit 1; }
            elif [[ ${INSTANCE_TYPE} == "p5e.48xlarge" ]]; then
                grep "NET/Libfabric/0/GDRDMA" ${TRAINING_LOG} || { echo "Avg bus bandwidth
text not found"; exit 1; }
                grep "NET/OFI Selected Provider is efa (found 32 nics)" ${TRAINING_LOG} ||
{ echo "Avg bus bandwidth text not found"; exit 1; }
                elif [[ ${INSTANCE_TYPE} == "p5en.48xlarge" ]]; then
                    grep "NET/Libfabric/0/GDRDMA" ${TRAINING_LOG} || { echo "Avg bus bandwidth
text not found"; exit 1; }
                    grep "NET/OFI Selected Provider is efa (found 16 nics)" ${TRAINING_LOG} ||
{ echo "Avg bus bandwidth text not found"; exit 1; }
                    elif [[ ${INSTANCE_TYPE} == "p3dn.24xlarge" ]]; then
                        grep "NET/OFI Selected Provider is efa (found 4 nics)" ${TRAINING_LOG} ||
{ echo "Selected Provider is efa text not found"; exit 1; }
                    fi
                echo "***** check_efa_nccl_all_reduce passed for cuda
version ${CUDA_VERSION} *****"
            else
                echo "***** check_efa_nccl_all_reduce failed for cuda
version ${CUDA_VERSION} *****"
            fi
        fi

```

- Para acceder a los datos de referencia, podemos analizar la última fila del resultado de la tabla de la prueba all_reduce de varios nodos:

```
benchmark=$(sudo cat ${TRAINING_LOG} | grep '1073741824' | tail -n1 | awk -F " " '{print $12}' | sed 's/ //' | sed 's/ 5e-07//')
if [[ -z "${benchmark}" ]]; then
    echo "benchmark variable is empty"
    exit 1
fi

echo "Benchmark throughput: ${benchmark}"
```

Monitorización y optimización de GPU

La siguiente sección le guiará en el proceso de configurar las opciones de optimización y monitorización de GPU. Esta sección está organizada como un flujo de trabajo típico en la que se monitoriza el procesamiento previo y el entrenamiento.

- [Supervisión](#)
 - [GPUs Supervise con CloudWatch](#)
- [Optimización](#)
 - [Procesamiento previo](#)
 - [Formación](#)

Supervisión

La DLAMI viene preinstalada con varias herramientas de supervisión de GPU. Esta guía también menciona las herramientas que están disponibles para su descarga e instalación.

- [GPUs Supervise con CloudWatch](#)- una utilidad preinstalada que informa a Amazon CloudWatch de las estadísticas de uso de la GPU.
- [CLI de nvidia-smi](#): una utilidad para monitorizar el uso general de memoria y computación de GPU. Está preinstalado en su AWS Deep Learning AMIs (DLAMI).
- [Biblioteca de C de NVML](#): una API basada en C para obtener acceso directo a las funciones de administración y monitorización de GPU. Esta API la utiliza internamente la CLI de nvidia-smi y

viene preinstalada en la DLAMI. También tiene enlaces a Python y Perl para facilitar el desarrollo en dichos lenguajes. La utilidad `gpumon.py` preinstalada en su DLAMI utiliza el paquete `pynvml` de [nvidia-ml-py](#)

- [NVIDIA DCGM](#): una herramienta de administración de clústeres. Visite la página del desarrollador para obtener información sobre cómo instalar y configurar esta herramienta.

Tip

Consulte el blog de desarrolladores de NVIDIA para obtener la información más reciente sobre el uso de las herramientas de CUDA instaladas en la DLAMI:

- [Supervisión de la TensorCore utilización mediante Nsight IDE y nvprof.](#)

GPUs Supervise con CloudWatch

Cuando utilice la DLAMI con una GPU, es probable que sienta la necesidad de realizar un seguimiento de su uso durante el entrenamiento o la inferencia. Esto puede resultar útil para optimizar la canalización de datos y ajustar la red de aprendizaje profundo.

Hay dos formas de configurar las métricas de la GPU con CloudWatch:

- [Configure las métricas con el AWS CloudWatch agente \(recomendado\)](#)
- [Configure las métricas con el script preinstalado `gpumon.py`](#)

Configure las métricas con el AWS CloudWatch agente (recomendado)

Integre su DLAMI con [el agente CloudWatch unificado para configurar las](#) métricas de la GPU y supervisar la utilización de los coprocesos de la GPU en las instancias aceleradas de Amazon EC2.

Hay cuatro formas de configurar las [métricas de la GPU](#) con su DLAMI:

- [Configuración de métricas de GPU mínimas](#)
- [Configuración de métricas de GPU parciales](#)
- [Configure todas las métricas de GPU disponibles](#)
- [Configuración de métricas de GPU personalizadas](#)

Para obtener más información sobre actualizaciones y parches de seguridad, consulte [Parches de seguridad para el agente AWS CloudWatch](#).

Requisitos previos

Para empezar, debe configurar los permisos de IAM de la instancia Amazon EC2 que permitan a la instancia enviar métricas a ella. CloudWatch Para ver los pasos detallados, consulte [Crear roles y usuarios de IAM para usarlos con el agente](#). CloudWatch

Configuración de métricas de GPU mínimas

Configure las métricas mínimas de GPU mediante el servicio systemd de `dlami-cloudwatch-agent@minimal`. En este servicio se configuran las siguientes métricas:

- `utilization_gpu`
- `utilization_memory`

Puede encontrar el servicio systemd de métricas mínimas de GPU preconfiguradas en la siguiente ubicación:

```
/opt/aws/amazon-cloudwatch-agent/etc/dlami-amazon-cloudwatch-agent-minimal.json
```

Active e inicie el servicio systemd con los siguientes comandos:

```
sudo systemctl enable dlami-cloudwatch-agent@minimal
sudo systemctl start dlami-cloudwatch-agent@minimal
```

Configuración de métricas de GPU parciales

Configure las métricas parciales de GPU mediante el servicio systemd de `dlami-cloudwatch-agent@partial`. En este servicio se configuran las siguientes métricas:

- `utilization_gpu`
- `utilization_memory`
- `memory_total`
- `memory_used`
- `memory_free`

Puede encontrar el servicio `systemd` de métricas parciales de GPU preconfiguradas en la siguiente ubicación:

```
/opt/aws/amazon-cloudwatch-agent/etc/dlami-amazon-cloudwatch-agent-partial.json
```

Active e inicie el servicio `systemd` con los siguientes comandos:

```
sudo systemctl enable dlami-cloudwatch-agent@partial
sudo systemctl start dlami-cloudwatch-agent@partial
```

Configure todas las métricas de GPU disponibles

Configure todas las métricas disponibles de GPU mediante el servicio `systemd` de `dlami-cloudwatch-agent@all`. En este servicio se configuran las siguientes métricas:

- `utilization_gpu`
- `utilization_memory`
- `memory_total`
- `memory_used`
- `memory_free`
- `temperature_gpu`
- `power_draw`
- `fan_speed`
- `pcie_link_gen_current`
- `pcie_link_width_current`
- `encoder_stats_session_count`
- `encoder_stats_average_fps`
- `encoder_stats_average_latency`
- `clocks_current_graphics`
- `clocks_current_sm`
- `clocks_current_memory`
- `clocks_current_video`

Puede encontrar el servicio `systemd` de todas las métricas disponibles de GPU preconfiguradas en la siguiente ubicación:

```
/opt/aws/amazon-cloudwatch-agent/etc/dlami-amazon-cloudwatch-agent-all.json
```

Active e inicie el servicio `systemd` con los siguientes comandos:

```
sudo systemctl enable dlami-cloudwatch-agent@all
sudo systemctl start dlami-cloudwatch-agent@all
```

Configuración de métricas de GPU personalizadas

Si las métricas preconfiguradas no cumplen sus requisitos, puede crear un archivo de configuración de CloudWatch agente personalizado.

Para crear un archivo de configuración personalizado

Para crear un archivo de configuración personalizado, consulte los pasos detallados en [Crear o editar manualmente el archivo de configuración del CloudWatch agente](#).

Para este ejemplo, suponga que la definición del esquema se encuentra en `/opt/aws/amazon-cloudwatch-agent/etc/amazon-cloudwatch-agent.json`.

Configure las métricas con su archivo personalizado

Ejecute el siguiente comando para configurar el CloudWatch agente según su archivo personalizado:

```
sudo /opt/aws/amazon-cloudwatch-agent/bin/amazon-cloudwatch-agent-ctl \
-a fetch-config -m ec2 -s -c \
file:/opt/aws/amazon-cloudwatch-agent/etc/amazon-cloudwatch-agent.json
```

Parches de seguridad para el agente AWS CloudWatch

Los recién lanzados DLAMIs están configurados con los últimos parches de seguridad AWS CloudWatch del agente disponibles. Consulte las siguientes secciones para actualizar su DLAMI actual con los últimos parches de seguridad en función del sistema operativo que elija.

Amazon Linux 2

Úselo `yum` para obtener los parches de seguridad de AWS CloudWatch agentes más recientes para una DLAMI de Amazon Linux 2.

```
sudo yum update
```

Ubuntu

Para obtener los últimos parches AWS CloudWatch de seguridad para una DLAMI con Ubuntu, es necesario volver a instalar AWS CloudWatch el agente mediante un enlace de descarga de Amazon S3.

```
wget https://s3.region.amazonaws.com/amazoncloudwatch-agent-region/ubuntu/arm64/latest/  
amazon-cloudwatch-agent.deb
```

Para obtener más información sobre la instalación del AWS CloudWatch agente mediante los enlaces de descarga de Amazon S3, consulte [Instalación y ejecución del CloudWatch agente en sus servidores](#).

Configure las métricas con el script preinstalado **gpumon.py**

Una utilidad denominada gpumon.py viene preinstalada en la DLAMI. Se integra CloudWatch y admite la supervisión del uso por GPU: memoria de la GPU, temperatura de la GPU y potencia de la GPU. El script envía periódicamente los datos monitorizados a CloudWatch. Puede configurar el nivel de granularidad de los datos a los que se envían CloudWatch cambiando algunos ajustes del script. Sin embargo, antes de iniciar el script, necesitará configurarlo CloudWatch para recibir las métricas.

Cómo configurar y ejecutar la supervisión de la GPU con CloudWatch

1. Cree un usuario de IAM o modifique uno existente para tener una política en la que publicar la métrica. CloudWatch Si crea un usuario nuevo, anote las credenciales, ya que las necesitará en el siguiente paso.

La política de IAM que hay que buscar es «cloudwatch:». PutMetricData La política que se añade es la siguiente:

JSON

```
{  
  "Version": "2012-10-17",  
  "Statement": [  
    {  
      "Action": [  

```

```

        "cloudwatch:PutMetricData"
    ],
    "Effect": "Allow",
    "Resource": "*"
}
]
}

```

 Tip

[Para obtener más información sobre cómo crear un usuario de IAM y añadir políticas CloudWatch, consulte la documentación. CloudWatch](#)

2. En la DLAMI, ejecute el comando [AWS configure](#) y especifique las credenciales de usuario de IAM.

```
$ aws configure
```

3. Es posible que tenga que realizar algunas modificaciones en la utilidad gpumon antes de ejecutarla. Puede encontrar la utilidad gpumon y el archivo README en la ubicación definida en el siguiente bloque de código. Para obtener más información sobre el script gpumon.py, consulte [la ubicación del script en Amazon S3](#).

```

Folder: ~/tools/GPUCloudWatchMonitor
Files:  ~/tools/GPUCloudWatchMonitor/gpumon.py
        ~/tools/GPUCloudWatchMonitor/README

```

Opciones:

- Cambie la región en gpumon.py si la instancia NO está en us-east-1.
 - Cambie otros parámetros, como el período del informe CloudWatch namespace o el período del informe, constore_reso.
4. Actualmente, el script solo es compatible con Python 3. Active el entorno de Python 3 de su marco de trabajo preferido o active el entorno general de Python 3 de la DLAMI.

```
$ source activate python3
```

5. Ejecute la utilidad gpumon en segundo plano.

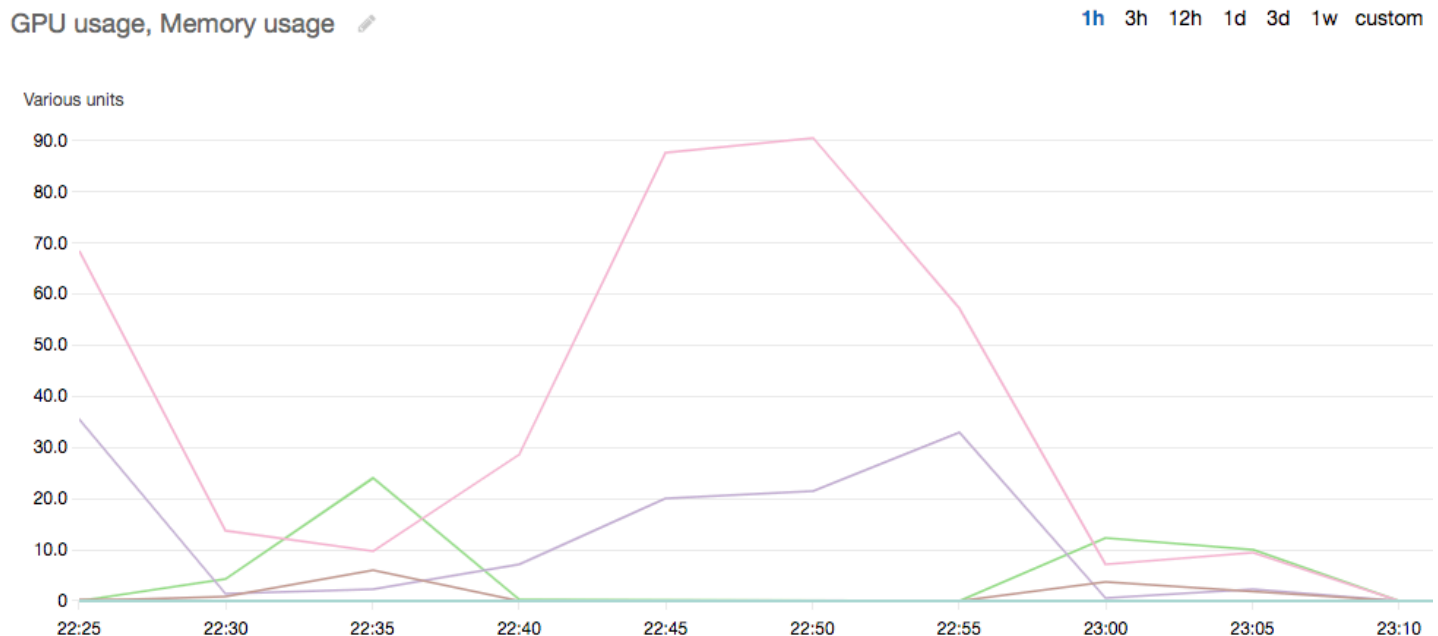
```
(python3)$ python gpumon.py &
```

- Abra <https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/> en el navegador y seleccione la métrica. Tendrá un espacio de nombres ". DeepLearningTrain

Tip

Puede cambiar el espacio de nombres modificando gpumon.py. También puede modificar el intervalo de notificación ajustando store_reso.

El siguiente es un ejemplo de CloudWatch gráfico que informa sobre una ejecución de gpumon.py supervisando un trabajo de entrenamiento en una instancia p2.8xlarge.



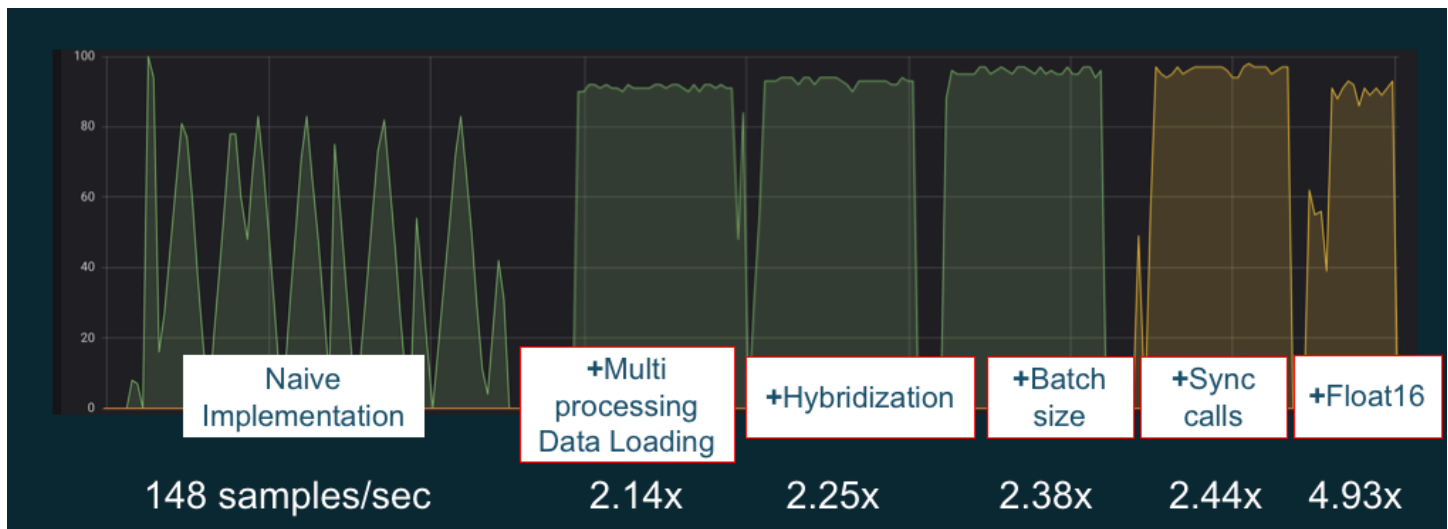
Es posible que le interesen estos otros temas sobre la monitorización y optimización de GPU:

- [Supervisión](#)
 - [GPUs Supervise con CloudWatch](#)
- [Optimización](#)
 - [Procesamiento previo](#)
 - [Formación](#)

Optimización

Para sacarle el máximo partido GPUs, puede optimizar su canalización de datos y ajustar su red de aprendizaje profundo. Tal como se describe en el siguiente gráfico, una implementación ingenua o básica de una red neuronal podría utilizar la GPU de un modo incoherente y no aprovechar todo su potencial. Al optimizar el procesamiento previo y la carga de datos, es posible reducir el cuello de botella de la CPU a la GPU. Puede ajustar la propia red neuronal mediante la hibridación (si el marco de trabajo la admite), ajustando el tamaño del lote y sincronizando las llamadas. También puede utilizar entrenamiento de precisión múltiple (float16 o int8) en la mayoría de los marcos de trabajo, lo que puede tener un efecto drástico en la mejora del rendimiento.

El gráfico siguiente muestra la mejora acumulativa del rendimiento que se obtiene cuando se aplican distintas optimizaciones. Los resultados dependerán de los datos que esté procesando y de la red que esté optimizando.



Ejemplo de optimizaciones del rendimiento de la GPU. Fuente del gráfico: [Trucos de rendimiento con MXNet Gluon](#)

Las siguientes guías introducen opciones que funcionarán con la DLAMI y que le ayudarán a aumentar el rendimiento de la GPU.

Temas

- [Procesamiento previo](#)
- [Formación](#)

Procesamiento previo

El procesamiento previo de los datos a través de transformaciones o aumentos es con frecuencia un proceso asociado a la CPU y puede ser el cuello de botella en la canalización general. Los marcos de trabajo tienen operadores integrados para el procesamiento de imágenes, pero DALI (Data Augmentation Library) demuestra un rendimiento mejorado sobre las opciones integradas de los marcos de trabajo.

- Biblioteca de aumento de datos de NVIDIA (DALI): DALI descarga el aumento de datos a la GPU. No está preinstalada en la DLAMI, pero puede obtener acceso a ella instalando o cargando un contenedor de marcos de trabajo compatible en la DLAMI o en otra instancia de Amazon Elastic Compute Cloud. Consulte la [página del proyecto DALI](#) en el sitio web de NVIDIA para obtener más información. Para ver un ejemplo de caso de uso y descargar ejemplos de código, consulta el ejemplo sobre el rendimiento del entrenamiento [SageMaker previo al procesamiento](#).
- nvJPEG: una biblioteca de decodificadores JPEG acelerada por GPU para programadores de C. Admite la decodificación de imágenes únicas o de lotes de imágenes, así como las operaciones de transformación subsiguientes tan frecuentes en el aprendizaje profundo. nvJPEG viene integrada en DALI, pero puede descargarla en la [página de nvjpeg del sitio web de NVIDIA](#) y utilizarla de forma independiente.

Es posible que le interesen estos otros temas sobre la monitorización y optimización de GPU:

- [Supervisión](#)
 - [GPUs Supervise con CloudWatch](#)
- [Optimización](#)
 - [Procesamiento previo](#)
 - [Formación](#)

Formación

El entrenamiento de precisión mixta permite implementar redes de mayor tamaño con la misma cantidad de memoria, o reducir el uso de esta en comparación con las redes de precisión única o doble, lo que se traduce en un aumento del rendimiento informático. También ofrece el beneficio de transferencias de datos más pequeñas y rápidas, un factor importante en el entrenamiento distribuido con varios nodos. Para utilizar el entrenamiento de precisión mixta es necesario ajustar el envío de

datos y el escalado de pérdidas. Las siguientes guías describen cómo realizar esta operación en los marcos de trabajo compatibles con la precisión mixta.

- [SDK de aprendizaje profundo de NVIDIA](#): documentos en el sitio web de NVIDIA que describen la implementación de precisión mixta para, y. MXNet PyTorch TensorFlow

Tip

Asegúrese de consultar el sitio web de su marco de trabajo preferido y busque "mixed precision" o "fp16" para conocer las técnicas de optimización más recientes. A continuación se muestran algunas guías de precisión mixta que pueden resultarle de utilidad:

- [Formación de precisión mixta con TensorFlow \(vídeo\)](#): en el blog de NVIDIA.
- [Entrenamiento de precisión mixta con float16 con](#) un artículo de preguntas frecuentes en el MXNet sitio web. MXNet
- [NVIDIA Apex: una herramienta para un entrenamiento sencillo de precisión mixta con PyTorch](#) un artículo de blog en el sitio web de NVIDIA.

Es posible que le interesen estos otros temas sobre la monitorización y optimización de GPU:

- [Supervisión](#)
 - [GPUs Supervise con CloudWatch](#)
- [Optimización](#)
 - [Procesamiento previo](#)
 - [Formación](#)

El chip AWS Inferentia con DLAMI

AWS Inferentia es un chip de aprendizaje automático personalizado diseñado por AWS el usuario para realizar predicciones de inferencias de alto rendimiento. Para usar el chip, configure una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud y use el kit de desarrollo de software (SDK) AWS Neuron para invocar el chip Inferentia. Para proporcionar a los clientes la mejor experiencia de Inferentia, Neuron está incorporado en la AWS Deep Learning AMIs (DLAMI).

En los siguientes temas se muestra cómo comenzar a usar Inferentia con la DLAMI.

Contenido

- [Lanzamiento de una instancia DLAMI con Neuron AWS](#)
- [Uso del DLAMI con Neuron AWS](#)

Lanzamiento de una instancia DLAMI con Neuron AWS

La última versión de DLAMI está lista para usarse AWS con Inferentia e incluye el paquete de API Neuron. AWS Para iniciar una instancia de la DLAMI, consulte [Lanzamiento y configuración de una DLAMI](#). Una vez que tenga un DLAMI, siga los pasos que se indican a continuación para asegurarse de que AWS su chip AWS Inferentia y sus recursos de Neuron estén activos.

Contenido

- [Comprobación de la instancia](#)
- [Identificación de los dispositivos de inferencia AWS](#)
- [Visualización del uso de recursos](#)
- [Uso de Neuron Monitor \(monitor de neuronas\)](#)
- [Actualización del software Neuron](#)

Comprobación de la instancia

Antes de usar la instancia, compruebe que esté correctamente instalada y configurada con Neuron.

Identificación de los dispositivos de inferencia AWS

Para identificar el número de dispositivos de Inferencia de la instancia, utilice el siguiente comando:

```
neuron-ls
```

Si su instancia tiene dispositivos de Inferentia asociados a ella, la salida tendrá un aspecto similar al siguiente:

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
| NEURON | NEURON | NEURON | CONNECTED | PCI |
| DEVICE | CORES  | MEMORY | DEVICES   | BDF  |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 0      | 4      | 8 GB   | 1         | 0000:00:1c.0 |
```

1	4	8 GB	2, 0	0000:00:1d.0
2	4	8 GB	3, 1	0000:00:1e.0
3	4	8 GB	2	0000:00:1f.0

El resultado suministrado se toma de una instancia INF1.6xLarge e incluye las siguientes columnas:

- **DISPOSITIVO NEURONAL:** el identificador lógico asignado al. NeuronDevice Este ID se usa al configurar varios tiempos de ejecución para usar diferentes. NeuronDevices
- **NÚCLEOS NEURONALES:** el número de núcleos NeuronCores presentes en. NeuronDevice
- **MEMORIA NEURONAL:** La cantidad de memoria DRAM en el. NeuronDevice
- **DISPOSITIVOS CONECTADOS:** Otros NeuronDevices conectados al. NeuronDevice
- **PCI BDF:** El identificador de la función de dispositivo de bus PCI (BDF) del. NeuronDevice

Visualización del uso de recursos

Vea información útil sobre NeuronCore el uso de la vCPU, el uso de la memoria, los modelos cargados y las aplicaciones de Neuron con el comando. `neuron-top` Si se inicia `neuron-top` sin argumentos, se mostrarán los datos de todas las aplicaciones de aprendizaje automático que se utilicen. NeuronCores

```
neuron-top
```

Cuando una aplicación utiliza cuatro NeuronCores, el resultado debe tener un aspecto similar al de la imagen siguiente:



Para obtener más información sobre los recursos para supervisar y optimizar las aplicaciones de inferencia basadas en Neuron, consulte [Neuron Tools](#).

Uso de Neuron Monitor (monitor de neuronas)

Neuron Monitor recopila las métricas de los tiempos de ejecución de Neuron que se ejecutan en el sistema y transmite los datos recopilados a la salida estándar en formato JSON. Estas métricas se organizan en grupos de métricas que se configuran proporcionando un archivo de configuración. Para obtener más información sobre Neuron Monitor, consulte la [User Guide for Neuron Monitor](#).

Actualización del software Neuron

[Para obtener información sobre cómo actualizar el software Neuron SDK en DLAMI, consulte AWS la Guía de configuración de Neuron.](#)

Paso siguiente

[Uso del DLAMI con Neuron AWS](#)

Uso del DLAMI con Neuron AWS

Un flujo de trabajo típico con el SDK de AWS Neuron consiste en compilar un modelo de aprendizaje automático previamente entrenado en un servidor de compilación. Después, distribuya los artefactos a las instancias de Inf1 para su ejecución. AWS Deep Learning AMIs (DLAMI) viene preinstalado con todo lo que necesita para compilar y ejecutar inferencias en una instancia de Inf1 que usa Inferentia.

En las siguientes secciones se describe cómo utilizar la DLAMI con Inferentia.

Contenido

- [TensorFlowUso de AWS -Neuron y el compilador Neuron](#)
- [Uso de AWS Neuron Serving TensorFlow](#)
- [Uso de MXNet -Neuron y el compilador Neuron AWS](#)
- [Uso del modelo MXNet -Neuron Serving](#)
- [Uso de PyTorch -Neuron y el compilador Neuron AWS](#)

TensorFlowUso de AWS -Neuron y el compilador Neuron

Este tutorial muestra cómo usar el compilador AWS Neuron para compilar el modelo Keras ResNet -50 y exportarlo como un modelo guardado en formato. SavedModel Este formato es un formato típico TensorFlow de modelos intercambiables. También aprenderá a ejecutar la inferencia en una instancia Inf1 con entrada de ejemplo.

Para obtener más información sobre el SDK de Neuron, consulte la [documentación del SDK de AWS Neuron](#).

Contenido

- [Requisitos previos](#)
- [Activación del entorno Conda](#)
- [Compilación de Resnet50](#)
- [ResNet50 Inferencia](#)

Requisitos previos

Antes de utilizar este tutorial, debería haber completado los pasos de configuración de [Lanzamiento de una instancia DLAMI con Neuron AWS](#). También debe estar familiarizado con el aprendizaje profundo y con el uso de la DLAMI.

Activación del entorno Conda

Active el entorno conda TensorFlow -Neuron mediante el siguiente comando:

```
source activate aws_neuron_tensorflow_p36
```

Para salir del entorno Conda actual, ejecute el siguiente comando:

```
source deactivate
```

Compilación de Resnet50

Cree un script de Python llamada denominada **tensorflow_compile_resnet50.py** que tenga el siguiente contenido. Este script de Python compila el modelo Keras ResNet 50 y lo exporta como un modelo guardado.

```
import os
import time
import shutil
import tensorflow as tf
import tensorflow.neuron as tfn
import tensorflow.compat.v1.keras as keras
from tensorflow.keras.applications.resnet50 import ResNet50
from tensorflow.keras.applications.resnet50 import preprocess_input

# Create a workspace
WORKSPACE = './ws_resnet50'
os.makedirs(WORKSPACE, exist_ok=True)

# Prepare export directory (old one removed)
model_dir = os.path.join(WORKSPACE, 'resnet50')
compiled_model_dir = os.path.join(WORKSPACE, 'resnet50_neuron')
shutil.rmtree(model_dir, ignore_errors=True)
shutil.rmtree(compiled_model_dir, ignore_errors=True)

# Instantiate Keras ResNet50 model
keras.backend.set_learning_phase(0)
model = ResNet50(weights='imagenet')
```

```
# Export SavedModel
tf.saved_model.simple_save(
    session          = keras.backend.get_session(),
    export_dir       = model_dir,
    inputs           = {'input': model.inputs[0]},
    outputs          = {'output': model.outputs[0]})

# Compile using Neuron
tf.saved_model.compile(model_dir, compiled_model_dir)

# Prepare SavedModel for uploading to Inf1 instance
shutil.make_archive(compiled_model_dir, 'zip', WORKSPACE, 'resnet50_neuron')
```

Compile el modelo con el siguiente comando:

```
python tensorflow_compile_resnet50.py
```

El proceso de compilación tardará unos minutos. Cuando concluya, la salida debe tener el siguiente aspecto:

```
...
INFO:tensorflow:fusing subgraph neuron_op_d6f098c01c780733 with neuron-cc
INFO:tensorflow:Number of operations in TensorFlow session: 4638
INFO:tensorflow:Number of operations after tf.neuron optimizations: 556
INFO:tensorflow:Number of operations placed on Neuron runtime: 554
INFO:tensorflow:Successfully converted ./ws_resnet50/resnet50 to ./ws_resnet50/
resnet50_neuron
...
```

Después de la compilación, el modelo guardado se comprime en **ws_resnet50/resnet50_neuron.zip**. Descomprima el modelo y descargue la imagen de muestra para la inferencia mediante los siguientes comandos:

```
unzip ws_resnet50/resnet50_neuron.zip -d .
curl -O https://raw.githubusercontent.com/aws-labs/mxnet-model-server/master/docs/
images/kitten_small.jpg
```

ResNet50 Inferencia

Cree un script de Python llamada denominada **tensorflow_infer_resnet50.py** que tenga el siguiente contenido. Este script ejecuta la inferencia en el modelo descargado utilizando un modelo de inferencia compilado previamente.

```
import os
import numpy as np
import tensorflow as tf
from tensorflow.keras.preprocessing import image
from tensorflow.keras.applications import resnet50

# Create input from image
img_sgl = image.load_img('kitten_small.jpg', target_size=(224, 224))
img_arr = image.img_to_array(img_sgl)
img_arr2 = np.expand_dims(img_arr, axis=0)
img_arr3 = resnet50.preprocess_input(img_arr2)
# Load model
COMPILED_MODEL_DIR = './ws_resnet50/resnet50_neuron/'
predictor_inferentia = tf.contrib.predictor.from_saved_model(COMPILED_MODEL_DIR)
# Run inference
model_feed_dict={'input': img_arr3}
infa_rslts = predictor_inferentia(model_feed_dict);
# Display results
print(resnet50.decode_predictions(infa_rslts["output"], top=5)[0])
```

Ejecute la inferencia en el modelo mediante el siguiente comando:

```
python tensorflow_infer_resnet50.py
```

El resultado debería tener el siguiente aspecto:

```
...
[('n02123045', 'tabby', 0.6918919), ('n02127052', 'lynx', 0.12770271), ('n02123159',
'tiger_cat', 0.08277027), ('n02124075', 'Egyptian_cat', 0.06418919), ('n02128757',
'snow_leopard', 0.009290541)]
```

Paso siguiente

[Uso de AWS Neuron Serving TensorFlow](#)

Uso de AWS Neuron Serving TensorFlow

Este tutorial muestra cómo construir un gráfico y añadir un paso de compilación de AWS Neuron antes de exportar el modelo guardado para usarlo con TensorFlow Serving. TensorFlow Serving es un sistema de servidor que permite ampliar las inferencias en una red. Neuron TensorFlow Serving utiliza la misma API que el Serving normal. TensorFlow La única diferencia es que se debe compilar un modelo guardado para AWS Inferentia y el punto de entrada es un nombre binario diferente. `tensorflow_model_server_neuron` El binario se encuentra en `/usr/local/bin/tensorflow_model_server_neuron` y está preinstalado en la DLAMI.

Para obtener más información sobre el SDK de Neuron, consulte la [documentación del SDK de AWS Neuron](#).

Contenido

- [Requisitos previos](#)
- [Activación del entorno Conda](#)
- [Compilación y exportación del modelo guardado](#)
- [Distribución del modelo guardado](#)
- [Generación de solicitudes de inferencia al servidor de modelos](#)

Requisitos previos

Antes de utilizar este tutorial, debería haber completado los pasos de configuración de [Lanzamiento de una instancia DLAMI con Neuron AWS](#). También debe estar familiarizado con el aprendizaje profundo y con el uso de la DLAMI.

Activación del entorno Conda

Active el entorno conda TensorFlow -Neuron mediante el siguiente comando:

```
source activate aws_neuron_tensorflow_p36
```

Si necesita salir del entorno Conda actual, ejecute:

```
source deactivate
```

Compilación y exportación del modelo guardado

Cree un script de Python denominado `tensorflow-model-server-compile.py` con el siguiente contenido. Este script construye un gráfico y lo compila con Neuron. A continuación, exporta el gráfico compilado como un modelo guardado.

```
import tensorflow as tf
import tensorflow.neuron
import os

tf.keras.backend.set_learning_phase(0)
model = tf.keras.applications.ResNet50(weights='imagenet')
sess = tf.keras.backend.get_session()
inputs = {'input': model.inputs[0]}
outputs = {'output': model.outputs[0]}

# save the model using tf.saved_model.simple_save
modeldir = "./resnet50/1"
tf.saved_model.simple_save(sess, modeldir, inputs, outputs)

# compile the model for Inferentia
neuron_modeldir = os.path.join(os.path.expanduser('~'), 'resnet50_inf1', '1')
tf.neuron.saved_model.compile(modeldir, neuron_modeldir, batch_size=1)
```

Compile el modelo con el siguiente comando:

```
python tensorflow-model-server-compile.py
```

El resultado debería tener el siguiente aspecto:

```
...
INFO:tensorflow:fusing subgraph neuron_op_d6f098c01c780733 with neuron-cc
INFO:tensorflow:Number of operations in TensorFlow session: 4638
INFO:tensorflow:Number of operations after tf.neuron optimizations: 556
INFO:tensorflow:Number of operations placed on Neuron runtime: 554
INFO:tensorflow:Successfully converted ./resnet50/1 to /home/ubuntu/resnet50_inf1/1
```

Distribución del modelo guardado

Una vez compilado el modelo, puede usar el siguiente comando para distribuir el modelo guardado con el binario `tensorflow_model_server_neuron`:

```
tensorflow_model_server_neuron --model_name=resnet50_inf1 \  
  --model_base_path=$HOME/resnet50_inf1/ --port=8500 &
```

El resultado debería tener el siguiente aspecto. El servidor almacena el modelo compilado de manera provisional en la DRAM del dispositivo de Inferencia para preparar la inferencia.

```
...  
2019-11-22 01:20:32.075856: I external/org_tensorflow/tensorflow/cc/saved_model/  
loader.cc:311] SavedModel load for tags { serve }; Status: success. Took 40764  
microseconds.  
2019-11-22 01:20:32.075888: I tensorflow_serving/servables/tensorflow/  
saved_model_warmup.cc:105] No warmup data file found at /home/ubuntu/resnet50_inf1/1/  
assets.extra/tf_serving_warmup_requests  
2019-11-22 01:20:32.075950: I tensorflow_serving/core/loader_harness.cc:87]  
Successfully loaded servable version {name: resnet50_inf1 version: 1}  
2019-11-22 01:20:32.077859: I tensorflow_serving/model_servers/  
server.cc:353] Running gRPC ModelServer at 0.0.0.0:8500 ...
```

Generación de solicitudes de inferencia al servidor de modelos

Cree un script de Python denominado `tensorflow-model-server-infer.py` con el siguiente contenido. Este script ejecuta la inferencia a través de gRPC, que es el marco de trabajo de servicio.

```
import numpy as np  
import grpc  
import tensorflow as tf  
from tensorflow.keras.preprocessing import image  
from tensorflow.keras.applications.resnet50 import preprocess_input  
from tensorflow_serving.apis import predict_pb2  
from tensorflow_serving.apis import prediction_service_pb2_grpc  
from tensorflow.keras.applications.resnet50 import decode_predictions  
  
if __name__ == '__main__':  
    channel = grpc.insecure_channel('localhost:8500')
```

```
stub = prediction_service_pb2_grpc.PredictionServiceStub(channel)
img_file = tf.keras.utils.get_file(
    "./kitten_small.jpg",
    "https://raw.githubusercontent.com/aws-labs/mxnet-model-server/master/docs/
images/kitten_small.jpg")
img = image.load_img(img_file, target_size=(224, 224))
img_array = preprocess_input(image.img_to_array(img)[None, ...])
request = predict_pb2.PredictRequest()
request.model_spec.name = 'resnet50_inf1'
request.inputs['input'].CopyFrom(
    tf.contrib.util.make_tensor_proto(img_array, shape=img_array.shape))
result = stub.Predict(request)
prediction = tf.make_ndarray(result.outputs['output'])
print(decode_predictions(prediction))
```

Ejecute la inferencia en el modelo utilizando gRPC con el siguiente comando:

```
python tensorflow-model-server-infer.py
```

El resultado debería tener el siguiente aspecto:

```
[(['n02123045', 'tabby', 0.6918919), ('n02127052', 'lynx', 0.12770271), ('n02123159',
'tiger_cat', 0.08277027), ('n02124075', 'Egyptian_cat', 0.06418919), ('n02128757',
'snow_leopard', 0.009290541)]]
```

Uso de MXNet -Neuron y el compilador Neuron AWS

La API de compilación MXNet -Neuron proporciona un método para compilar un gráfico modelo que se puede ejecutar en un dispositivo de inferencia. AWS

En este ejemplo, usa la API para compilar un modelo ResNet -50 y usarlo para ejecutar inferencias.

Para obtener más información sobre el SDK de Neuron, consulte la [documentación del SDK de AWS Neuron](#).

Contenido

- [Requisitos previos](#)
- [Activación del entorno Conda](#)
- [Compilación de Resnet50](#)

- [ResNetInferencia 5.0](#)

Requisitos previos

Antes de utilizar este tutorial, debería haber completado los pasos de configuración de [Lanzamiento de una instancia DLAMI con Neuron AWS](#). También debe estar familiarizado con el aprendizaje profundo y con el uso de la DLAMI.

Activación del entorno Conda

Active el entorno conda MXNet -Neuron mediante el siguiente comando:

```
source activate aws_neuron_mxnet_p36
```

Para salir del entorno Conda actual, ejecute:

```
source deactivate
```

Compilación de Resnet50

Cree un script de Python denominado **mxnet_compile_resnet50.py** con el siguiente contenido. Este script usa la API de Python de MXNet compilación -Neuron para compilar un modelo ResNet -50.

```
import mxnet as mx
import numpy as np

print("downloading...")
path='http://data.mxnet.io/models/imagenet/'
mx.test_utils.download(path+'resnet/50-layers/resnet-50-0000.params')
mx.test_utils.download(path+'resnet/50-layers/resnet-50-symbol.json')
print("download finished.")

sym, args, aux = mx.model.load_checkpoint('resnet-50', 0)

print("compile for inferentia using neuron... this will take a few minutes...")
inputs = { "data" : mx.nd.ones([1,3,224,224], name='data', dtype='float32') }

sym, args, aux = mx.contrib.neuron.compile(sym, args, aux, inputs)
```

```
print("save compiled model...")
mx.model.save_checkpoint("compiled_resnet50", 0, sym, args, aux)
```

Compile el modelo con el siguiente comando:

```
python mxnet_compile_resnet50.py
```

La compilación tardará unos minutos. Cuando haya finalizado, los siguientes archivos estarán en su directorio actual:

```
resnet-50-0000.params
resnet-50-symbol.json
compiled_resnet50-0000.params
compiled_resnet50-symbol.json
```

ResNetInferencia 5.0

Cree un script de Python denominado **mxnet_infer_resnet50.py** con el siguiente contenido. Este script descarga una imagen de muestra y la utiliza para ejecutar la inferencia con el modelo compilado.

```
import mxnet as mx
import numpy as np

path='http://data.mxnet.io/models/imagenet/'
mx.test_utils.download(path+'synset.txt')

fname = mx.test_utils.download('https://raw.githubusercontent.com/aws-labs/mxnet-model-server/master/docs/images/kitten_small.jpg')
img = mx.image.imread(fname)

# convert into format (batch, RGB, width, height)
img = mx.image.imresize(img, 224, 224)
# resize
img = img.transpose((2, 0, 1))
# Channel first
img = img.expand_dims(axis=0)
# batchify
```

```

img = img.astype(dtype='float32')

sym, args, aux = mx.model.load_checkpoint('compiled_resnet50', 0)
softmax = mx.nd.random_normal(shape=(1,))
args['softmax_label'] = softmax
args['data'] = img
# Inferentia context
ctx = mx.neuron()

exe = sym.bind(ctx=ctx, args=args, aux_states=aux, grad_req='null')
with open('synset.txt', 'r') as f:
    labels = [l.rstrip() for l in f]

exe.forward(data=img)
prob = exe.outputs[0].asnumpy()
# print the top-5
prob = np.squeeze(prob)
a = np.argsort(prob)[::-1]
for i in a[0:5]:
    print('probability=%f, class=%s' %(prob[i], labels[i]))

```

Ejecute la inferencia con el modelo compilado mediante el siguiente comando:

```
python mxnet_infer_resnet50.py
```

El resultado debería tener el siguiente aspecto:

```

probability=0.642454, class=n02123045 tabby, tabby cat
probability=0.189407, class=n02123159 tiger cat
probability=0.100798, class=n02124075 Egyptian cat
probability=0.030649, class=n02127052 lynx, catamount
probability=0.016278, class=n02129604 tiger, Panthera tigris

```

Paso siguiente

[Uso del modelo MXNet -Neuron Serving](#)

Uso del modelo MXNet -Neuron Serving

En este tutorial, aprenderá a utilizar un MXNet modelo previamente entrenado para realizar la clasificación de imágenes en tiempo real con Multi Model Server (MMS). El MMS es una easy-

to-use herramienta flexible para utilizar modelos de aprendizaje profundo que se entrenan con cualquier marco de aprendizaje automático o aprendizaje profundo. Este tutorial incluye un paso de compilación con AWS Neuron y una implementación del MMS con. MXNet

Para obtener más información sobre el SDK de Neuron, consulte la [documentación del SDK de AWS Neuron](#).

Contenido

- [Requisitos previos](#)
- [Activación del entorno Conda](#)
- [Descarga del código de ejemplo](#)
- [Compile el modelo.](#)
- [Ejecutar inferencia](#)

Requisitos previos

Antes de utilizar este tutorial, debería haber completado los pasos de configuración de [Lanzamiento de una instancia DLAMI con Neuron AWS](#). También debe estar familiarizado con el aprendizaje profundo y con el uso de la DLAMI.

Activación del entorno Conda

Active el entorno conda MXNet -Neuron mediante el siguiente comando:

```
source activate aws_neuron_mxnet_p36
```

Para salir del entorno Conda actual, ejecute:

```
source deactivate
```

Descarga del código de ejemplo

Para ejecutar este ejemplo, descargue el código de ejemplo mediante los siguientes comandos:

```
git clone https://github.com/aws-labs/multi-model-server
cd multi-model-server/examples/mxnet_vision
```


Compile el modelo.

Cree un script de Python denominado `multi-model-server-compile.py` con el siguiente contenido. Este script compila el modelo ResNet 50 con el objetivo del dispositivo Inferentia.

```
import mxnet as mx
from mxnet.contrib import neuron
import numpy as np

path='http://data.mxnet.io/models/imagenet/'
mx.test_utils.download(path+'resnet/50-layers/resnet-50-0000.params')
mx.test_utils.download(path+'resnet/50-layers/resnet-50-symbol.json')
mx.test_utils.download(path+'synset.txt')

nn_name = "resnet-50"

#Load a model
sym, args, auxs = mx.model.load_checkpoint(nn_name, 0)

#Define compilation parameters# - input shape and dtype
inputs = {'data' : mx.nd.zeros([1,3,224,224], dtype='float32')}

# compile graph to inferentia target
csym, cargs, cauxs = neuron.compile(sym, args, auxs, inputs)

# save compiled model
mx.model.save_checkpoint(nn_name + "_compiled", 0, csym, cargs, cauxs)
```

Para compilar el modelo, utilice el siguiente comando:

```
python multi-model-server-compile.py
```

El resultado debería tener el siguiente aspecto:

```
...
[21:18:40] src/nnvm/legacy_json_util.cc:209: Loading symbol saved by previous version
v0.8.0. Attempting to upgrade...
[21:18:40] src/nnvm/legacy_json_util.cc:217: Symbol successfully upgraded!
[21:19:00] src/operator/subgraph/build_subgraph.cc:698: start to execute partition
graph.
[21:19:00] src/nnvm/legacy_json_util.cc:209: Loading symbol saved by previous version
v0.8.0. Attempting to upgrade...
```

```
[21:19:00] src/nnvm/legacy_json_util.cc:217: Symbol successfully upgraded!
```

Cree un archivo `signature.json` con el siguiente contenido para configurar el nombre y la forma de entrada:

```
{
  "inputs": [
    {
      "data_name": "data",
      "data_shape": [
        1,
        3,
        224,
        224
      ]
    }
  ]
}
```

Descargue el archivo `synset.txt` con el siguiente comando. Este archivo es una lista de nombres para ImageNet las clases de predicción.

```
curl -O https://s3.amazonaws.com/model-server/model_archive_1.0/examples/
squeeze_v1.1/synset.txt
```

Cree una clase de servicio personalizada siguiendo la plantilla de la carpeta `model_server_template`. Copie la plantilla en su directorio de trabajo actual mediante el siguiente comando:

```
cp -r ../model_service_template/* .
```

Edite el módulo `mxnet_model_service.py` para reemplazar el contexto `mx.cpu()` por el contexto `mx.neuron()` de la siguiente manera. También debe comentar la copia de datos innecesaria, `model_input` ya que MXNet -Neuron no es compatible con NDArray y Gluon. APIs

```
...
self.mxnet_ctx = mx.neuron() if gpu_id is None else mx.gpu(gpu_id)
...
#model_input = [item.as_in_context(self.mxnet_ctx) for item in model_input]
```

Empaquete el modelo con model-archiver utilizando los siguientes comandos:

```
cd ~/multi-model-server/examples
model-archiver --force --model-name resnet-50_compiled --model-path mxnet_vision --
handler mxnet_vision_service:handle
```

Ejecutar inferencia

Inicie el servidor multimodelo y cargue el modelo que usa la RESTful API mediante los siguientes comandos. Asegúrese de que neuron-rtd se está ejecutando con la configuración predeterminada.

```
cd ~/multi-model-server/
multi-model-server --start --model-store examples > /dev/null # Pipe to log file if you
want to keep a log of MMS
curl -v -X POST "http://localhost:8081/models?
initial_workers=1&max_workers=4&synchronous=true&url=resnet-50_compiled.mar"
sleep 10 # allow sufficient time to load model
```

Ejecute la inferencia utilizando una imagen de ejemplo con los siguientes comandos:

```
curl -O https://raw.githubusercontent.com/awslabs/multi-model-server/master/docs/
images/kitten_small.jpg
curl -X POST http://127.0.0.1:8080/predictions/resnet-50_compiled -T kitten_small.jpg
```

El resultado debería tener el siguiente aspecto:

```
[
  {
    "probability": 0.6388034820556641,
    "class": "n02123045 tabby, tabby cat"
  },
  {
    "probability": 0.16900072991847992,
    "class": "n02123159 tiger cat"
  },
  {
    "probability": 0.12221276015043259,
    "class": "n02124075 Egyptian cat"
  },
  {
    "probability": 0.028706775978207588,
    "class": "n02127052 lynx, catamount"
  }
]
```

```
},
{
  "probability": 0.01915954425930977,
  "class": "n02129604 tiger, Panthera tigris"
}
]
```

Para limpiar después de la prueba, ejecute un comando de eliminación a través de la RESTful API y detenga el servidor de modelos mediante los siguientes comandos:

```
curl -X DELETE http://127.0.0.1:8081/models/resnet-50_compiled

multi-model-server --stop
```

Debería ver los siguientes datos de salida:

```
{
  "status": "Model \"resnet-50_compiled\" unregistered"
}
Model server stopped.
Found 1 models and 1 NCGs.
Unloading 10001 (MODEL_STATUS_STARTED) :: success
Destroying NCG 1 :: success
```

Uso de PyTorch -Neuron y el compilador Neuron AWS

La API de compilación PyTorch -Neuron proporciona un método para compilar un gráfico modelo que se puede ejecutar en un dispositivo de inferencia. AWS

Un modelo entrenado debe compilarse en un destino de Inferencia antes de poder implementarlo en instancias Inf1. El siguiente tutorial compila el modelo torchvision ResNet 50 y lo exporta como un módulo guardado. TorchScript A continuación, el modelo se utiliza para ejecutar la inferencia.

Para mayor comodidad, el tutorial utiliza una instancia Inf1 tanto para la compilación como para la inferencia. En la práctica, puede compilar el modelo con otro tipo de instancia, como la familia de instancias c5. A continuación, debe implementar el modelo compilado en el servidor de inferencia Inf1. Para obtener más información, consulte la documentación del SDK de [AWS Neuron PyTorch](#).

Contenido

- [Requisitos previos](#)
- [Activación del entorno Conda](#)

- [Compilación de Resnet50](#)
- [ResNetInferencia 5.0](#)

Requisitos previos

Antes de utilizar este tutorial, debería haber completado los pasos de configuración de [Lanzamiento de una instancia DLAMI con Neuron AWS](#). También debe estar familiarizado con el aprendizaje profundo y con el uso de la DLAMI.

Activación del entorno Conda

Active el entorno conda PyTorch -Neuron mediante el siguiente comando:

```
source activate aws_neuron_pytorch_p36
```

Para salir del entorno Conda actual, ejecute:

```
source deactivate
```

Compilación de Resnet50

Cree un script de Python denominado **pytorch_trace_resnet50.py** con el siguiente contenido. Este script usa la API de Python de PyTorch compilación -Neuron para compilar un modelo ResNet-50.

Note

Hay una dependencia entre las versiones de torchvision y el paquete de torch que debe tener en cuenta al compilar los modelos de torchvision. Estas reglas de dependencia se pueden gestionar a través de pip. Torchvision==0.6.1 coincide con la versión torch==1.5.1, mientras que torchvision==0.8.2 coincide con la versión torch==1.7.1.

```
import torch
import numpy as np
import os
import torch_neuron
from torchvision import models
```

```
image = torch.zeros([1, 3, 224, 224], dtype=torch.float32)

## Load a pretrained ResNet50 model
model = models.resnet50(pretrained=True)

## Tell the model we are using it for evaluation (not training)
model.eval()
model_neuron = torch.neuron.trace(model, example_inputs=[image])

## Export to saved model
model_neuron.save("resnet50_neuron.pt")
```

Ejecute el script de compilación.

```
python pytorch_trace_resnet50.py
```

La compilación tardará unos minutos. Cuando haya finalizado, el modelo compilado se guardará como `resnet50_neuron.pt` en el directorio local.

ResNetInferencia 5.0

Cree un script de Python denominado **pytorch_infer_resnet50.py** con el siguiente contenido. Este script descarga una imagen de muestra y la utiliza para ejecutar la inferencia con el modelo compilado.

```
import os
import time
import torch
import torch_neuron
import json
import numpy as np

from urllib import request

from torchvision import models, transforms, datasets

## Create an image directory containing a small kitten
os.makedirs("./torch_neuron_test/images", exist_ok=True)
request.urlretrieve("https://raw.githubusercontent.com/aws-labs/mxnet-model-server/master/docs/images/kitten_small.jpg",
                  "./torch_neuron_test/images/kitten_small.jpg")
```

```

## Fetch labels to output the top classifications
request.urlretrieve("https://s3.amazonaws.com/deep-learning-models/image-models/
imagenet_class_index.json","imagenet_class_index.json")
idx2label = []

with open("imagenet_class_index.json", "r") as read_file:
    class_idx = json.load(read_file)
    idx2label = [class_idx[str(k)][1] for k in range(len(class_idx))]

## Import a sample image and normalize it into a tensor
normalize = transforms.Normalize(
    mean=[0.485, 0.456, 0.406],
    std=[0.229, 0.224, 0.225])

eval_dataset = datasets.ImageFolder(
    os.path.dirname("./torch_neuron_test/"),
    transforms.Compose([
        transforms.Resize([224, 224]),
        transforms.ToTensor(),
        normalize,
    ])
)

image, _ = eval_dataset[0]
image = torch.tensor(image.numpy()[np.newaxis, ...])

## Load model
model_neuron = torch.jit.load( 'resnet50_neuron.pt' )

## Predict
results = model_neuron( image )

# Get the top 5 results
top5_idx = results[0].sort()[1][-5:]

# Lookup and print the top 5 labels
top5_labels = [idx2label[idx] for idx in top5_idx]

print("Top 5 labels:\n {}".format(top5_labels) )

```

Ejecute la inferencia con el modelo compilado mediante el siguiente comando:

```
python pytorch_infer_resnet50.py
```

El resultado debería tener el siguiente aspecto:

```
Top 5 labels:  
['tiger', 'lynx', 'tiger_cat', 'Egyptian_cat', 'tabby']
```

El ARM64 DLAMI

AWS ARM64 DLAMIs Las GPU están diseñadas para proporcionar un alto rendimiento y rentabilidad para las cargas de trabajo de aprendizaje profundo. En concreto, el tipo de instancia G5G incluye el [procesador AWS Graviton2](#) basado en ARM64, que se creó desde cero AWS y se optimizó para la forma en que los clientes ejecutan sus cargas de trabajo en la nube. AWS ARM64 DLAMIs Las GPU están preconfiguradas con Docker, NVIDIA Docker, NVIDIA Driver, CUDA, cuDNN, NCCL, así como con marcos de aprendizaje automático populares como y. TensorFlow PyTorch

Con el tipo de instancia G5g, puede aprovechar las ventajas de precio y rendimiento de Graviton2 para implementar modelos de aprendizaje profundo acelerados por GPU a un costo significativamente menor en comparación con las instancias basadas en x86 con aceleración por GPU.

Seleccione un ARM64 DLAMI

Lance una [instancia G5G](#) con la ARM64 DLAMI de su elección.

Para step-by-step obtener instrucciones sobre el lanzamiento de una DLAMI, [consulte Lanzamiento y configuración](#) de una DLAMI.

Para obtener una lista de las más recientes ARM64 DLAMIs, consulte las [notas de la versión de DLAMI](#).

Introducción

En los temas siguientes se muestra cómo empezar a utilizar la ARM64 DLAMI.

Contenido

- [Uso de la ARM64 GPU PyTorch DLAMI](#)

Uso de la ARM64 GPU PyTorch DLAMI

AWS Deep Learning AMIs Está lista para usarse con un procesador Arm64 y viene optimizada para ello. GPUs PyTorch La ARM64 GPU PyTorch DLAMI incluye un entorno Python preconfigurado [PyTorch](#) con y para casos de uso de [TorchVision](#) inferencia [TorchServe](#) entrenamiento de aprendizaje profundo.

Contenido

- [Verificar el entorno de PyTorch Python](#)
- [Ejecute un ejemplo de entrenamiento con PyTorch](#)
- [Ejecute un ejemplo de inferencia con PyTorch](#)

Verificar el entorno de PyTorch Python

Conéctese a su instancia de G5g y active el entorno base de Conda con el siguiente comando:

```
source activate base
```

La línea de comandos debe indicar que está trabajando en el entorno base de Conda, que contiene PyTorch TorchVision, y otras bibliotecas.

```
(base) $
```

Compruebe las rutas de herramientas predeterminadas del PyTorch entorno:

```
(base) $ which python
(base) $ which pip
(base) $ which conda
(base) $ which mamba
>>> import torch, torchvision
>>> torch.__version__
>>> torchvision.__version__
>>> v = torch.autograd.Variable(torch.randn(10, 3, 224, 224))
>>> v = torch.autograd.Variable(torch.randn(10, 3, 224, 224)).cuda()
>>> assert isinstance(v, torch.Tensor)
```

Ejecute un ejemplo de entrenamiento con PyTorch

Ejecute un ejemplo de trabajo de entrenamiento sobre MNIST:

```
git clone https://github.com/pytorch/examples.git
cd examples/mnist
python main.py
```

El resultado debería tener un aspecto similar al siguiente:

```
...
Train Epoch: 14 [56320/60000 (94%)]    Loss: 0.021424
Train Epoch: 14 [56960/60000 (95%)]    Loss: 0.023695
Train Epoch: 14 [57600/60000 (96%)]    Loss: 0.001973
Train Epoch: 14 [58240/60000 (97%)]    Loss: 0.007121
Train Epoch: 14 [58880/60000 (98%)]    Loss: 0.003717
Train Epoch: 14 [59520/60000 (99%)]    Loss: 0.001729
Test set: Average loss: 0.0275, Accuracy: 9916/10000 (99%)
```

Ejecute un ejemplo de inferencia con PyTorch

Utilice los siguientes comandos para descargar un modelo densenet161 previamente entrenado y ejecutar la inferencia mediante: TorchServe

```
# Set up TorchServe
cd $HOME
git clone https://github.com/pytorch/serve.git
mkdir -p serve/model_store
cd serve

# Download a pre-trained densenet161 model
wget https://download.pytorch.org/models/densenet161-8d451a50.pth >/dev/null

# Save the model using torch-model-archiver
torch-model-archiver --model-name densenet161 \
  --version 1.0 \
  --model-file examples/image_classifier/densenet_161/model.py \
  --serialized-file densenet161-8d451a50.pth \
  --handler image_classifier \
  --extra-files examples/image_classifier/index_to_name.json \
  --export-path model_store

# Start the model server
torchserve --start --no-config-snapshots \
  --model-store model_store \
  --models densenet161=densenet161.mar &> torchserve.log
```

```
# Wait for the model server to start
sleep 30

# Run a prediction request
curl http://127.0.0.1:8080/predictions/densenet161 -T examples/image_classifier/
kitten.jpg
```

El resultado debería tener un aspecto similar al siguiente:

```
{
  "tiger_cat": 0.4693363308906555,
  "tabby": 0.4633873701095581,
  "Egyptian_cat": 0.06456123292446136,
  "lynx": 0.0012828150065615773,
  "plastic_bag": 0.00023322898778133094
}
```

Utilice los siguientes comandos para anular el registro del modelo densenet161 y detener el servidor:

```
curl -X DELETE http://localhost:8081/models/densenet161/1.0
torchserve --stop
```

El resultado debería tener un aspecto similar al siguiente:

```
{
  "status": "Model \"densenet161\" unregistered"
}
TorchServe has stopped.
```

Inferencia

En esta sección, se proporcionan tutoriales sobre cómo ejecutar la inferencia utilizando los marcos de trabajo y las herramientas de la DLAMI.

Herramientas de inferencia

- [TensorFlow Sirviendo](#)

Distribución de modelos

A continuación, se indican las opciones de distribución de modelos instaladas en la AMI de aprendizaje profundo con Conda. Haga clic en una de las opciones para obtener información acerca de cómo utilizarla.

Temas

- [TensorFlow Sirviendo](#)
- [TorchServe](#)

TensorFlow Sirviendo

[TensorFlow Serving](#) es un sistema de servicio flexible y de alto rendimiento para modelos de aprendizaje automático.

La `tensorflow-serving-api` viene preinstalada con la DLAMI de un solo marco. Para usar el servicio de tensorflow, primero active el TensorFlow entorno.

```
$ source /opt/tensorflow/bin/activate
```

A continuación, utilice su editor de texto preferido para crear un script que tenga el siguiente contenido. Denómínelo `test_train_mnist.py`. Se hace referencia a este script en el [TensorFlow tutorial](#), que entrenará y evaluará un modelo de aprendizaje automático de redes neuronales que clasifica imágenes.

```
import tensorflow as tf
mnist = tf.keras.datasets.mnist

(x_train, y_train),(x_test, y_test) = mnist.load_data()
x_train, x_test = x_train / 255.0, x_test / 255.0

model = tf.keras.models.Sequential([
    tf.keras.layers.Flatten(input_shape=(28, 28)),
    tf.keras.layers.Dense(128, activation='relu'),
    tf.keras.layers.Dropout(0.2),
    tf.keras.layers.Dense(10, activation='softmax')
])
```

```
model.compile(optimizer='adam',
              loss='sparse_categorical_crossentropy',
              metrics=['accuracy'])

model.fit(x_train, y_train, epochs=5)
model.evaluate(x_test, y_test)
```

Ahora ejecute el script pasando la ubicación y el puerto del servidor y el nombre de archivo de la foto del perro esquimal como parámetros.

```
$ /opt/tensorflow/bin/python3 test_train_mnist.py
```

Sea paciente, ya que el script puede tardar un rato en proporcionar resultados. Cuando se complete el entrenamiento, debería ver lo siguiente:

```
I0000 00:00:1739482012.389276    4284 device_compiler.h:188] Compiled cluster using
XLA! This line is logged at most once for the lifetime of the process.
1875/1875 [=====] - 24s 2ms/step - loss: 0.2973 - accuracy:
0.9134
Epoch 2/5
1875/1875 [=====] - 3s 2ms/step - loss: 0.1422 - accuracy:
0.9582
Epoch 3/5
1875/1875 [=====] - 3s 1ms/step - loss: 0.1076 - accuracy:
0.9687
Epoch 4/5
1875/1875 [=====] - 3s 2ms/step - loss: 0.0872 - accuracy:
0.9731
Epoch 5/5
1875/1875 [=====] - 3s 1ms/step - loss: 0.0731 - accuracy:
0.9771
313/313 [=====] - 0s 1ms/step - loss: 0.0749 - accuracy:
0.9780
```

Más características y ejemplos

Si está interesado en obtener más información sobre TensorFlow Serving, visite el [TensorFlow sitio web](#).

TorchServe

TorchServe es una herramienta flexible para ofrecer modelos de aprendizaje profundo que se han exportado desde PyTorch. TorchServe viene preinstalada con la AMI de aprendizaje profundo con Conda.

Para obtener más información sobre su uso TorchServe, consulte [Model Server para PyTorch](#) ver la documentación.

Temas

Sirva un modelo de clasificación de imágenes en TorchServe

En este tutorial se muestra cómo crear un modelo de clasificación de imágenes con TorchServe. Utiliza un modelo DenseNet -161 proporcionado por PyTorch. Una vez que el servidor está en funcionamiento, escucha las solicitudes de predicción. Al cargar una imagen, en este caso una imagen de un gatito, el servidor devuelve una predicción de las 5 principales clases coincidentes de entre las clases con las que se haya entrenado el modelo.

A modo de ejemplo, un modelo de clasificación de imágenes en TorchServe

1. Conéctese a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con el AMI de aprendizaje profundo con Conda, v34 o posterior.
2. Active el entorno de `pytorch_p310`.

```
source activate pytorch_p310
```

3. Clone el TorchServe repositorio y, a continuación, cree un directorio para almacenar sus modelos.

```
git clone https://github.com/pytorch/serve.git
mkdir model_store
```

4. Archive el modelo utilizando el archivador de modelos. El `extra-files` parámetro usa un archivo del TorchServe repositorio, así que actualiza la ruta si es necesario. Para obtener más información sobre el archivador de modelos, consulte el archivador de modelos [Torch](#) para TorchServe

```
wget https://download.pytorch.org/models/densenet161-8d451a50.pth
torch-model-archiver --model-name densenet161 --version 1.0 --model-file ./
serve/examples/image_classifier/densenet_161/model.py --serialized-file
```

```
densenet161-8d451a50.pth --export-path model_store --extra-files ./serve/examples/  
image_classifier/index_to_name.json --handler image_classifier
```

5. Ejecute TorchServe para iniciar un punto final. Al agregar `> /dev/null` se silencia la salida del registro.

```
torchserve --start --ncs --model-store model_store --models densenet161.mar > /dev/  
null
```

6. Descarga una imagen de un gatito y envíala al punto final de TorchServe predicción:

```
curl -O https://s3.amazonaws.com/model-server/inputs/kitten.jpg  
curl http://127.0.0.1:8080/predictions/densenet161 -T kitten.jpg
```

El punto de conexión de predicción devuelve una predicción en JSON similar a las siguientes cinco predicciones principales, donde la imagen tiene una probabilidad del 47 % de contener un gato egipcio, seguida de una probabilidad del 46 % de que sea un lince o un gato montés:

```
{  
  "tiger_cat": 0.46933576464653015,  
  "tabby": 0.463387668132782,  
  "Egyptian_cat": 0.0645613968372345,  
  "lynx": 0.0012828196631744504,  
  "plastic_bag": 0.00023323058849200606  
}
```

7. Cuando termine la prueba, detenga el servidor.

```
torchserve --stop
```

Otros ejemplos

TorchServe tiene varios ejemplos que puede ejecutar en su instancia de DLAMI. Puede verlos en la página de [ejemplos del repositorio de TorchServe proyectos](#).

Más información

Para obtener más TorchServe documentación, incluida la forma de configurar TorchServe con Docker y las TorchServe funciones más recientes, consulta [la página del TorchServe proyecto](#) en GitHub.

Actualización de la DLAMI

Aquí encontrará información sobre la actualización de la DLAMI y consejos sobre la actualización de software en ella.

Mantenga siempre actualizado su sistema operativo y otro software instalado y aplique los parches y actualizaciones en cuanto estén disponibles.

Si utiliza Amazon Linux o Ubuntu, cuando inicie sesión en su DLAMI, se le notificará cuando haya actualizaciones disponibles y verá las instrucciones de actualización. Para obtener más información sobre el mantenimiento de Amazon Linux, consulte [Actualizar software en la instancia de Amazon Linux](#). Para las instancias de Ubuntu, consulte la [documentación oficial de Ubuntu](#).

En Windows, compruebe Windows Update con regularidad para ver si hay actualizaciones de seguridad y de software. Si lo prefiere, aplique las actualizaciones automáticamente.

Important

Para obtener información sobre las vulnerabilidades de Meltdown y Spectre y cómo aplicar parches a su sistema operativo para abordarlas, consulte el [boletín de seguridad de AWS-2018-013](#).

Temas

- [Actualización a una nueva versión de la DLAMI](#)
- [Sugerencias para actualizaciones de software](#)
- [Recibir notificaciones sobre nuevas actualizaciones](#)

Actualización a una nueva versión de la DLAMI

Las imágenes del sistema de la DLAMI se actualizan de forma periódica para aprovechar las nuevas versiones del marco de aprendizaje profundo, CUDA y otras actualizaciones de software, así como para el ajuste del desempeño. Si lleva un tiempo utilizando una DLAMI y desea aprovechar una actualización, tendrá que volver a lanzar una nueva instancia. Además, tendría que transferir manualmente cualquier conjunto de datos, puntos de comprobación u otros datos valiosos. En lugar de ello, puede utilizar Amazon EBS para retener los datos y asociarlos a una nueva DLAMI. De esta

forma, puede actualizar a menudo, además de reducir el tiempo que se tarda en realizar la transición de los datos.

 Note

Al adjuntar y desplazar volúmenes de Amazon EBS entre las DLAMI, debe tener tanto las DLAMI como el nuevo volumen en la misma zona de disponibilidad.

1. Utilice la consola de Amazon EC2 para crear un nuevo volumen de Amazon EBS. Para obtener instrucciones detalladas, consulte [Creación de un volumen de Amazon EBS](#).
2. Adjunte el volumen de Amazon EB; recién creado a la DLAMI existente. Para obtener instrucciones detalladas, consulte [Attaching an Amazon EBS Volume](#).
3. Transfiera sus datos, por ejemplo, conjuntos de datos, puntos de comprobación y archivos de configuración.
4. Lanzamiento de una DLAMI. Para obtener indicaciones detalladas, consulte [Configuración de una instancia de DLAMI](#).
5. Separe el volumen de Amazon EBS de la DLAMI antigua. Para obtener instrucciones detalladas, consulte [Detaching an Amazon EBS Volume](#).
6. Adjunte el volumen de Amazon EBS a la nueva DLAMI. Siga las instrucciones desde el Paso 2 para adjuntar el volumen.
7. Después de verificar que los datos están disponibles en su nueva DLAMI, detenga y termine la DLAMI antigua. Para obtener instrucciones de limpieza detalladas, consulte [Limpieza de una instancia de DLAMI](#).

Sugerencias para actualizaciones de software

De vez en cuando, es posible que desee actualizar manualmente el software en la DLAMI. En general, se recomienda que utilice `pip` para actualizar paquetes de Python. También debería utilizar `pip` para actualizar paquetes dentro de un entorno de Conda en la AMI de aprendizaje profundo con Conda. Consulte el sitio web del marco de trabajo o del software para obtener las instrucciones de actualización y de instalación.

 Note

No podemos garantizar que la actualización de un paquete se realice correctamente. Si se intenta actualizar un paquete en un entorno con dependencias incompatibles, se puede producir un error. En tal caso, debe ponerse en contacto con el responsable de la biblioteca para ver si es posible actualizar las dependencias del paquete. Como alternativa, puede intentar modificar el entorno de tal manera que permita la actualización. Sin embargo, es probable que esta modificación implique eliminar o actualizar los paquetes existentes, lo que significa que ya no podemos garantizar la estabilidad de este entorno.

La AWS Deep Learning AMIs viene con muchos entornos de Conda y muchos paquetes preinstalados. Debido a la cantidad de paquetes preinstalados, es difícil encontrar un conjunto de paquetes que garanticen su compatibilidad. Es posible que aparezca una advertencia que diga: “The environment is inconsistent, please check the package plan carefully”. La DLAMI garantiza que todos los entornos proporcionados por ella sean correctos, pero no puede garantizar que los paquetes instalados por el usuario funcionen correctamente.

Recibir notificaciones sobre nuevas actualizaciones

 Note

Las AMI de aprendizaje profundo de AWS tienen parches de seguridad que se publican cada semana. Aunque se enviarán notificaciones de lanzamiento para estos parches de seguridad incrementales, es posible que no se incluyan en las notas oficiales de la versión.

Puede recibir notificaciones cada vez que se lance una nueva DLAMI. Las notificaciones se publican con [Amazon SNS](#) mediante el tema siguiente.

```
arn:aws:sns:us-west-2:767397762724:dlami-updates
```

Los mensajes se publican aquí cuando se publica una nueva DLAMI. La versión, los metadatos y los ID de AMI regionales de la AMI se incluirán en el mensaje.

Estos mensajes se pueden recibir mediante varios métodos diferentes. Le recomendamos que utilice el siguiente:

1. Abra la [consola de Amazon SNS](#).
2. En la barra de navegación, cambie la región de AWS a Oeste de EE. UU. (Oregón), si es necesario. Debe seleccionar la región donde la notificación de SNS a la que se va a suscribir se ha creado.
3. En el panel de navegación, elija Suscripciones, Crear suscripción.
4. En el cuadro de diálogo Crear suscripción, haga lo siguiente:
 - a. En ARN del tema, copie y pegue el siguiente nombre de recurso de Amazon (ARN):
arn:aws:sns:us-west-2:767397762724:dlami-updates
 - b. En Protocolo, elija una opción entre [Amazon SQS, AWS Lambda, Correo electrónico y Correo electrónico JSON]
 - c. En Punto de conexión, introduzca la dirección de correo electrónico o el nombre de recurso de Amazon (ARN) del recurso que utilizará para recibir las notificaciones.
 - d. Elija Crear suscripción.
5. Recibirá un correo electrónico de confirmación con el asunto Notificación de AWS: confirmación de suscripción. Abra el correo electrónico y elija Confirmar suscripción para completar la suscripción.

Seguridad en AWS Deep Learning AMIs

La seguridad en la nube AWS es la máxima prioridad. Como AWS cliente, usted se beneficia de los centros de datos y las arquitecturas de red diseñados para cumplir con los requisitos de las organizaciones más sensibles a la seguridad.

La seguridad es una responsabilidad compartida entre AWS usted y usted. El [modelo de responsabilidad compartida](#) la describe como seguridad de la nube y seguridad en la nube:

- Seguridad de la nube: AWS es responsable de proteger la infraestructura que se ejecuta Servicios de AWS en la Nube de AWS. AWS también le proporciona servicios que puede utilizar de forma segura. Los auditores externos prueban y verifican periódicamente la eficacia de nuestra seguridad como parte de los [AWS programas](#) de de . Para obtener más información sobre los programas de cumplimiento aplicables AWS Deep Learning AMIs, consulte [AWS Servicios incluidos en el ámbito de aplicación por programa de conformidad y AWS servicios incluidos](#) .
- Seguridad en la nube: su responsabilidad viene determinada por lo Servicio de AWS que utilice. También es responsable de otros factores, incluida la confidencialidad de los datos, los requisitos de la empresa y la legislación y los reglamentos vigentes.

Esta documentación le ayuda a comprender cómo aplicar el modelo de responsabilidad compartida cuando se utiliza DLAMI. En los siguientes temas, se le mostrará cómo configurar para satisfacer sus objetivos de seguridad y conformidad. También aprenderá a usar otros Servicios de AWS que le ayuden a monitorear y proteger sus recursos de DLAMI.

Para obtener más información, consulte [Seguridad en Amazon EC2](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Temas

- [Protección de datos en AWS Deep Learning AMIs](#)
- [Administración de identidad y acceso para AWS Deep Learning AMIs](#)
- [Validación de conformidad para AWS Deep Learning AMIs](#)
- [Resiliencia en AWS Deep Learning AMIs](#)
- [Seguridad de la infraestructura en AWS Deep Learning AMIs](#)
- [Instancias de monitoreo AWS Deep Learning AMIs](#)

Protección de datos en AWS Deep Learning AMIs

El modelo de [responsabilidad AWS compartida modelo](#) se aplica a la protección de datos en AWS Deep Learning AMIs. Como se describe en este modelo, AWS es responsable de proteger la infraestructura global que ejecuta todos los Nube de AWS. Eres responsable de mantener el control sobre el contenido alojado en esta infraestructura. También eres responsable de las tareas de administración y configuración de seguridad para los Servicios de AWS que utiliza. Para obtener más información sobre la privacidad de los datos, consulte las [Preguntas frecuentes sobre la privacidad de datos](#). Para obtener información sobre la protección de datos en Europa, consulte la publicación de blog sobre el [Modelo de responsabilidad compartida de AWS y GDPR](#) en el Blog de seguridad de AWS.

Con fines de protección de datos, le recomendamos que proteja Cuenta de AWS las credenciales y configure los usuarios individuales con AWS IAM Identity Center o AWS Identity and Access Management (IAM). De esta manera, solo se otorgan a cada usuario los permisos necesarios para cumplir sus obligaciones laborales. También recomendamos proteger sus datos de la siguiente manera:

- Utiliza la autenticación multifactor (MFA) en cada cuenta.
- Se utiliza SSL/TLS para comunicarse con AWS los recursos. Exigimos TLS 1.2 y recomendamos TLS 1.3.
- Configure la API y el registro de actividad de los usuarios con AWS CloudTrail. Para obtener información sobre el uso de CloudTrail senderos para capturar AWS actividades, consulte [Cómo trabajar con CloudTrail senderos](#) en la Guía del AWS CloudTrail usuario.
- Utilice soluciones de AWS cifrado, junto con todos los controles de seguridad predeterminados Servicios de AWS.
- Utiliza servicios de seguridad administrados avanzados, como Amazon Macie, que lo ayuden a detectar y proteger la información confidencial almacenada en Amazon S3.
- Si necesita módulos criptográficos validados por FIPS 140-3 para acceder a AWS través de una interfaz de línea de comandos o una API, utilice un punto final FIPS. Para obtener más información sobre los puntos de conexión de FIPS disponibles, consulte [Estándar de procesamiento de la información federal \(FIPS\) 140-3](#).

Se recomienda encarecidamente no introducir nunca información confidencial o sensible, como por ejemplo, direcciones de correo electrónico de clientes, en etiquetas o campos de formato libre, tales como el campo Nombre. Esto incluye cuando trabaja con DLAMI u Servicios de AWS otro mediante

la consola, la API AWS CLI o. AWS SDKs Cualquier dato que introduzca en etiquetas o campos de formato libre utilizados para los nombres se pueden emplear para los registros de facturación o diagnóstico. Si proporciona una URL a un servidor externo, recomendamos encarecidamente que no incluya información de credenciales en la URL a fin de validar la solicitud para ese servidor.

Administración de identidad y acceso para AWS Deep Learning AMIs

AWS Identity and Access Management (IAM) es una herramienta Servicio de AWS que ayuda al administrador a controlar de forma segura el acceso a AWS los recursos. Los administradores de IAM controlan quién puede estar autenticado (ha iniciado sesión) y autorizado (tiene permisos) para utilizar recursos. La IAM es una Servicio de AWS herramienta que puede utilizar sin coste adicional.

Para obtener más información sobre administración de identidades y accesos, consulte [Identity and Access Management para Amazon EC2](#).

Temas

- [Autenticación con identidades](#)
- [Administración del acceso con políticas](#)
- [IAM con Amazon EMR](#)

Autenticación con identidades

La autenticación es la forma en que inicias sesión AWS con tus credenciales de identidad. Debe autenticarse como usuario de Usuario raíz de la cuenta de AWS IAM o asumir una función de IAM.

Puede iniciar sesión como una identidad federada con las credenciales de una fuente de identidad, como AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center), la autenticación de inicio de sesión único o las credenciales. Google/Facebook Para obtener más información sobre el inicio de sesión, consulte [Cómo iniciar sesión en la Cuenta de AWS](#) en la Guía del usuario de AWS Sign-In .

Para el acceso programático, AWS proporciona un SDK y una CLI para firmar criptográficamente las solicitudes. Para obtener más información, consulte [AWS Signature Version 4 para solicitudes de API](#) en la Guía del usuario de IAM.

Cuenta de AWS usuario root

Al crear un Cuenta de AWS, se comienza con una identidad de inicio de sesión denominada usuario Cuenta de AWS raíz que tiene acceso completo a todos Servicios de AWS los recursos. Se recomienda encarecidamente que no utilice el usuario raíz para las tareas diarias. Para ver la lista completa de las tareas que requieren credenciales de usuario raíz, consulte [Tareas que requieren credenciales de usuario raíz](#) en la Guía del usuario de IAM.

Usuarios y grupos de IAM

Un [usuario de IAM](#) es una identidad con permisos específicos para una sola persona o aplicación. Recomendamos el uso de credenciales temporales en lugar de usuarios de IAM con credenciales de larga duración. Para obtener más información, consulte [Exigir a los usuarios humanos que utilicen la federación con un proveedor de identidad para acceder AWS mediante credenciales temporales](#) en la Guía del usuario de IAM.

Un [grupo de IAM](#) especifica un conjunto de usuarios de IAM y facilita la administración de los permisos para grupos grandes de usuarios. Para obtener más información, consulte [Casos de uso para usuarios de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Roles de IAM

Un [Rol de IAM](#) es una identidad con permisos específicos que proporciona credenciales temporales. Puede asumir un rol [cambiando de un rol de usuario a uno de IAM \(consola\)](#) o llamando a una AWS CLI operación de AWS API. Para obtener más información, consulte [Métodos para asumir un rol](#) en la Guía del usuario de IAM.

Los roles de IAM son útiles para el acceso de usuario federado, los permisos de usuario de IAM temporales, el acceso entre cuentas, el acceso entre servicios y las aplicaciones que se ejecutan en Amazon EC2. Para obtener más información, consulte [Acceso a recursos entre cuentas en IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Administración del acceso con políticas

El acceso se controla AWS creando políticas y adjuntándolas a AWS identidades o recursos. Una política define los permisos cuando están asociados a una identidad o un recurso. AWS evalúa estas políticas cuando un director hace una solicitud. La mayoría de las políticas se almacenan AWS como documentos JSON. Para obtener más información sobre los documentos de políticas de JSON, consulte [Información general de políticas de JSON](#) en la Guía del usuario de IAM.

Mediante las políticas, los administradores especifican quién tiene acceso a qué, definiendo qué entidad principal puede realizar acciones sobre qué recursos y en qué condiciones.

De forma predeterminada, los usuarios y los roles no tienen permisos. Un administrador de IAM crea políticas de IAM y las agrega a roles, que los usuarios pueden asumir posteriormente. Las políticas de IAM definen permisos independientemente del método que se utilice para realizar la operación.

Políticas basadas en identidades

Las políticas basadas en identidad son documentos de política de permisos JSON que asocia a una identidad (usuario, grupo o rol). Estas políticas controlan qué acciones pueden realizar las identidades, en qué recursos y en qué condiciones. Para obtener más información sobre cómo crear una política basada en la identidad, consulte [Definición de permisos de IAM personalizados con políticas administradas por el cliente](#) en la Guía del usuario de IAM.

Las políticas basadas en identidad pueden ser políticas insertadas (incrustadas directamente en una sola identidad) o políticas administradas (políticas independientes asociadas a varias identidades). Para obtener información sobre cómo elegir entre políticas administradas e insertadas, consulte [Selección entre políticas administradas y políticas insertadas](#) en la Guía del usuario de IAM.

Políticas basadas en recursos

Las políticas basadas en recursos son documentos de políticas JSON que se asocian a un recurso. Los ejemplos incluyen las Políticas de confianza de roles de IAM y las Políticas de bucket de Amazon S3. En los servicios que admiten políticas basadas en recursos, los administradores de servicios pueden utilizarlos para controlar el acceso a un recurso específico. Debe [especificar una entidad principal](#) en una política basada en recursos.

Las políticas basadas en recursos son políticas insertadas que se encuentran en ese servicio. No puedes usar políticas AWS gestionadas de IAM en una política basada en recursos.

Listas de control de acceso (ACLs)

Las listas de control de acceso (ACLs) controlan qué responsables (miembros de la cuenta, usuarios o roles) tienen permisos para acceder a un recurso. ACLs son similares a las políticas basadas en recursos, aunque no utilizan el formato de documento de políticas JSON.

Amazon S3 y Amazon VPC son ejemplos de servicios compatibles. AWS WAF ACLs Para obtener más información ACLs, consulte la [descripción general de la lista de control de acceso \(ACL\)](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon Simple Storage Service.

Otros tipos de políticas

AWS admite tipos de políticas adicionales que pueden establecer los permisos máximos otorgados por los tipos de políticas más comunes:

- Límites de permisos: establecen los permisos máximos que una política basada en identidad puede conceder a una entidad de IAM. Para obtener más información, consulte [Límites de permisos para las entidades de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.
- Políticas de control de servicios (SCPs): especifican los permisos máximos para una organización o unidad organizativa en AWS Organizations. Para obtener más información, consulte [Políticas de control de servicios](#) en la Guía del usuario de AWS Organizations .
- Políticas de control de recursos (RCPs): establece los permisos máximos disponibles para los recursos de tus cuentas. Para obtener más información, consulte [Políticas de control de recursos \(RCPs\)](#) en la Guía del AWS Organizations usuario.
- Políticas de sesión: políticas avanzadas que se pasan como parámetro cuando se crea una sesión temporal para un rol o un usuario federado. Para obtener más información, consulte [Políticas de sesión](#) en la Guía del usuario de IAM.

Varios tipos de políticas

Cuando se aplican varios tipos de políticas a una solicitud, los permisos resultantes son más complicados de entender. Para saber cómo se AWS determina si se debe permitir una solicitud cuando se trata de varios tipos de políticas, consulte la [lógica de evaluación de políticas](#) en la Guía del usuario de IAM.

IAM con Amazon EMR

Puede usar IAM con Amazon EMR para definir usuarios AWS , recursos, grupos, funciones y políticas. También puede controlar a qué usuarios Servicios de AWS y roles pueden acceder.

Para obtener más información sobre el uso de IAM con Amazon EMR, consulte [AWS Identity and Access Management para Amazon EMR](#).

Validación de conformidad para AWS Deep Learning AMIs

Los auditores externos evalúan la seguridad y el cumplimiento AWS Deep Learning AMIs como parte de varios programas de AWS cumplimiento. Para obtener información sobre los programas de conformidad admitidos, consulte [Validación de conformidad para Amazon EC2](#).

Para obtener una lista de los Servicios de AWS programas de cumplimiento específicos, consulte los [AWS servicios incluidos en el ámbito de aplicación por programa de cumplimiento y AWS los servicios incluidos](#) . Para obtener información general, consulte Programas de [AWS cumplimiento > Programas AWS](#) .

Puede descargar informes de auditoría de terceros utilizando AWS Artifact. Para obtener más información, consulte [Descarga de informes en AWS Artifact](#).

Su responsabilidad de cumplimiento al utilizar DLAMI está determinada por la confidencialidad de sus datos, los objetivos de cumplimiento de su empresa y las leyes y reglamentos aplicables. AWS proporciona los siguientes recursos para ayudar con el cumplimiento:

- [Security and Compliance Quick Start Guides](#) (Guías de inicio rápido de seguridad y conformidad) (Guías de inicio rápido de seguridad y conformidad): Estas guías de implementación analizan las consideraciones en materia de arquitectura y proporcionan los pasos para implementar los entornos de referencia centrados en la seguridad y la conformidad en AWS.
- [AWS Recursos](#) de de cumplimiento: esta colección de libros de trabajo y guías puede aplicarse a su sector y ubicación.
- [Evaluación de los recursos con AWS Config las reglas](#) de la guía para AWS Config desarrolladores: el AWS Config servicio evalúa en qué medida las configuraciones de los recursos cumplen con las prácticas internas, las directrices del sector y las normas.
- [AWS Security Hub CSPM](#)— Esto Servicio de AWS proporciona una visión completa del estado de su seguridad interior AWS. Security Hub CSPM utiliza controles de seguridad para evaluar sus AWS recursos y comprobar su conformidad con los estándares y las mejores prácticas del sector de la seguridad.

Resiliencia en AWS Deep Learning AMIs

La infraestructura AWS global se basa en zonas Regiones de AWS de disponibilidad. Regiones de AWS proporcionan varias zonas de disponibilidad aisladas y separadas físicamente, que están conectadas mediante redes de baja latencia, alto rendimiento y alta redundancia. Con las zonas de disponibilidad, puede diseñar y utilizar aplicaciones y bases de datos que realizan una conmutación por error automática entre las zonas sin interrupciones. Las zonas de disponibilidad tienen una mayor disponibilidad, tolerancia a errores y escalabilidad que las infraestructuras tradicionales de uno o varios centros de datos.

[Para obtener más información sobre las zonas de disponibilidad Regiones de AWS y las zonas de disponibilidad, consulte Infraestructura global.AWS](#)

Para obtener información sobre las características de Amazon EC2 que ayudan a respaldar sus necesidades de resiliencia de datos y de copia de seguridad, consulte [Resiliencia en Amazon EC2](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Seguridad de la infraestructura en AWS Deep Learning AMIs

La seguridad de la infraestructura de AWS Deep Learning AMIs está respaldada por Amazon EC2. Para obtener más información, consulte [Seguridad de la infraestructura en Amazon EC2](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Instancias de monitoreo AWS Deep Learning AMIs

La supervisión es una parte importante del mantenimiento de la confiabilidad, la disponibilidad y el rendimiento de la AWS Deep Learning AMIs instancia y del resto de sus AWS soluciones. La instancia de DLAMI incluye varias herramientas de supervisión de GPU, incluida una utilidad que informa a Amazon de las estadísticas de uso de la GPU. CloudWatch Para obtener más información, consulte [Monitorización y optimización de GPU](#) y [Supervisión de los recursos de Amazon EC2](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Desactivación de la supervisión del uso de las instancias de DLAMI

Las siguientes distribuciones de sistemas AWS Deep Learning AMIs operativos incluyen código que permite AWS recopilar información sobre el tipo de instancia, el ID de instancia, el tipo de DLAMI y el sistema operativo.

Note

AWS no recopila ni conserva ninguna otra información sobre la DLAMI, como los comandos que se utilizan en la DLAMI.

- Amazon Linux 2
- Amazon Linux 2023
- Ubuntu 20.04

- Ubuntu 22.04

Para desactivar la supervisión del uso

Si lo desea, puede desactivar la supervisión del uso de una nueva instancia de DLAMI. Para ello, añada una etiqueta a su instancia de Amazon EC2 durante el lanzamiento. La etiqueta debe usar la clave `OPT_OUT_TRACKING` con el valor asociado definido como `true`. Para obtener más información, consulte [Etiquetado de los recursos de Amazon EC2](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Política de compatibilidad de DLAMI

Aquí encontrará detalles de la política de soporte para AWS Deep Learning AMIs (DLAMI).

[Para obtener una lista de los marcos y sistemas AWS operativos de DLAMI compatibles actualmente, consulte la página de políticas de soporte de DLAMI.](#) La siguiente terminología se aplica a todo lo DLAMIs mencionado en la página de la política de Support y en esta página:

- La versión actual indica la versión del marco en el formato x.y.z. En este formato, x se refiere a la versión principal; y, a la secundaria; y z, a la versión del parche. Por ejemplo, para la versión TensorFlow 2.10.1, la versión principal es la 2, la versión secundaria es la 10 y la versión del parche es la 1.
- El final del parche especifica durante cuánto tiempo se AWS admite una versión de marco o sistema operativo en particular.

Para obtener información detallada sobre aspectos específicos DLAMIs, consulte [Notas de la AMIs versión de Deep Learning](#).

Soporte DLAMI FAQs

- [¿Qué versiones de marcos incluyen parches de seguridad?](#)
- [¿Qué sistema operativo incluye parches de seguridad?](#)
- [¿Qué imágenes se AWS publican cuando se publican nuevas versiones del framework?](#)
- [¿Qué imágenes tienen nuevas funciones o SageMaker inteligencia artificial?AWS](#)
- [¿Cómo se define la versión actual en la tabla de marcos compatibles?](#)
- [¿Qué sucede si estoy ejecutando una versión que no está en la tabla de compatibles?](#)
- [¿Son DLAMIs compatibles las versiones de parches anteriores de una versión de Framework?](#)
- [¿Cómo puedo encontrar la última imagen parcheada de una versión de marco compatible?](#)
- [¿Con qué frecuencia se publican nuevas imágenes?](#)
- [¿Se instalará el parcheo de mi instancia mientras se ejecute mi carga de trabajo?](#)
- [¿Qué ocurre cuando hay disponible una nueva versión del marco parcheada o actualizada?](#)
- [¿Se actualizan las dependencias sin cambiar la versión del marco?](#)
- [¿Cuándo finaliza el soporte activo para mi versión de marco?](#)
- [¿Se parchearán las imágenes con versiones de marco que ya no se mantienen activamente?](#)

- [¿Cómo utilizo una versión anterior de marco?](#)
- [¿Cómo puedo cumplir up-to-date con los cambios de soporte en los marcos y sus versiones?](#)
- [¿Necesito una licencia comercial para usar el repositorio de Anaconda?](#)

¿Qué versiones de marcos incluyen parches de seguridad?

Si la versión del marco está etiquetada como Versiones de marco compatibles en la [tabla de políticas de soporte de AWS Deep Learning AMIs](#), recibe parches de seguridad.

¿Qué sistema operativo incluye parches de seguridad?

Si el sistema operativo aparece en la lista de versiones de sistemas operativos compatibles de la [tabla de políticas de soporte de AWS Deep Learning AMIs](#), recibirá parches de seguridad.

¿Qué imágenes se AWS publican cuando se publican nuevas versiones del framework?

Publicamos las nuevas versiones DLAMIs poco después de que PyTorch se publiquen TensorFlow las nuevas versiones. Esto incluye las versiones principales, las versiones principales y secundarias y las major-minor-patch versiones de los marcos. También actualizamos las imágenes cuando hay nuevas versiones de controladores y bibliotecas disponibles. Para obtener más información sobre el mantenimiento de imágenes, consulte [¿Cuándo finaliza el soporte activo para mi versión de marco?](#).

¿Qué imágenes tienen nuevas funciones o SageMaker inteligencia artificial?AWS

Las nuevas funciones suelen publicarse en la última versión de DLAMIs for PyTorch y TensorFlow. Consulta las notas de la versión para ver una imagen específica para obtener más información sobre la nueva SageMaker IA o AWS las funciones. Para obtener una lista de las disponibles DLAMIs, consulte las [notas de la versión de DLAMI](#). Para obtener más información sobre el mantenimiento de imágenes, consulte [¿Cuándo finaliza el soporte activo para mi versión de marco?](#).

¿Cómo se define la versión actual en la tabla de marcos compatibles?

La versión actual de la [tabla AWS Deep Learning AMIs Support Policy](#) hace referencia a la versión más reciente del marco disponible en GitHub. AWS Cada versión más reciente incluye actualizaciones de los controladores, las bibliotecas y los paquetes relevantes de la DLAMI. Para

obtener más información sobre el mantenimiento de imágenes, consulte [¿Cuándo finaliza el soporte activo para mi versión de marco?](#).

¿Qué sucede si estoy ejecutando una versión que no está en la tabla de compatibles?

Si ejecuta una versión que no figura en la [tabla de políticas de soporte de AWS Deep Learning AMIs](#), es posible que no tenga los controladores, las bibliotecas y los paquetes relevantes más actualizados. Para obtener una up-to-date versión posterior, le recomendamos que actualice a uno de los marcos o sistemas operativos compatibles disponibles con la última DLAMI de su elección. Para obtener una lista de las disponibles DLAMIs, consulte las [notas de la versión de DLAMI](#).

¿Son DLAMIs compatibles las versiones de parches anteriores de una versión de Framework?

No. Admitimos la última versión de parche de la última versión principal de cada framework publicada 365 días después de su GitHub lanzamiento inicial, tal y como se indica en la [tabla de políticas de AWS Deep Learning AMIs soporte](#). Para obtener más información, consulte [¿Qué sucede si estoy ejecutando una versión que no está en la tabla de compatibles?](#)

¿Cómo puedo encontrar la última imagen parcheada de una versión de marco compatible?

[Para utilizar una DLAMI con la última versión del marco, puede utilizar los parámetros AWS CLI o SSM para recuperar la ID de DLAMI y utilizarla para lanzar la DLAMI mediante la consola EC2.](#)

Para ver ejemplos de comandos de parámetros AWS CLI o SSM para recuperar el AWS Deep Learning AMIs ID, consulte la página de notas de la versión de DLAMI, notas de la versión de DLAMI de marco [único](#). La versión del marco que elija debe estar etiquetada como Versión de marco compatible en la [tabla de políticas de soporte de AWS Deep Learning AMIs](#).

¿Con qué frecuencia se publican nuevas imágenes?

Proporcionar versiones de parches actualizadas es nuestra máxima prioridad. Creamos imágenes parcheadas de forma rutinaria lo antes posible. Supervisamos las nuevas versiones del framework parcheadas (p. ej. TensorFlow 2.9 a TensorFlow 2.9.1) y nuevas versiones secundarias (p. ej. TensorFlow 2.9 a TensorFlow 2.10) y póngalos disponibles lo antes posible. Cuando TensorFlow se publica una versión existente de con una nueva versión de CUDA, publicamos una nueva DLAMI para esa versión de con soporte para la nueva versión TensorFlow de CUDA.

¿Se instalará el parcheo de mi instancia mientras se ejecute mi carga de trabajo?

No. Las actualizaciones de parches para DLAMI no son actualizaciones “in situ”.

Debe activar una nueva instancia de EC2, migrar las cargas de trabajo y los scripts y, después, desactivar la instancia anterior.

¿Qué ocurre cuando hay disponible una nueva versión del marco parcheada o actualizada?

Para recibir notificaciones de cambios en la DLAMI, suscríbase a las notificaciones de la DLAMI correspondiente; consulte [Cómo recibir notificaciones sobre nuevas actualizaciones](#).

¿Se actualizan las dependencias sin cambiar la versión del marco?

Actualizamos las dependencias sin cambiar la versión del marco. Sin embargo, si una actualización de una dependencia provoca una incompatibilidad, creamos una imagen con una versión diferente. Asegúrese de consultar las [notas de la versión de DLAMI](#) para obtener información actualizada sobre las dependencias.

¿Cuándo finaliza el soporte activo para mi versión de marco?

Las imágenes de DLAMI son inmutables. Una vez creadas, no cambian. Hay cuatro razones principales por las que finaliza el soporte activo para una versión de marco:

- [Actualizaciones \(parche\) de la versión del marco](#)
- [AWS parches de seguridad](#)
- [Fecha de finalización del parche \(fecha de caducidad\)](#)
- [Dependencia end-of-support](#)

Note

Debido a la frecuencia con que se actualizan los parches de versión y los parches de seguridad, le recomendamos que consulte con frecuencia la página de notas de la versión de su DLAMI y que la actualice cuando se realicen cambios.

Actualizaciones (parche) de la versión del marco

Si tiene una carga de trabajo de DLAMI basada TensorFlow en la versión 2.7.0 TensorFlow y publica la versión 2.7.1 en adelante, AWS publique una nueva DLAMI con GitHub la versión 2.7.1. TensorFlow Las imágenes anteriores de la versión 2.7.0 ya no se mantienen de forma activa una vez que se publica la nueva imagen de la versión 2.7.1. TensorFlow La DLAMI TensorFlow con 2.7.0 no recibe más parches. A continuación, se actualiza la página de notas de la versión 2.7 TensorFlow de DLAMI con la información más reciente. No hay una página de notas de lanzamiento individual para cada parche menor.

Las nuevas DLAMIs creadas debido a las actualizaciones de los parches se designan con un nuevo [ID de AMI](#).

AWS parches de seguridad

Si tiene una carga de trabajo basada en una imagen con la versión TensorFlow 2.7.0 y AWS crea un parche de seguridad, se lanza una nueva versión de la DLAMI para la versión 2.7.0. TensorFlow La versión anterior de las imágenes, con la versión TensorFlow 2.7.0, ya no se mantiene de forma activa. Para obtener más información, consulte [¿Se instalará el parcheo de mi instancia mientras se ejecute mi carga de trabajo?](#) Si desea conocer los pasos para encontrar la DLAMI más reciente, consulte [¿Cómo puedo encontrar la última imagen parcheada de una versión de marco compatible?](#)

Las nuevas DLAMIs creadas debido a las actualizaciones de los parches se designan con un nuevo [ID de AMI](#).

Fecha de finalización del parche (fecha de caducidad)

DLAMIs llegan a la fecha de finalización del parche 365 días después de la fecha GitHub de lanzamiento.

Para [varios marcos DLAMIs](#), cuando se actualiza una de las versiones del marco, se requiere una nueva DLAMI con la versión actualizada. La DLAMI con la versión anterior del marco ya no se mantiene activamente.

Important

Hacemos una excepción cuando hay una actualización importante del marco. Por ejemplo, si la versión TensorFlow 1.15 se actualiza a la versión TensorFlow 2.0, seguiremos ofreciendo soporte para la versión más reciente de la versión TensorFlow 1.15 durante un período de

dos años a partir de la fecha de GitHub publicación o seis meses después de que el equipo de mantenimiento del framework de origen deje de ofrecer soporte, la fecha que sea anterior.

Dependencia end-of-support

Si ejecuta una carga de trabajo en una imagen DLAMI TensorFlow 2.7.0 con Python 3.6 y esa versión de Python está end-of-support marcada para, todas las imágenes DLAMI basadas en Python 3.6 dejarán de mantenerse activamente. Del mismo modo, si se marca una versión del sistema operativo como Ubuntu 16.04 end-of-support, todas las imágenes DLAMI que dependan de Ubuntu 16.04 dejarán de mantenerse activamente.

¿Se parchearán las imágenes con versiones de marco que ya no se mantienen activamente?

No. Las imágenes que ya no se mantengan activamente no tendrán nuevas versiones.

¿Cómo utilizo una versión anterior de marco?

Para utilizar una DLAMI con una versión anterior del marco, recupere el [ID de DLAMI](#) y utilícelo para lanzar la DLAMI mediante la [consola de EC2](#). Para ver los comandos de la AWS CLI para recuperar el ID de la AMI, consulte la página de notas de la versión en las notas de la versión de [DLAMI de marco único](#).

¿Cómo puedo cumplir up-to-date con los cambios de soporte en los marcos y sus versiones?

Siga up-to-date con los marcos y versiones de DLAMI utilizando la tabla de [políticas de soporte](#) de marcos y las AWS Deep Learning AMIs notas de la versión de [DLAMI](#).

¿Necesito una licencia comercial para usar el repositorio de Anaconda?

Anaconda adoptó un modelo de licencia comercial para ciertos usuarios. Active DLAMIs Maintained se ha migrado a la versión de código abierto de Conda (conda-forge) disponible públicamente desde el canal [Anaconda](#).

Tabla de política de compatibilidad de DLAMI

Para obtener más información, consulte la [Política de compatibilidad](#).

Marcos y versiones compatibles

Marcos	Versión actual	Versión de CUDA	GitHub GA	Fin del parche
PyTorch	2.9.0	13.0	2025-10-15	2026-10-15
PyTorch	2.8.0	12.9	2025-08-06	2026-08-06
PyTorch	2.7.0	12,8	2025-04-23	2026-04-23
PyTorch	2.6.0	12.6	2025-01-29	2026-01-29

Versiones de sistemas operativos compatibles

Sistema operativo	Fin del parche
Amazon Linux 2023	2029-06-30
Amazon Linux 2	2026-06-30
Ubuntu 24.04	2029-04-30
Ubuntu 22.04	2027-04-30

Versiones de marco no compatibles

En esta tabla se incluyen las versiones hasta 2 años después de la fecha de soporte.

Marcos	Versión actual	Versión de CUDA	GitHub GA	Fin del parche
PyTorch	2.5.1	12.4	24-11-24	2025-11-24
PyTorch	2.4.1	12.4	2024-07-24	2025-07-24
PyTorch	2.3.0	12.1	2024-04-24	2025-04-24
PyTorch	2.2.0	12.1	2024-01-30	2025-01-30
PyTorch	1.13.1	11.7	2022-10-28	2024-10-28
PyTorch	2.1.0	12.1	2023-10-04	2024-10-04
PyTorch	2.0.0	12.1	2023-03-15	2024-03-15
PyTorch	1.12.1	11.6	2022-07-01	2023-07-01
PyTorch	1.11.0	11.5	2022-03-10	2023-03-10
TensorFlow	2.18.0	12,5	2024-10-24	2026-01-31
TensorFlow	2.17.0	12.3	2024-11-07	2025-11-07
TensorFlow	2.16.0	12.3	2024-03-07	2025-03-07
TensorFlow	2.15.0	12.2	2023-11-14	2024-11-14
TensorFlow	2.13.0	11.8	2023-07-19	2024-07-19
TensorFlow	2.12.0	11.8	2023-03-23	2024-03-23
TensorFlow	2.11.0	11.2	2022-11-18	18-11-2020
TensorFlow	2.10.1	11.2	2022-09-06	2023-09-06
TensorFlow	2.9.3	11.2	2022-05-17	2023-05-17

Versiones de sistemas operativos no compatibles

Sistema operativo	Fin del parche
Ubuntu 20.04	2025-05-31
Ubuntu 18.04	2023-05-31

Archivos de notas de la versión

Notas de publicación de las versiones de DLAMI que ya no son compatibles. Estos archivos proporcionan información histórica como referencia.

Base DLAMIs

Notas de la versión

- [AWS AMI de GPU de base de aprendizaje profundo \(Ubuntu 20.04\)](#)

AWS AMI de GPU de base de aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04)

Notificación del fin del soporte

- Ubuntu Linux 20.04 LTS va a finalizar su período de cinco años de LTS el 31 de mayo de 2025 y su proveedor ya no lo admite. En consecuencia, la AMI de GPU AWS Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) no tendrá actualizaciones después del 31 de mayo de 2025. Las versiones anteriores seguirán estando disponibles. Tenga en cuenta que cualquier AMI que se publique quedará obsoleta en EC2 después de 2 años desde su fecha de creación. Consulte [Retirada de una AMI de Amazon EC2](#) para obtener más información.
- Durante 3 meses, hasta el 31 de agosto de 2025, solo se proporcionará soporte para problemas de funcionalidad (no para parches de seguridad).
- Los usuarios de la DLAMI con Ubuntu 20.04 deben pasarse a la [AMI de GPU de base para aprendizaje profundo de AWS \(Ubuntu 22.04\)](#) o a la [AMI de GPU de base para aprendizaje profundo de AWS \(Ubuntu 24.04\)](#). Como alternativa, también se puede utilizar la [AMI de base para aprendizaje profundo de AWS \(Amazon Linux 2023\)](#).

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) \${YYYY-MM-DD}
- AMI de GPU de base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) \${YYYY-MM-DD}

Instancias de EC2 admitidas

- Consulte [Cambios importantes en las DLAMI](#).
- El aprendizaje profundo con el controlador NVIDIA de código abierto admite G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e y P5en.
- El aprendizaje profundo con el controlador propietario de NVIDIA admite G3 (no admite G3.16x), P3 y P3dn.

La AMI incluye lo siguiente:

- AWS Servicio compatible: Amazon EC2
- Sistema operativo: Ubuntu 20.04
- Arquitectura de computación: x86
- La última versión disponible está instalada para los siguientes paquetes:
 - Kernel de Linux 5.15
 - FSx Lustre
 - Docker
 - AWS CLI v2 en /usr/local/bin/aws2 y AWS CLI v1 en /usr/bin/aws
 - DCGM de NVIDIA
 - Kit de herramientas de contenedor de NVIDIA:
 - Comando de versión: nvidia-container-cli -V
 - Nvidia-Docker2:
 - Comando de versión: versión nvidia-docker
- Controlador de NVIDIA:
 - Controlador con software de código abierto de NVIDIA: 550.163.01
 - Controlador NVIDIA propietario: 550.163.01

- Pila NVIDIA CUDA 11.7, 12.1-12.4:
 - Directorios de instalación de CUDA, NCCL y CUDDN: `/-xx.x/ usr/local/cuda`
 - Ejemplo: `/-12.1/ usr/local/cuda`
 - Versión NCCL compilada: 2.22.3+ 4. CUDA12
 - CUDA predeterminado: 12.1
 - `PATH` apunta a CUDA 12.1 `usr/local/cuda`
 - Se han actualizado las siguientes variables de entorno:
 - `LD_LIBRARY_PATH` tendrá `/usr/local/cuda-12.1/lib:/usr/local/cuda-12.1/lib64:/usr/local/cuda-12.1:/usr/local/cuda-12.1/targets/x86_64-linux/lib`
 - `PATH` para tener `/usr/local/cuda-12.1/bin:/usr/local/cuda-12.1/include`
 - Para cualquier versión de CUDA diferente, actualice `LD_LIBRARY_PATH` como sea necesario.
- Ubicación de las pruebas de NCCL:
 - `all_reduce`, `all_gather` y `reduce_scatter`: `/-cuda-xx.x/ usr/local/cuda-xx.x/efa/test`
 - Para ejecutar las pruebas de NCCL, es necesario pasar `LD_LIBRARY_PATH` con las siguientes actualizaciones.
 - Los comunes ya `PATHs` están agregados a `LD_LIBRARY_PATH`:
 - `/opt/amazon/efa/lib:/opt/amazon/openmpi/lib:/opt/aws-ofi-nccl/lib:/usr/local/lib:/usr/lib`
 - Para cualquier versión de CUDA diferente, actualice `LD_LIBRARY_PATH` como sea necesario.
- Instalador de EFA: 1.39.0
- Nvidia: 2.4 GDRCopy
- AWS Plugin OFI NCCL: se instala como parte del instalador EFA (AWS)
 - AWS OFI NCCL ahora admite múltiples versiones de NCCL con una sola versión
 - La ruta de instalación: `/opt/aws-ofi-nccl/` . Path `/opt/aws-ofi-nccl/lib` se agrega a `LD_LIBRARY_PATH`.
 - Comprueba la ruta del anillo, `message_transfer:/opt/aws-ofi-nccl/tests`
- Tipo de volumen EBS: gp3
- Python: `/usr/bin/python3.9`
- NVMe Ubicación del almacén de instancias (en [instancias EC2 compatibles](#)): `/opt/dlami/nvme`
- AMI-ID de la consulta con el parámetro de SSM (la región de ejemplo es us-east-1):

- Controlador NVIDIA de código abierto:

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/base-oss-nvidia-driver-gpu-
ubuntu-20.04/latest/ami-id \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

- Controlador NVIDIA propietario:

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/base-proprietary-nvidia-driver-gpu-
ubuntu-20.04/latest/ami-id \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

- Consulta el AMI-ID con AWSCLI (por ejemplo, la región es us-east-1):

- Controlador NVIDIA de código abierto:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 \
  --owners amazon \
  --filters 'Name=name,Values=Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI
(Ubuntu 20.04) ????????' 'Name=state,Values=available' \
  --query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' \
  --output text
```

- Controlador NVIDIA propietario:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 \
  --owners amazon \
  --filters 'Name=name,Values=Deep Learning Base Proprietary Nvidia Driver GPU
AMI (Ubuntu 20.04) ????????' 'Name=state,Values=available' \
  --query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' \
  --output text
```

Avisos

Kit de herramientas de contenedor de NVIDIA 1.17.4

En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. Para garantizar la compatibilidad con varias versiones

de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrese de actualizar su LD_LIBRARY_PATH para incluir las bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial [Si utiliza una capa de compatibilidad CUDA](#).

EFA se actualiza de la versión 1.37 a la 1.38 (publicada el 04/02/2025)

EFA ahora incluye el complemento AWS OFI NCCL, que ahora se encuentra en /-ofi-nccl/. opt/amazon/ofi-nccl rather than the original /opt/aws Si va a actualizar la variable LD_LIBRARY_PATH, asegúrese de modificar correctamente la ubicación de OFI NCCL.

Política de Support

Los componentes de esta AMI, por ejemplo, las versiones de CUDA, se pueden eliminar y cambiar según la [política de compatibilidad del marco](#), para optimizar el rendimiento de los [contenedores de aprendizaje profundo](#) o para reducir el tamaño de la AMI en una versión futura, sin previo aviso. Eliminamos las versiones CUDA AMIs si no las utiliza ninguna versión de marco compatible.

Instancias EC2 con varias tarjetas de red

- Muchos tipos de instancias que admiten EFA también tienen varias tarjetas de red.
- DeviceIndex es exclusivo de cada tarjeta de red y debe ser un número entero no negativo inferior al límite de ENIs per. NetworkCard En P5, el número de ENIs per NetworkCard es 2, lo que significa que los únicos valores válidos DeviceIndex son 0 o 1.
- Para la interfaz de red principal (índice de tarjetas de red 0, índice de dispositivos 0), cree una interfaz de EFA (EFA con ENA). No puede utilizar una interfaz de red exclusiva para EFA como interfaz de red principal.
- Para cada interfaz de red adicional, use el siguiente índice de tarjetas de red no utilizado, el índice de dispositivos 1 y una interfaz de red de EFA (EFA con ENA) o solo EFA, según el caso de uso, como los requisitos de ancho de banda de ENA o el espacio de direcciones IP. Para ver ejemplos de casos de uso, consulte Configuración de EFA para instancias P5.
- Para obtener más información, consulte la Guía de usuario de EFA [aquí](#).

Instancias P5/P5e

- Las instancias P5 y P5e contienen 32 tarjetas de interfaz de red y se pueden iniciar mediante el siguiente comando: AWS CLI

```
aws ec2 run-instances --region $REGION \
```

```
--instance-type $INSTANCETYPE \
--image-id $AMI --key-name $KEYNAME \
--iam-instance-profile "Name=dlami-builder" \
--tag-specifications "ResourceType=instance,Tags=[{Key=Name,Value=$TAG}]" \
--network-interfaces "NetworkCardIndex=0,DeviceIndex=0,Groups=$SG,SubnetId=
$SUBNET,InterfaceType=efa" \
    "NetworkCardIndex=1,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=2,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=3,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=4,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    ...
    "NetworkCardIndex=31,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
```

Instancias P5en

- Las P5en contienen 16 tarjetas de interfaz de red y se pueden iniciar mediante el siguiente comando: AWS CLI

```
aws ec2 run-instances --region $REGION \
--instance-type $INSTANCETYPE \
--image-id $AMI --key-name $KEYNAME \
--iam-instance-profile "Name=dlami-builder" \
--tag-specifications "ResourceType=instance,Tags=[{Key=Name,Value=$TAG}]" \
--network-interfaces "NetworkCardIndex=0,DeviceIndex=0,Groups=$SG,SubnetId=
$SUBNET,InterfaceType=efa" \
    "NetworkCardIndex=1,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=2,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=3,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=4,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    ...
    "NetworkCardIndex=15,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
```

Kernel

- La versión del kernel se ancla mediante el comando:

```
echo linux-aws hold | sudo dpkg --set-selections
echo linux-headers-aws hold | sudo dpkg --set-selections
echo linux-image-aws hold | sudo dpkg --set-selections
```

- Recomendamos a los usuarios que eviten actualizar su versión de kernel (a menos que sea debido a un parche de seguridad) para garantizar la compatibilidad con los controladores y las versiones de los paquetes instalados. Si aún así desean hacerlo, pueden ejecutar los siguientes comandos para desanclar sus versiones de kernel:

```
echo linux-aws install | sudo dpkg --set-selections
echo linux-headers-aws install | sudo dpkg --set-selections
echo linux-image-aws install | sudo dpkg --set-selections
```

- Para cada nueva versión de DLAMI, se utiliza el último kernel compatible disponible.

Fecha de la versión: 24/04/2025

Nombres de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20250424
- AMI de GPU de base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20250424

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.144.03 a la 550.163.01 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de GPU de CVEs NVIDIA de abril de 2025](#)

Fecha de lanzamiento: 17 de febrero de 2021

Nombres de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20250214
- AMI de GPU de base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20250214

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.
- [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información: 1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4)
- En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. Para garantizar la compatibilidad con varias versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrese de actualizar su LD_LIBRARY_PATH para incluir las bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial [Si utiliza una capa de compatibilidad CUDA](#).

Eliminaciones

- Se eliminaron las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdiasm proporcionadas por el kit de herramientas [CUDA de NVIDIA para abordar las CVEs presentes en el boletín de seguridad del kit de herramientas NVIDIA](#) CUDA del 18 de febrero de 2025

Fecha de lanzamiento: 4 de febrero de 2020

Nombres de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20250204
- AMI de GPU de base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20250204

Actualizado

- Se ha actualizado EFA de la versión 1.37.0 a la 1.38.0.
 - EFA ahora incluye el complemento AWS OFI NCCL, que ahora se encuentra en `/opt/amazon/ofi-nccl` rather than the original `/opt/aws`. Si va a actualizar la variable `LD_LIBRARY_PATH`, asegúrese de modificar correctamente la ubicación de OFI NCCL.

Eliminaciones

- Se ha eliminado DLAMIs el paquete emacs de estos. Los clientes pueden instalar emacs desde GNU emacs. <https://www.gnu.org/software/emacs/download.html>

Fecha de lanzamiento: 17 de enero de 2020

Nombres de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20250117
- AMI de GPU de base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20250117

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.127.05 a la 550.144.03 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de GPU de NVIDIA de CVEs enero de 2025](#)

Fecha de lanzamiento: 9 de diciembre de 2020

Nombres de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20241206
- AMI de GPU de base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20241206

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.0 a la versión 1.17.3.

Fecha de la versión: 22/11/2024

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20241122

Added

- Se ha añadido compatibilidad para las instancias P5 en EC2.

Actualizado

- Se ha actualizado el instalador de EFA de la versión 1.35.0 a la 1.37.0.
- Actualice el complemento AWS OFI NCCL de la versión 1.12.1-aws a la 1.13.0-aws

Fecha de la versión: 26/10/2024

Nombres de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20241025
- AMI de GPU de base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20241025

Actualizado

- [Se actualizó el controlador de Nvidia de la versión 550.90.07 a la 550.127.05 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad de las pantallas de GPU de NVIDIA de octubre de 2024 CVEs](#)

Fecha de la versión: 03/10/2024

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20240927

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.16.1 a la versión 1.16.2.

Fecha de la versión: 27/08/2024

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20240827

Actualizado

- Se han actualizado el controlador NVIDIA y Fabric Manager de la versión 535.183.01 a la 550.90.07.
- Se ha actualizado EFA de la versión 1.32.0 a la 1.34.0.
- Se ha actualizado NCCL a la última versión 2.22.3 para todas las versiones de CUDA.
 - CUDA 11.7 se actualizó desde la versión 2.16.2+ .7 CUDA11
 - CUDA 12.1 y 12.2 se actualizaron desde la versión 2.18.5+ 2 CUDA12
 - CUDA 12.3 se actualizó desde la versión 2.21.5+. CUDA12

Added

- Se agregó la versión 12.4 del kit de herramientas CUDA en el directorio/-12.4 usr/local/cuda
- Se ha añadido compatibilidad para instancias P5e EC2.

Eliminaciones

- Se ha eliminado la pila de la versión 11.8 del CUDA Toolkit presente en el directorio/-11.8 usr/local/cuda

Fecha de la versión: 19/08/2024

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20240816

Added

- Se ha agregado compatibilidad para la [instancia G6e de EC2](#).

Fecha de lanzamiento: 6 de junio de 2020

Nombres de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20240606
- AMI de GPU de base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20240606

Actualizado

- Se ha actualizado la versión del controlador NVIDIA de la 535.183.01 a la 535.161.08.

Fecha de lanzamiento: 15-05-2020

Nombres de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20240515
- AMI de GPU de base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20240515

Added

- Se agregó la pila back CUDA11 .7 en el directorio//usr/local/cuda-11.7 con CUDA11 .7, NCCL 2.16.2, CuDNN 8.7.0, ya que 1.13 es compatible con .7 PyTorch CUDA11

Fecha de lanzamiento: 2024-05-02

Nombres de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20240502

- AMI de GPU de base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20240502

Actualizado

- Se ha actualizado la versión de EFA de la 1.30 a la 1.32.
- Se actualizó el complemento AWS OFI NCCL de la versión 1.7.4 a la versión 1.9.1
- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.13.5 a la versión [1.15.0](#).
 - La versión 1.15.0 NO incluye los paquetes ni nvidia-docker2. nvidia-container-runtime [Se recomienda utilizar los nvidia-container-toolkit paquetes directamente siguiendo la documentación del kit de herramientas de contenedores de Nvidia.](#)

Added

- Se agregó una pila CUDA12 3.3 con CUDA12 0.3, NCCL 2.21.5, CuDNN 8.97.

Eliminaciones

- Se eliminaron las pilas .7, CUDA11 .0 presentes en los directorios /usr/local/cuda-11.7 and /usr/local/cuda
- [Se eliminaron el paquete nvidia-docker2 y su comando nvidia-docker como parte de la actualización del kit de herramientas de contenedores de Nvidia de la 1.13.5 a la 1.15.0, que NO incluye los paquetes ni nvidia-docker2.](#) nvidia-container-runtime

Fecha de la versión: 04/04/2024

Nombres de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20240404

Added

- Las DLAMI con controlador NVIDIA de código abierto se han hecho compatibles con las instancias G6 y Gr6 de EC2. Consulta [Instancias de GPU recomendadas](#) para obtener más información.

Fecha de la versión: 29/03/2024

Nombres de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20240326
- AMI de GPU de base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20240326

Actualizado

- Se DLAMIs actualizó el controlador Nvidia de 535.104.12 a 535.161.08 tanto en el controlador Nvidia propietario como en el controlador OSS.
- Se ha retirado la compatibilidad con las instancias G4dn y G5 EC2 de la DLAMI del controlador NVIDIA propietario.
- Las nuevas instancias compatibles con cada DLAMI son las siguientes:
 - El aprendizaje profundo con el controlador propietario de NVIDIA admite G3 (no admite G3.16x), P3 y P3dn.
 - El aprendizaje profundo con el controlador NVIDIA de código abierto admite G4dn, G5, P4d, P4de y P5.

Fecha de la versión: 20/03/2024

Nombres de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20240318
- AMI de GPU de base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20240318

Added

- Se agregó `awscli v2` en la AMI `en/usr/local/bin/aws2`, junto con `awscli v1` `usr/bin/aws` /en la AMI propietaria y OSS Nvidia Driver

Fecha de la versión: 14/03/2024

Nombre de AMI: AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20240314

Actualizado

- Se ha actualizado la DLAMI con controlador NVIDIA de código abierto con compatibilidad para G4dn y G5, por lo que su compatibilidad actual es la siguiente:
 - AMI base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) es compatible con P3, P3dn, G3, G5 y G4dn.
 - AMI base con controlador NVIDIA de código abierto para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) es compatible con G5, G4dn, P4 y P5.
- DLAMIs Se recomienda utilizar el controlador OSS Nvidia para G5, G4dn, P4 y P5.

Fecha de lanzamiento: 12 de febrero de 2020

Nombres de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20240208
- AMI de GPU de base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20240208

Actualizado

- AWS El complemento OFI NCCL se ha actualizado de la versión 1.7.3 a la 1.7.4

Fecha de lanzamiento: 01/02/2020

Nombres de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20240201
- AMI de GPU de base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20240201

Seguridad

- Se ha actualizado la versión del paquete runc para incluirla en el parche para [CVE-2024-21626](#).

Fecha de lanzamiento: 2023-12-04

Nombres de AMI

- AMI de GPU base para aprendizaje profundo del controlador con software de código abierto de NVIDIA (Ubuntu 20.04) 20231204
- AMI de GPU de base con controlador NVIDIA propietario para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20231204

Added

- AWS La AMI de aprendizaje profundo (DLAMI) se divide en dos grupos separados:
 - Las DLAMI que usan el controlador NVIDIA propietario (compatibles con P3, P3dn, G3, G5 y G4dn).
 - Las DLAMI que usan el controlador NVIDIA de código abierto para habilitar EFA (compatibles con P4 y P5).
- Consulte [Cambios importantes en las DLAMI](#) para obtener más información sobre la división de las DLAMI.
- AWS CLI las consultas anteriores están debajo del identificador AMI-ID de consulta con viñetas AWSCLI (por ejemplo, la región es us-east-1)

Actualizado

- EFA se ha actualizado de la versión 1.26.1 a la 1.29.0.
- GDRCopy actualizado de 2.3 a 2.4

Fecha de la versión: 18/10/2023

Nombre de AMI: AMI de GPU de base para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20231018

Actualizado

- AWS El complemento OFI NCCL se actualizó de la versión 1.7.2 a la versión 1.7.3

- Se han actualizado los directorios de CUDA 12.0-12.1 con la versión 2.18.5 de NCCL para que coincidan con CUDA 12.2.
- CUDA12.1 actualizado como la versión CUDA predeterminada
 - Se actualizó LD_LIBRARY_PATH para que tuviera /usr/local/cuda-12.1/targets/x86_64-linux/lib/:usr/local/cuda-12.1/lib:/usr/local/cuda-12.1/lib64:/usr/local/cuda-12.1 and PATH to have /usr/local/cuda-12.1/bin
 - Si un cliente desea cambiar a una versión de CUDA distinta, debe definir las variables LD_LIBRARY_PATH y PATH en consecuencia.

Fecha de lanzamiento: 2023-10-02

Nombre de AMI: AMI de GPU de base para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20231002

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la 535.54.03 a la 535.104.12.
 - Este último controlador corrige los cambios importantes en la ABI de la NVML encontrados en la versión 535.54.03 del controlador, así como la regresión del controlador encontrada en la versión 535.86.10 que afectaba a los kits de herramientas de CUDA en las instancias P5. Consulte las siguientes notas de la versión de NVIDIA para obtener más información sobre las correcciones:
 - Consulte las siguientes notas de la versión de NVIDIA para obtener más información sobre las correcciones:
 - [4235941](#) - Corrección de un cambio importante en la ABI de la NVML
 - [4228552](#) - Corrección de errores del kit de herramientas de CUDA
- Se han actualizado los directorios CUDA 12.2 con NCCL 2.18.5.
- EFA se ha actualizado de la versión 1.24.1 a la última 1.26.1.

Added

- Añadido CUDA12 0.2 a/12.2 usr/local/cuda

Eliminaciones

- Se ha retirado el soporte para CUDA 11.5 y CUDA 11.6.

Fecha de la versión: 26/09/2023

Nombre de AMI: AMI de GPU de base para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20230926

Added

- Se han añadido cambios en net.naming-scheme para solucionar el problema impredecible de nomenclatura de la interfaz de red ([enlace](#)) que se producía en la versión P5. Este cambio se realiza configurando net.naming-scheme=v247 en los argumentos de arranque de Linux del archivo/etc/default/grub

Fecha de la versión: 30/08/2023

Nombre de AMI: AMI de GPU de base para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20230830

Actualizado

- aws-ofi-ncclEl complemento se actualizó de la v1.7.1 a la v1.7.2

Fecha de la versión: 11/08/2023

Nombre de AMI: AMI de GPU de base para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20230811

Added

- Esta AMI ahora admite la funcionalidad de entrenamiento de varios nodos en P5 y en todas las instancias de EC2 compatibles anteriormente.
- Para la instancia EC2 de P5, se recomienda utilizar NCCL 2.18, que se ha agregado a las versiones .0 y .1. CUDA12 CUDA12

Eliminaciones

- Se ha eliminado el soporte para 2.3 y 1.4. CUDA11 CUDA11

Fecha de la versión: 04/08/2023

Nombre de AMI: AMI de GPU de base para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20230804

Actualizado

- Se actualizó el AWS complemento OFI NCCL a la versión 1.7.1
- Se estableció CUDA11.8 como predeterminado, ya que la PyTorch versión 2.0 admite la versión 11.8 y, para la instancia EC2 P5, se recomienda utilizar `>= 11.8` CUDA11
- Se actualizó `usr/local/cuda-11.8/targets/x86_64-linux/lib64:/usr/local/cuda-11.8/lib64:/usr/local/cuda-11.8/bin` and `PATH` to have `/usr/local/cuda-11.8/bin` `LD_LIBRARY_PATH` para que tuviera//
- Para cualquier versión de cuda diferente, defina `LD_LIBRARY_PATH` como sea necesario.
- Se han actualizado los directorios CUDA 12.0 y 12.1 con NCCL 2.18.3.

Fixed

- Se ha corregido el problema de carga de paquetes de NVIDIA Fabric Manager (FM) mencionado en la fecha de lanzamiento anterior, el 19 de julio de 2023.

Fecha de la versión: 19/07/2023

Nombre de AMI: AMI de GPU de base para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20230719

Actualizado

- EFA se ha actualizado de la versión 1.22.1 a la 1.24.1.
- Se ha actualizado el controlador NVIDIA de la versión 525.85.12 a la 535.54.03.

Added

- Se han añadido cambios en el estado C para deshabilitar el estado inactivo del procesador configurando el estado C máximo en C1. Este cambio se realiza configurando ``intel_idle.max_cstate=1 processor.max_cstate=1`` en los argumentos de arranque de Linux del archivo `/etc/default/grub`
- AWS Compatibilidad con instancias EC2 P5:
 - Se ha añadido compatibilidad con instancias EC2 P5 para flujos de trabajo que utilizan un solo nodo o instancia. En una próxima versión se añadirá el soporte para varios nodos (por ejemplo, para el entrenamiento con varios nodos) mediante EFA (Elastic Fabric Adapter) y el complemento AWS OFI NCCL.

- Utilice la versión de CUDA 11.8 o una superior para obtener un rendimiento óptimo.
- Problema conocido: el paquete de NVIDIA Fabric Manager (FM) tarda en cargar en P5, los clientes tienen que esperar de 2 a 3 minutos hasta que se cargue FM tras iniciar la instancia de P5. Para comprobar si FM está iniciado, ejecute el comando `sudo systemctl is-active nvidia-fabricmanager`. Debe devolver `active` antes de iniciar cualquier flujo de trabajo. Esto se mejorará en una próxima versión.

Fecha de lanzamiento: 19 de mayo de 2020

Nombre de AMI: AMI de GPU de base para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20230519

Actualizado

- EFA se ha actualizado a la última versión 1.22.1.
- Se ha actualizado la versión NCCL para CUDA 12.1 a la 2.17.1.

Added

- Añadido .1 a/-12.1 CUDA12 `usr/local/cuda`
- Se agregó soporte para el [monitor de GPU NVIDIA Data Center \(DCGM\)](#) a través del paquete `datacenter-gpu-manager`
 - Puede comprobar el estado de este servicio mediante la siguiente consulta: `sudo systemctl status nvidia-dcgm`.
- Los almacenes de instancias NVMe efímeras ahora se montan automáticamente en las instancias EC2 compatibles y se puede acceder al almacenamiento en la carpeta `/opt/dlami/nvme`. Puede comprobar o modificar este servicio de las siguientes maneras:
 - Compruebe el estado del NVMe servicio: `sudo systemctl status dlami-nvme`
 - Para acceder al servicio o modificarlo: `./_ephemeral_drives.sh opt/aws/dlami/bin/nvme`
- NVMe Volumes proporcionó las soluciones de almacenamiento más rápidas y eficientes para flujos de trabajo de alto rendimiento que requieren un rendimiento de IOPS. Los almacenes de NVMe instancias efímeras se incluyen en el costo de las instancias, por lo que este servicio no implica ningún costo adicional.
- Los almacenes de instancias NVMe solo se montarán en las instancias EC2 que los admitan. Para obtener información sobre las instancias EC2 con almacenes de instancias NVMe compatibles,

consulta los [volúmenes de almacenes de instancias disponibles](#) y valida si son compatibles NVMe .

- Para mejorar el rendimiento del disco y reducir las penalizaciones en la primera escritura, puede inicializar los almacenes de instancias (tenga en cuenta que este proceso puede tardar horas en función del tipo de instancia EC2). [Cómo inicializar los volúmenes de almacenes de instancias en las instancias EC2](#)
- NOTA: los almacenes de NVMe instancias se montan en la instancia y no están conectados a la red como EBS. Es posible que los datos de estos NVMe volúmenes se pierdan al reiniciar o detener la instancia.

Fecha de la versión: 17/04/2023

Nombre de AMI: AMI de GPU de base para aprendizaje profundo (Ubuntu 20.04) 20230414

Actualizado

- Se actualizó el nombre DLAMI AWS de Deep Learning Base AMI GPU CUDA 11 (Ubuntu 20.04) \$ {YYY-MM-DD} a Deep Learning Base GPU AMI (Ubuntu 20.04) \$ {YYY-MM-DD}
- Tenga en cuenta que, durante un mes a partir de esta publicación, seguiremos ofreciendo la DLAMI más reciente con el de la AMI anterior para cualquier soporte necesario. Los clientes pueden actualizar sus paquetes de sistema operativo mediante `apt-get update && apt-get upgrade` para aplicar los parches de seguridad.
- Se actualizó la `usr/local/cuda-xx.x/efa/` to `/opt/aws` ruta del complemento AWS OFI NCCL de `/ofi-nccl/`
- Se actualizó NCCL a una [rama GIT personalizada](#) de la versión 2.16.2, escrita en colaboración con un equipo de NCCL para todas las versiones de CUDA. AWS Funciona AWS mejor en la infraestructura.

Added

- Se agregó CUDA12 3.0 a `usr/local/cuda-12.0`
- Se ha agregado [AWS FSx](#)
- Se agregó soporte para la versión 3.9 de Python en `usr/bin/python3.9`
 - Tenga en cuenta que este cambio no reemplaza el sistema predeterminado de Python, `python3` seguirá apuntando al sistema Python3.8.

- Se puede acceder a Python3.9 mediante los siguientes comandos:

```
/usr/bin/python3.9  
python3.9
```

Eliminaciones

- [Se ha eliminado la versión CUDA11 .0-11.1 de/usr/local/cuda-11.x/, ya que no están siendo utilizadas por ninguna versión de framework compatible según la política de soporte de frameworks.](#)

Fecha de lanzamiento: 25 de mayo de 2022

Nombre de la AMI: AWS Deep Learning Base AMI GPU CUDA 11 (Ubuntu 20.04) 20220523

Actualizado

- En esta versión se añade compatibilidad con la nueva instancia de EC2 p4de.24xlarge.
 - aws-efa-installerActualizado a la versión 1.15.2
 - Se actualizó aws-ofi-nccl a la versión 1.3.0-aws, que incluye la topología de p4de.24xlarge.

Fecha de la versión: 25/03/2022

Nombre de la AMI: AWS Deep Learning Base AMI GPU CUDA 11 (Ubuntu 20.04) 20220325

Actualizado

- Se ha actualizado la versión de EFA de 1.15.0 a 1.15.1.

Fecha de la versión: 17/03/2022

Nombre de la AMI: AWS Deep Learning Base AMI GPU CUDA 11 (Ubuntu 20.04) 20220323

Added

- Primera versión

PyTorch DLAMIs

Notas de la versión

- [AWS GPU AMI PyTorch 2.5 de aprendizaje profundo \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS GPU AMI PyTorch 2.5 de aprendizaje profundo \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.5 de aprendizaje profundo \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS GPU AMI PyTorch 2.4 de aprendizaje profundo \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.4 de aprendizaje profundo \(Ubuntu 22.04\)](#)

AWS GPU AMI PyTorch 2.5 de aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre AMI

- Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.5 OSS de aprendizaje profundo. \$ {PATCH_VERSION} (Ubuntu 22.04) \$ {AAAA-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.5-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \  
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
--name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \  
--query "Parameter.Value" \  
--output text
```

AWSSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.? (Ubuntu
  22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.5.1 \(Ubuntu 22.04\) 20251108 de Deep Learning OSS](#)
- [Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.5.1 \(Ubuntu 22.04\) 20251007](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.5.1 \(Ubuntu 22.04\) 20250930 de Deep Learning OSS](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.5.1 \(Ubuntu 22.04\) 20250913 de Deep Learning OSS](#)

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20251108 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.5.1
gdr_copy	2.4.4
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python

Nombre del paquete	Versión
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Brotli	1.1.0	1.2.0
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1
awscli	2.31.22	2.31.32
awscrt	0.27.6	0.28.4
binutils-common	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
binutils-x86-64-linux-gnu	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.59	1.40.69
botocore	1.40.59	1.40.69
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
containerd.io	1.7.28-1~ubuntu.22.04~jammy	1.7.29-1~ubuntu.22.04~jammy
dkms	3.2.1-1ubuntu2	3.2.2-1ubuntu1
docker-ce-cli	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.2-1~ubuntu.22.04~jammy	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.120.0	0.121.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.402	1.0.411
ipykernel	7.0.1	7.1.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
lark	1.3.0	1.3.1
libbinutils	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10
libxnvctrl0	580.95.05-0ubuntu1	580.105.08-0ubuntu1
linux-libc-dev	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
linux-tools-common	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
marshmallow	4.0.1	4.1.0
narwhals	2.9.0	2.10.2
nvlsml	2025.06.6-1	2025.06.10-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>pillow</code>	11.3.0	12.0.0
<code>psutil</code>	7.1.1	7.1.3
<code>pydantic</code>	2.12.3	2.12.4
<code>pydantic_core</code>	2.41.4	2.41.5
<code>regex</code>	2025.10.23	2025.11.3
<code>sagemaker</code>	2.253.1	2.254.1
<code>sagemaker-core</code>	1.0.59	1.0.64
<code>scipy</code>	1.16.2	1.16.3
<code>starlette</code>	0.48.0	0.49.3
<code>tblib</code>	3.2.0	3.2.1
<code>tomli</code>	2.0.1	2.3.0
<code>typing_extensions</code>	4.15.0	4.12.2
<code>unicodedata2</code>	16.0.0	17.0.0
<code>webcolors</code>	24.11.1	25.10.0
<code>widgetsnbextension</code>	4.0.14	4.0.15
<code>xyzservices</code>	2025.4.0	2025.10.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20251007

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.5.1
gdr_copy	2.4.4
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/

Nombre del paquete	Versión
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

```
nvidia-fabricmanager-580.95.05-1
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	2.31.4	2.31.9
boto3	1.40.41	1.40.46
botocore	1.40.41	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.22 .04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22 .04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-tools-common	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
llvmlite	0.45.0	0.45.1
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
narwhals	2.6.0	2.7.0
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5
nltk	3.9.1	3.9.2
nvlsml	2025.06.5-1	2025.06.6-1
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.11.9	2.11.10
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
<code>linux-modules-extra-6.8.0-1039-aws</code>
<code>lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws</code>
<code>nvidia-fabricmanager-570</code>

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20250930 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1039-aws
<code>framework_version</code>	2.5.1
<code>python_location</code>	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
<code>nvidia_driver</code>	570.172.08
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.4/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.4
<code>gdr_copy</code>	2.4.4

Nombre del paquete	Versión
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws-2.15.6-1fsx21
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.3	1.6.4
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	2.30.1	2.31.4
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.30	1.40.41
botocore	1.40.30	1.40.41
cffi	1.17.1	2.0.0
click	8.2.1	8.3.0
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22.04.1	25.2-0ubuntu1~22.04.1
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
cryptography	45.0.7	46.0.1
debugpy	1.8.16	1.8.17
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
fastapi	0.116.1	0.118.0
fonttools	4.59.2	4.60.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.395	1.0.398
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
landscape-common	23.02-0ubuntu1~22.04.4	23.02-0ubuntu1~22.04.6
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libcpanel-json-xs-perl	4.27-1ubuntu0.1	4.27-1ubuntu0.2
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
libjson-xs-perl	4.030-1build3	4.040-0ubuntu0.22.04.1
libmysqlclient21	8.0.43-0ubuntu0.22.04.1	8.0.43-0ubuntu0.22.04.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
llvmlite	0.44.0	0.45.0
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
narwhals	2.5.0	2.6.0
nbclassic	1.3.2	1.3.3
numba	0.61.2	0.62.1
open-vm-tools	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.3
pandas	2.3.2	2.3.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
prometheus_client	0.22.1	0.23.1
psutil	7.0.0	7.1.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
regex	2025.9.1	2025.9.18
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
sagemaker	2.251.1	2.252.0
starlette	0.47.3	0.48.0
systemd-hwe-hwdb	249.11.5	249.11.6
tomli	2.0.1	2.2.1
typer	0.17.4	0.19.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036

linux-headers-6.8.0-1036-aws

linux-image-6.8.0-1036-aws

linux-modules-6.8.0-1036-aws

linux-modules-extra-6.8.0-1036-aws

linux-tools-6.8.0-1036-aws

lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws

Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20250913 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1036-aws
framework_version	2.5.1

Nombre del paquete	Versión
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
amazon-cloudwatch-agent	1.300057.1b1167-1	1.300059.0b1207-1
awscli	2.28.25	2.30.1
bind9-dnsutils	9.18.30-0ubuntu0.2 2.04.2	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1
bind9-host	9.18.30-0ubuntu0.2 2.04.2	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1
bind9-libs	9.18.30-0ubuntu0.2 2.04.2	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1
boto3	1.40.25	1.40.30
botocore	1.40.25	1.40.30
inspectorssmplugin	1.0.390	1.0.395
jsonschema-specifications	2025.4.1	2025.9.1
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.8	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9
narwhals	2.3.0	2.5.0
nvidia-ml-py	13.580.65	13.580.82
pyparsing	3.2.3	3.2.4
pyzmq	27.0.2	27.1.0
s3transfer	0.13.1	0.14.0
sagemaker-core	1.0.57	1.0.59

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
scikit-learn	1.7.1	1.7.2
scipy	1.16.1	1.16.2
tomli	2.0.1	2.2.1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1035
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1035
linux-headers-6.8.0-1035-aws
linux-image-6.8.0-1035-aws
linux-modules-6.8.0-1035-aws
linux-tools-6.8.0-1035-aws

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 17 de febrero de 2021

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04)
20250216

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.
 - [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información:/1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4)
 - En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. Para garantizar la compatibilidad con varias versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrese de actualizar su LD_LIBRARY_PATH para incluir las bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial [Si utiliza una capa de compatibilidad CUDA](#).

Eliminaciones

- Se eliminaron las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdisasm proporcionadas por el kit de herramientas [CUDA de NVIDIA para abordar las CVEs presentes en el boletín de seguridad del kit de herramientas NVIDIA](#) CUDA del 18 de febrero de 2025

Fecha de la versión: 21-01-2025

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04)
20250119

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.127.05 a la 550.144.03 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de GPU de CVEs NVIDIA de enero de 2025.](#)

Fecha de lanzamiento: 21 de noviembre de 2021

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04)
20241121

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning AMI GPU PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04). Incluye un entorno conda pytorch complementado con el controlador NVIDIA R550, CUDA=12.4.1, CUDNN=8.9.7, NCCL=2.21.5 y EFA=1.37.0. PyTorch

Fixed

- Debido a un cambio en el kernel de Ubuntu para corregir un defecto en la funcionalidad de asignación al azar del diseño del espacio de direcciones del kernel (KASLR), las instancias G4Dn/G5 no pueden inicializar CUDA correctamente en el controlador con software de código abierto de NVIDIA. Para mitigar este problema, esta DLAMI incluye una funcionalidad que carga dinámicamente el controlador propietario para las instancias G4Dn y G5. Espere un breve período de inicialización para que se realice esta carga y así garantizar que sus instancias funcionen correctamente.
- Puede utilizar los siguientes comandos para comprobar el estado y la condición del servicio:

```
sudo systemctl is-active dynamic_driver_load.service
active
```

AWS GPU AMI PyTorch 2.5 de aprendizaje profundo (Amazon Linux 2023)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre AMI

- Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.5 OSS de aprendizaje profundo. \$ {PATCH_VERSION} (Amazon Linux 2023) \$ {AAAA-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:


```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.5-amazon-linux-2023/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.? (Amazon
Linux 2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.5.1 \(Amazon Linux 2023\) 20251101](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.5.1 \(Amazon Linux 2023\) 20251007](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.5.1 \(Amazon Linux 2023\) 20250927](#)

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.5.1 (Amazon Linux 2023)
20251101

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.5.1
gdr_copy	2.4.4

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.156-177.286.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete

específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2
```

```
kernel-livepatch-6.1.156-177.286-1.0-0.amzn2023
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Brotli	1.1.0	1.2.0
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
awscli	2.31.22	2.31.27
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.40.59	1.40.64
botocore	1.40.59	1.40.64
fastapi	0.120.0	0.120.4
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.404-1
ipykernel	7.0.1	7.1.0
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
kernel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-devel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-headers	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-tools	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
lark	1.3.0	1.3.1
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
marshmallow	4.0.1	4.1.0
narwhals	2.9.0	2.10.1
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
pillow	11.3.0	12.0.0
platformdirs	4.2.2	4.5.0
psutil	7.1.1	7.1.2
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
sagemaker	2.253.1	2.254.1
sagemaker-core	1.0.59	1.0.61
scipy	1.16.2	1.16.3
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.48.0	0.49.3
system-release	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
tblib	3.2.0	3.2.1
termcolor	3.1.0	3.2.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
webcolors	24.11.1	25.10.0
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.155-176.282

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.5.1 (Amazon Linux 2023) 20251007

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.5.1
gdr_copy	2.4.4
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.153-175.280.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-6.1.153-175.280-1.0-0.amzn2023
```

```
nvidia-fabricmanager-580.95.05-1
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	2.31.3	2.31.9

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
efa	2.17.2-1.amzn2023	2.17.3-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
kernel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-devel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-headers	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-tools	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
libatomic	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgcc	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2023	1.16.3-1.amzn2023
libquadmath	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
microcode_ctl	2.1-53.amzn2023.0.13	2.1-53.amzn2023.0.14
narwhals	2.5.0	2.7.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
nvlsml	2025.06.5-1	2025.06.6-1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1
pandas	2.3.2	2.3.3
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.11.9	2.11.10
python3-awscli	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1
sagemaker	2.251.1	2.252.0
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
tomli	2.2.1	2.0.1
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.150-174.273
nvidia-fabric-manager

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU PyTorch 2.5.1 (Amazon Linux 2023) 20250927

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.150-174.273.amzn2023.x86_64
framework_version	2.5.1
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
kernel-livepatch-6.1.150-174.273-1.0-0.amzn2023
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.3	1.6.4
PyYAML	6.0.2	6.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250908-0. amzn2023	2023.8.20250915-0. amzn2023
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	2.30.1	2.31.3
boto3	1.40.30	1.40.40
botocore	1.40.30	1.40.40
cffi	1.17.1	2.0.0
click	8.2.1	8.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
containerd	2.0.5-1.amzn2023.0.2	2.0.6-1.amzn2023.0.1
cryptography	45.0.7	46.0.1
debugpy	1.8.16	1.8.17
docker	25.0.8-1.amzn2023.0.5	25.0.8-1.amzn2023.0.6
fastapi	0.116.1	0.117.1
fonttools	4.59.2	4.60.0
glibc	2.34-196.amzn2023.0.1	2.34-231.amzn2023.0.1
glibc-all-langpacks	2.34-196.amzn2023.0.1	2.34-231.amzn2023.0.1
glibc-common	2.34-196.amzn2023.0.1	2.34-231.amzn2023.0.1
glibc-devel	2.34-196.amzn2023.0.1	2.34-231.amzn2023.0.1
glibc-gconv-extra	2.34-196.amzn2023.0.1	2.34-231.amzn2023.0.1
glibc-headers-x86	2.34-196.amzn2023.0.1	2.34-231.amzn2023.0.1
glibc-locale-source	2.34-196.amzn2023.0.1	2.34-231.amzn2023.0.1
gststreamer1-plugins-base	1.24.10-1.amzn2023.0.1	1.24.10-1.amzn2023.0.2
gymnasium	1.2.0	1.2.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
inspectorssmplugin	1.0.395-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
kernel	6.1.148-173.267.amzn2023	6.1.150-174.273.amzn2023
kernel-devel	6.1.148-173.267.amzn2023	6.1.150-174.273.amzn2023
kernel-headers	6.1.148-173.267.amzn2023	6.1.150-174.273.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.148-173.267.amzn2023	6.1.150-174.273.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.8.20250908-0.amzn2023	2023.8.20250915-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.148-173.267.amzn2023	6.1.150-174.273.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.148-173.267.amzn2023	6.1.150-174.273.amzn2023
kernel-tools	6.1.148-173.267.amzn2023	6.1.150-174.273.amzn2023
lark	1.2.2	1.3.0
libtiff	4.4.0-4.amzn2023.0.21	4.4.0-4.amzn2023.0.22
libunwind	1.4.0-5.amzn2023.0.2	1.4.0-5.amzn2023.0.3
llvmlite	0.44.0	0.45.0
lustre-client	2.15.6-19.amzn2023	2.15.6-21.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
nbclassic	1.3.2	1.3.3
numba	0.61.2	0.62.0
prometheus_client	0.22.1	0.23.1
psutil	7.0.0	7.1.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
regex	2025.9.1	2025.9.18
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.2	1.89.0-1.amzn2023.0.3
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
starlette	0.47.3	0.48.0
system-release	2023.8.20250908-0.amzn2023	2023.8.20250915-0.amzn2023
typer	0.17.4	0.19.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.23.0	3.19.2

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

kernel-livepatch-6.1.148-173.267

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 17 de febrero de 2021

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Amazon Linux 2023) 20250216

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.
- [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información:/1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4)
- En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. Para garantizar la compatibilidad con varias versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrese de actualizar su LD_LIBRARY_PATH para incluir las bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial [Si utiliza una capa de compatibilidad CUDA.](#)

Eliminaciones

- Se eliminaron las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdisasm proporcionadas por el kit de herramientas [CUDA de NVIDIA para abordar las CVEs presentes en el boletín de seguridad del kit de herramientas NVIDIA](#) CUDA del 18 de febrero de 2025

Fecha de lanzamiento: 08-01-2020

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Amazon Linux 2023)
20250107

Added

- Se ha añadido compatibilidad para [instancias G4dn](#).

Fecha de lanzamiento: 21 de noviembre de 2021

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Amazon Linux 2023)
20241120

Added

- Versión inicial del controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.5 de Deep Learning OSS para Amazon Linux 2023

Problemas conocidos

- Esta DLAMI no admite las instancias EC2 G4dn y G5 en este momento. AWS tiene conocimiento de una incompatibilidad que puede provocar errores en la inicialización de CUDA y afectar a las familias de instancias G4dn y G5 cuando se utilizan los controladores NVIDIA de código abierto junto con un núcleo de Linux de versión 6.1 o posterior. Este problema afecta a distribuciones de Linux como Amazon Linux 2023, Ubuntu 22.04 o posterior, o SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6 o posterior, entre otras.

AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.5 de aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04)

 Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre AMI

- Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.5. \$ {PATCH_VERSION} (Ubuntu 22.04) \$ {AAAA-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.5-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \  
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
--name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \  
--query "Parameter.Value" \  
--output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.? (Ubuntu  
22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.5.1 \(Ubuntu 22.04\) 20251031](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.5.1 \(Ubuntu 22.04\) 20251003](#)
- [Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.5.1 \(Ubuntu 22.04\) 20250926](#)

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04)
20251031

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.5.1
supported_ec2_instances	G5g
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Brotli	1.1.0	1.2.0
awscli	1.42.58	1.42.63
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
binutils-common	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
boto3	1.40.58	1.40.63
botocore	1.40.58	1.40.63
docker-compose-plu gin	2.40.2-1~ubuntu.22 .04~jammy	2.40.3-1~ubuntu.22 .04~jammy
fastapi	0.120.0	0.120.3
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
inspectorssmplugin	1.0.402	1.0.404
ipykernel	7.0.1	7.1.0
lark	1.3.0	1.3.1
libbinutils	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10
linux-libc-dev	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
linux-tools-common	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
narwhals	2.9.0	2.10.1
pillow	11.3.0	12.0.0
psutil	7.1.1	7.1.2
sagemaker	2.253.1	2.254.1
sagemaker-core	1.0.59	1.0.61
scipy	1.16.2	1.16.3
starlette	0.48.0	0.49.1
tblib	3.2.0	3.2.1
termcolor	3.1.0	3.2.0
tomli	2.0.1	2.3.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
webcolors	24.11.1	25.10.0
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20251003

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.5.1
supported_ec2_instances	G5g
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1039-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/

Nombre del paquete	Versión
compute_architecture	aarch64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
awscli	1.42.39	1.42.44
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.39	1.40.44
botocore	1.40.39	1.40.44
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22.04.1	25.2-0ubuntu1~22.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.22 .04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
jupyterlab	4.4.8	4.4.9
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12
linux-libc-dev	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
linux-tools-common	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
llvmlite	0.45.0	0.45.1
narwhals	2.5.0	2.6.0
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
open-vm-tools	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.3
pandas	2.3.2	2.3.3
sagemaker	2.251.1	2.252.0
tomli	2.2.1	2.0.1
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04)
20250926

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1039-aws
framework_version	2.5.1

Nombre del paquete	Versión
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws-2.15.6-1fsx21
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	1.42.34	1.42.39
boto3	1.40.34	1.40.39
botocore	1.40.34	1.40.39
cffi	1.17.1	2.0.0
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
fastapi	0.116.2	0.117.1
grpcio	1.75.0	1.75.1
grpcio-tools	1.75.0	1.75.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398
jupyterlab	4.4.7	4.4.8
lark	1.2.2	1.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
python3-pip-whl	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.17.4	0.19.2
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036
linux-headers-6.8.0-1036-aws
linux-image-6.8.0-1036-aws
linux-modules-6.8.0-1036-aws
linux-tools-6.8.0-1036-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 17 de febrero de 2021

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20250215

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.
- [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información: 1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4)
- En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. Para garantizar la compatibilidad con varias versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrese de actualizar su LD_LIBRARY_PATH para incluir las bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial [Si utiliza una capa de compatibilidad CUDA](#).

Eliminaciones

- Se eliminaron las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdisasm proporcionadas por el kit de herramientas [CUDA de NVIDIA para abordar las CVEs presentes en el boletín de seguridad del kit de herramientas NVIDIA](#) CUDA del 18 de febrero de 2025

Fecha de la versión: 21-01-2025

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20250117

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.127.05 a la 550.144.03 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de GPU de CVEs NVIDIA de enero de 2025.](#)

Fecha de la versión: 22/11/2024

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20241122

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04). Incluye un entorno conda pytorch complementado con el controlador NVIDIA R550, CUDA=12.4, CUDNN=8.9.7, NCCL=2.21.5. PyTorch

AWS GPU AMI PyTorch 2.4 de aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04)

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Controlador Nvidia AMI GPU PyTorch 2.4 de Deep Learning OSS \$ {PATCH_VERSION} (Ubuntu 22.04) \$ {AAAA-MM-DD}

Instancias de EC2 admitidas

- Consulte [Cambios importantes en las DLAMI](#).
- El aprendizaje profundo con el controlador NVIDIA de código abierto admite G4dn, G5, G6, Gr6, P4, P4de, P5, P5e y P5en.

La AMI incluye lo siguiente:

- AWS Servicio compatible: EC2
- Sistema operativo: Ubuntu 22.04
- Arquitectura de computación: x86
- Python:/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
- Controlador de NVIDIA:
 - Controlador con software de código abierto de NVIDIA: 550.144.03
- Pila NVIDIA CUDA12 1.1:
 - Ruta de instalación de CUDA, NCCL y CUDDN:/-12.4/ usr/local/cuda
 - CUDA predeterminado: 12.4

- RUTAusr/local/cuda points to /usr/local/cuda/-12.4/
- Se han actualizado las siguientes variables de entorno:
 - LD_LIBRARY_PATH tendrá /usr/local/cuda/lib:/usr/local/cuda/lib64:/usr/local/cuda:/usr/local/cuda/targets/x86_64-linux/lib
 - PATH para tener /usr/local/cuda/bin:/usr/local/cuda/include
- Sistema compilado (versión NCCL) presente en /usr/local/cuda/: 2.21.5
- PyTorch Versión NCCL compilada del entorno conda: 2.20.5 PyTorch
- Ubicación de las pruebas de NCCL:
 - all_reduce, all_gather y reduce_scatter: /usr/local/cuda-xx.x/efa/test
 - Para ejecutar las pruebas de NCCL, LD_LIBRARY_PATH ya se ha actualizado con las rutas necesarias.
 - Los comunes ya PATHs están agregados a LD_LIBRARY_PATH:
 - /opt/amazon/efa/lib:/opt/amazon/openmpi/lib:/opt/aws-ofi-nccl/lib:/usr/local/lib:/usr/lib
 - LD_LIBRARY_PATH se ha actualizado con las rutas de la versión de CUDA
 - /usr/local/cuda/lib:/usr/local/cuda/lib64:/usr/local/cuda:/usr/local/cuda/targets/x86_64-linux/lib
- Instalador de EFA: 1.34.0
- Nvidia: 2.4.1 GDRCopy
- NVIDIA Transformer Engine: v1.11.0
- AWS Plugin OFI NCCL: se instala como parte del instalador EFA (AWS)
 - La ruta de instalación: /opt/aws-ofi-nccl/. Path /opt/aws-ofi-nccl/lib se añade a LD_LIBRARY_PATH.
 - Comprueba la ruta del anillo, message_transfer: /opt/aws-ofi-nccl/tests
 - Nota: el PyTorch paquete también viene con el complemento AWS OFI NCCL vinculado dinámicamente como paquete conda y PyTorch utilizará ese aws-ofi-nccl-dlc paquete en lugar del OFI NCCL del sistema. AWS
- AWS CLI v2 como aws2 y v1 como aws AWS CLI
- Tipo de volumen EBS: gp3
- Versión de Python: 3.11
- AMI-ID de la consulta con el parámetro de SSM (la región de ejemplo es us-east-1):
 - Controlador NVIDIA de código abierto:

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
```

```
--name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/oss-nvidia-driver-gpu-
pytorch-2.4-ubuntu-22.04/latest/ami-id \
--query "Parameter.Value" \
--output text
```

- Consulta el AMI-ID con AWSCLI (por ejemplo, la región es us-east-1):
- Controlador con software de código abierto de NVIDIA:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 \
--owners amazon \
--filters 'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch
2.4.? (Ubuntu 22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' \
--query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' \
--output text
```

Avisos

Instancias P5/P5e

- DeviceIndex es único para cada uno NetworkCard y debe ser un entero no negativo inferior al límite de ENI por. NetworkCard En P5, el número de ENI NetworkCard es 2, lo que significa que los únicos valores válidos son 0 o 1. DeviceIndex A continuación, se muestra un ejemplo del comando de lanzamiento de una instancia EC2 P5 mediante awscli, que se muestra NetworkCardIndex del 0 al 31 y DeviceIndex como 0 para la primera interfaz y DeviceIndex como 1 para las 31 restantes.

```
aws ec2 run-instances --region $REGION \
--instance-type $INSTANCETYPE \
--image-id $AMI --key-name $KEYNAME \
--iam-instance-profile "Name=dlami-builder" \
--tag-specifications "ResourceType=instance,Tags=[{Key=Name,Value=$TAG}]" \
--network-interfaces "NetworkCardIndex=0,DeviceIndex=0,Groups=$SG,SubnetId=
$SUBNET,InterfaceType=efa" \
    "NetworkCardIndex=1,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=2,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=3,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
```

```
"NetworkCardIndex=4,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
...
"NetworkCardIndex=31,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
```

Fecha de lanzamiento: 17/02/2021

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04)
20250216

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.
- [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información:/1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4)
- En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. Para garantizar la compatibilidad con varias versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrese de actualizar su LD_LIBRARY_PATH para incluir las bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial [Si utiliza una capa de compatibilidad CUDA.](#)

Fecha de la versión: 21-01-2025

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04)
20250119

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador de NVIDIA de la versión 550.127.05 a la 550.144.03 para corregir los CVE que figuran en el [boletín de seguridad de los controladores de pantalla de GPU de NVIDIA de enero de 2025.](#)

Fecha de la versión: 18/11/2024

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04)
20241116

Fixed

- Debido a un cambio en el kernel de Ubuntu para corregir un defecto en la funcionalidad de asignación al azar del diseño del espacio de direcciones del kernel (KASLR), las instancias G4Dn/G5 no pueden inicializar CUDA correctamente en el controlador con software de código abierto de NVIDIA. Para mitigar este problema, esta DLAMI incluye una funcionalidad que carga dinámicamente el controlador propietario para las instancias G4Dn y G5. Espere un breve período de inicialización para que se realice esta carga y así garantizar que sus instancias funcionen correctamente.
- Puede utilizar los siguientes comandos para comprobar el estado y la condición del servicio:

```
sudo systemctl is-active dynamic_driver_load.service active
```

Fecha de la versión: 16/10/2024

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04)
20241016

Added

- [Se agregó la TransformerEngine versión 1.11.0 de Nvidia para acelerar los modelos Transformer \(para obtener más información, consulte transformer- .html\) https://docs.nvidia.com/deeplearning/engine/user-guide/index](https://docs.nvidia.com/deeplearning/engine/user-guide/index)

Fecha de la versión: 30/09/2024

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04)
20240929

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.16.1 a la 1.16.2 para corregir la vulnerabilidad de seguridad [CVE-2024-0133](#).

Fecha de la versión: 26/09/2024

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04)
20240925

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning AMI GPU PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04). Incluye un entorno conda pytorch complementado con el controlador NVIDIA R550, CUDA=12.4.1, CUDNN=8.9.7, NCCL=2.20.5 y EFA=1.34.0. PyTorch

AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.4 de aprendizaje profundo (Ubuntu 22.04)

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Controlador de aprendizaje profundo ARM64 AMI OSS Nvidia GPU PyTorch 2.4. \$ {PATCH_VERSION} (Ubuntu 22.04) \$ {AAAA-MM-DD}

Instancias de EC2 admitidas

- G5g

La AMI incluye lo siguiente:

- AWS Servicio compatible: Amazon EC2
- Sistema operativo: Ubuntu 22.04
- Arquitectura de cómputo: ARM64
- Python:/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
- Versión de Python: 3.11
- Controlador de NVIDIA:
 - Controlador con software de código abierto de NVIDIA: 550.144.03
- Pila NVIDIA CUDA12 1.1:
 - Ruta de instalación de CUDA, NCCL y CUDDN:/-12.4/ usr/local/cuda
 - CUDA predeterminado: 12.4
 - RUTAusr/local/cuda points to /usr/local/cuda/-12.4/
 - Se han actualizado las siguientes variables de entorno:
 - LD_LIBRARY_PATH tendrá/64 usr/local/cuda/lib:/usr/local/cuda/lib64:/usr/local/cuda:/usr/local/cuda/targets/sbsa-linux/lib:/usr/local/cuda/nvvm/lib64:/usr/local/cuda/extras/CUPTI/lib

- PATH para tener `/usr/local/cuda/bin:/usr/local/cuda/include`
- Sistema compilado (versión NCCL) presente en `/usr/local/cuda/`: 2.21.5
- PyTorch Versión NCCL compilada del entorno conda: 2.20.5 PyTorch
- AWS CLI v2 como `aws2` y v1 como `aws` AWS CLI
- Tipo de volumen EBS: `gp3`
- AMI-ID de la consulta con el parámetro de SSM (la región de ejemplo es `us-east-1`):

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.4-
ubuntu-22.04/latest/ami-id \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

- Consulta el AMI-ID con AWSCLI (por ejemplo, la región es `us-east-1`):

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 \
    --owners amazon \
    --filters 'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch
2.4.? (Ubuntu 22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' \
    --query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' \
    --output text
```

Fecha de lanzamiento: 17/02/2020

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.4.0 (Ubuntu 22.04)
20250215

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.
- [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información: /1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4)
- En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. Para garantizar la compatibilidad con varias versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrese de actualizar su

LD_LIBRARY_PATH para incluir las bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial [Si utiliza una capa de compatibilidad CUDA](#).

Eliminaciones

- Se eliminaron las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdisasm proporcionadas por el kit de herramientas [CUDA de NVIDIA para abordar las CVEs presentes en el boletín de seguridad del kit de herramientas NVIDIA](#) CUDA del 18 de febrero de 2025

Fecha de la versión: 21-01-2025

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.4.0 (Ubuntu 22.04) 20250117

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.127.05 a la 550.144.03 para adaptarlo a lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de GPU de CVEs NVIDIA de enero de 2025.](#)

Fecha de la versión: 30/09/2024

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.4.0 (Ubuntu 22.04) 20240927

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.16.1 a la 1.16.2 para corregir la vulnerabilidad de seguridad [CVE-2024-0133](#).

Fecha de la versión: 26/09/2024

Nombre de AMI: Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.4.0 (Ubuntu 22.04) 20240926

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.4.0 (Ubuntu 22.04). Incluye un entorno conda pytorch complementado con el controlador NVIDIA R550, CUDA=12.4, CUDNN=8.9.7, NCCL=2.20.5. PyTorch

TensorFlow DLAMIs

Notas de la versión

- [GPU AMI de aprendizaje profundo TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [GPU AMI de aprendizaje profundo TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [GPU AMI de aprendizaje profundo TensorFlow 2.17 \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS GPU AMI de aprendizaje profundo TensorFlow 2.16 \(Amazon Linux 2\)](#)
- [AWS GPU AMI de aprendizaje profundo TensorFlow 2.16 \(Ubuntu 20.04\)](#)

GPU AMI de aprendizaje profundo TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- TensorFlow La TensorFlow versión final compatible con DLAMI es la 2.18. Para un futuro marco DLAMIs, considere usar PyTorch DLAMIs.

Formato de nombre AMI

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-tensorflow-2.18-amazon-linux-2023/latest/  
ami-id && \  
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \  
    --query "Parameter.Value" \  
    --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon  
Linux 2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[0].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20260117](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20260103](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20251227](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20251209](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20251115](#)

- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20251103](#)
- [Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20251007](#)
- [Controlador Nvidia AMI de aprendizaje profundo OSS GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20250927](#)

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20260122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Markdown	3.10	3.10.1
SQLAlchemy	2.0.45	2.0.46
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	25.0	26.0
pandas	2.3.3	3.0.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
pytz
typeguard

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023)
20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pytokens	0.3.0	0.4.0
soupsieve	2.8.1	2.8.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20260117

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de

seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
keras	3.13.0	3.13.1
librt	0.7.7	0.7.8
notebook	7.5.1	7.5.2
packaging	25.0	24.2
plotly	6.5.1	6.5.2
prometheus_client	0.23.1	0.24.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
regex	2025.11.3	2026.1.15
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20260103

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.17	1.42.21
botocore	1.42.17	1.42.21
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0
kombu	5.6.1	5.6.2
librt	0.7.5	0.7.7
pillow	12.0.0	12.1.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
exceptiongroup
ruamel.yaml.clib

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20251227

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
boto3	1.42.9	1.42.17
botocore	1.42.9	1.42.17
debugpy	1.8.18	1.8.19
docutils	0.22.3	0.22.4
fastapi	0.124.4	0.127.1
filelock	3.20.0	3.20.1
flatbuffers	25.9.23	25.12.19
inspectorssmplugin	1.0.428-1	1.0.430-1
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.3.0	4.4.0
joblib	1.5.2	1.5.3
jupyterlab	4.5.0	4.5.1
keras	3.12.0	3.13.0
librt	0.7.3	0.7.5
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
mypy	1.19.0	1.19.1
narwhals	2.13.0	2.14.0
nbclient	0.10.2	0.10.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
notebook	7.5.0	7.5.1
packaging	24.2	25.0
pipenv	2026.0.2	2026.0.3
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
ruamel.yaml	0.18.16	0.18.17
soupsieve	2.8	2.8.1
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.0	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20251209

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

exceptiongroup-1.3.1

tzlocal-5.3.1

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
billiard	4.2.3	4.2.4
black	25.11.0	25.12.0
boto3	1.41.5	1.42.5
botocore	1.41.5	1.42.5
celery	5.5.3	5.6.0
fastapi	0.122.0	0.124.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
gast	0.6.0	0.7.0
greenlet	3.2.4	3.3.0
inspectorssmplugin	1.0.419-1	1.0.423-1
ipython	9.7.0	9.8.0
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
kombu	5.5.4	5.6.1
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
librt	0.6.2	0.7.3
marshmallow	4.1.0	4.1.1
more-itertools	10.8.0	10.3.0
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
pipenv	2025.0.4	2025.1.1
platformdirs	4.5.0	4.5.1
pylint	4.0.3	4.0.4
pytest	9.0.1	9.0.2
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3transfer	0.15.0	0.16.0
urllib3	2.5.0	2.6.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20251115

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251110
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

ImageIO-2.37.2

kernel-livepatch-6.1.158-178.288-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
SecretStorage	3.4.0	3.4.1
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.1-1.amzn2023	1.300060.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
astroid	4.0.1	4.0.2
bind-libs	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
bind-license	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-utils	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
black	25.9.0	25.11.0
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.65	1.40.74
botocore	1.40.65	1.40.74
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.2
dask	2025.10.0	2025.11.0
dkms	3.2.1-182.amzn2023	3.3.0-183.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.8-1.amzn2023	1.9-1.amzn2023
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.1	25.0.13-1.amzn2023.0.2
docutils	0.22.2	0.22.3
dwz	0.14-6.amzn2023.0.2	0.16-2.amzn2023.0.1
fastapi	0.121.0	0.121.2
ibacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
infiniband-diags	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
infiniband-diags-compat	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
inspectorssmplugin	1.0.405-1	1.0.412-1
ipython	9.6.0	9.7.0
jaraco.funcitools	4.0.1	4.3.0
kernel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-devel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-headers	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-tools	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.3	2.73-1.amzn2023.0.4
libfabric-aws	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libfabric-aws-devel	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023
libibumad	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libibverbs	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libibverbs-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libnccl-ofi	1.16.3-1.amzn2023	1.17.1-1.amzn2023
librdmacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
librdmacm-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
lustre-client	2.15.6-21.amzn2023	2.15.6-23.amzn2023
lz4-libs	1.9.4-1.amzn2023.0.2	1.9.4-1.amzn2023.0.3
more-itertools	10.8.0	10.3.0
narwhals	2.10.1	2.11.0
openmpi50-aws	5.0.6-11	5.0.8amzn1-11
optree	0.17.0	0.18.0
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.6	1.5.1-8.amzn2023.0.7
pip-tools	7.5.1	7.5.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>pipdeptree</code>	2.29.0	2.30.0
<code>plotly</code>	6.3.1	6.4.0
<code>pydantic</code>	2.12.3	2.9.2
<code>pydantic_core</code>	2.41.4	2.23.4
<code>pylint</code>	4.0.2	4.0.3
<code>pytest</code>	8.4.2	9.0.1
<code>python3</code>	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
<code>python3-libs</code>	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
<code>python3-pyverbs</code>	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
<code>pytokens</code>	0.2.0	0.3.0
<code>rdma-core</code>	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
<code>rdma-core-devel</code>	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
<code>runc</code>	1.3.2-2.amzn2023.0.1	1.3.3-2.amzn2023.0.1
<code>safety-schemas</code>	0.0.16	0.0.14
<code>system-release</code>	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
<code>typing_extensions</code>	4.12.2	4.15.0
<code>wrapt</code>	2.0.0	2.0.1
<code>zope.interface</code>	8.0.1	8.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

imageio

kernel-livepatch-6.1.156-177.286

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20251103

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.18
gdr_copy	2.4.4
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.156-177.286.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0

Nombre del paquete	Versión
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2
kernel-livepatch-6.1.156-177.286-1.0-0.amzn2023

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Markdown	3.9	3.10

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
aiohttp	3.13.1	3.13.2
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251020-0. amzn2023	2023.9.20251027-0. amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
bleach	6.2.0	6.3.0
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023. 0.3	1.75.0-4.amzn2023. 0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023. 0.3	1.75.0-4.amzn2023. 0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023. 0.3	1.75.0-4.amzn2023. 0.4
boto3	1.40.59	1.40.65
botocore	1.40.59	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
fastapi	0.120.0	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.405-1
ipykernel	7.0.1	7.1.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
keras	3.11.3	3.12.0
kernel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-devel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-headers	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.9.20251020-0. amzn2023	2023.9.20251027-0. amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.155-176.282.am zn2023	6.1.156-177.286.am zn2023
kernel-modules-ext ra-common	6.1.155-176.282.am zn2023	6.1.156-177.286.am zn2023
kernel-tools	6.1.155-176.282.am zn2023	6.1.156-177.286.am zn2023
lark	1.3.0	1.3.1
libdnf	0.69.0-8.amzn2023. 0.5	0.69.0-8.amzn2023. 0.6
librepo	1.14.5-2.amzn2023. 0.1	1.14.5-2.amzn2023. 0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023. 0.2	1.1.43-1.amzn2023. 0.3
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023. 0.2	1.1.43-1.amzn2023. 0.3
marshmallow	4.0.1	4.1.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
narwhals	2.9.0	2.10.1
nh3	0.3.1	0.3.2
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
psutil	7.1.1	7.1.3
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
redis	7.0.0	7.0.1
regex	2025.10.23	2025.11.3
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
scipy	1.16.2	1.16.3
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
starlette	0.48.0	0.49.3
system-release	2023.9.20251020-0. amzn2023	2023.9.20251027-0. amzn2023
termcolor	3.1.0	3.2.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
virtualenv	20.35.3	20.35.4
webcolors	24.11.1	25.10.0
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.155-176.282

Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20251007

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.18
gdr_copy	2.4.4
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.153-175.280.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

kernel-livepatch-6.1.153-175.280-1.0-0.amzn2023

nvidia-fabricmanager-580.95.05-1

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
aiohttp	3.12.15	3.13.0
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
attrs	25.3.0	25.4.0
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
certifi	2025.8.3	2025.10.5
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
efa	2.17.2-1.amzn2023	2.17.3-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
frozenlist	1.7.0	1.8.0
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
ipython	9.5.0	9.6.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
isort	6.0.1	6.1.0
kernel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-devel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-headers	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.8.20250915-0. amzn2023	2023.9.20250929-0. amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-modules-ext ra-common	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-tools	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
libatomic	14.2.1-7.amzn2023. 0.1	14.2.1-7.amzn2023. 0.2
libgcc	14.2.1-7.amzn2023. 0.1	14.2.1-7.amzn2023. 0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023. 0.1	14.2.1-7.amzn2023. 0.2
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023. 0.1	14.2.1-7.amzn2023. 0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2023	1.16.3-1.amzn2023
libquadmath	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
microcode_ctl	2.1-53.amzn2023.0.13	2.1-53.amzn2023.0.14
multidict	6.6.4	6.7.0
narwhals	2.5.0	2.7.0
nh3	0.3.0	0.3.1
nltk	3.9.1	3.9.2
notebook	7.4.6	7.4.7
numba	0.62.0	0.62.1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1
pandas	2.3.2	2.3.3
pip-tools	7.5.0	7.5.1
plotly	6.3.0	6.3.1
propcache	0.3.2	0.4.0
pydantic	2.11.9	2.12.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
pylint	3.3.8	3.3.9
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
python3-awscli	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
yar1	1.20.1	1.22.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
kernel-livepatch-6.1.150-174.273
nvidia-fabric-manager

Controlador Nvidia AML de aprendizaje profundo OSS GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20250927

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.150-174.273.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes

de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
billiard	4.2.1	4.2.2
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
docutils	0.22.1	0.22.2
fastapi	0.116.2	0.117.1
flatbuffers	25.2.10	25.9.23
grpcio	1.75.0	1.75.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
notebook	7.4.5	7.4.6
packaging	24.2	25.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.18.0	0.19.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zope.interface	8.0	8.0.1

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 17 de febrero de 2021

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20241215

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.

- [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información:/1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4)
- En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. Para garantizar la compatibilidad con varias versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrese de actualizar su LD_LIBRARY_PATH para incluir las bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial [Si utiliza una capa de compatibilidad CUDA](#).

Eliminaciones

- Se eliminaron las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdisasm proporcionadas por el kit de herramientas [CUDA de NVIDIA para abordar las CVEs presentes en el boletín de seguridad del kit de herramientas NVIDIA](#) CUDA del 18 de febrero de 2025

Fecha de lanzamiento: 9 de diciembre de 2020

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20241206

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023).
- El software incluye lo siguiente:
 - "nvidia-driver=560.35.03"
 - "fabric-manager=560.35.03"
 - "cuda=12.5"
 - "cudnn=9.5.1"
 - "efa=1.37.0"
 - "nccl=2.23.4"
 - «aws-nccl-ofi-plugin=v1.13.0-aws»
- El entorno virtual de Tensorflow (fuente del comando de activación/) incluye lo siguiente: opt/tensorflow/bin/activate
 - "tensorflow=2.18.0"

GPU AMI de aprendizaje profundo TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- TensorFlow La TensorFlow versión final compatible con DLAMI es la 2.18. Para un futuro marco DLAMIs, considere usar PyTorch DLAMIs.

Formato de nombre AMI

- Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-tensorflow-2.18-ubuntu-22.04/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu
22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20260122](#)
- [Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20260121](#)
- [Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20260117](#)
- [Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20260103](#)
- [Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20251227](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20251209 de Deep Learning](#)
- [Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20251115](#)
- [Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20251108](#)
- [Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20251007](#)
- [Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20250927 de Deep Learning OSS](#)

Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20260122

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Markdown	3.10	3.10.1
SQLAlchemy	2.0.45	2.0.46
awscli	1.44.21	1.44.22
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
jmespath	1.0.1	1.1.0
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
pandas	2.3.3	3.0.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
pytz

Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20260121

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes,

es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.20	1.44.21
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
libc-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
locales	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyarsing	3.3.1	3.3.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6
pytokens	0.3.0	0.4.0
setuptools	80.9.0	80.10.1
soupsieve	2.8.1	2.8.3
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
inflect
jaraco.collections
typeguard

Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20260117

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
awscli	1.44.15	1.44.20
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jaraco.context	6.0.2	5.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
keras	3.13.0	3.13.1
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
librt	0.7.7	0.7.8
libtasn1-6	4.18.0-4ubuntu0.1	4.18.0-4ubuntu0.2
notebook	7.5.1	7.5.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
plotly	6.5.1	6.5.2
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.4	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
regex	2025.11.3	2026.1.15
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20260103

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.11
boto3	1.42.17	1.42.21

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
botocore	1.42.17	1.42.21
celery	5.6.0	5.6.1
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
jaraco.context	5.3.0	6.0.2
json5	0.12.1	0.13.0
kombu	5.6.1	5.6.2
librt	0.7.5	0.7.7
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
exceptiongroup

Nombre del paquete

ruamel.yaml.clib

Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20251227

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

No se ha agregado ningún paquete en esta versión.

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
<code>awscli</code>	1.43.15	1.44.7
<code>boto3</code>	1.42.9	1.42.17
<code>botocore</code>	1.42.9	1.42.17
<code>containerd.io</code>	2.2.0-2~ubuntu.22.04~jammy	2.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
<code>debugpy</code>	1.8.18	1.8.19
<code>fastapi</code>	0.124.4	0.127.1
<code>filelock</code>	3.20.0	3.20.1
<code>flatbuffers</code>	25.9.23	25.12.19
<code>inspectorssmplugin</code>	1.0.428	1.0.430
<code>jaraco.context</code>	6.0.1	6.0.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
joblib	1.5.2	1.5.3
jupyterlab	4.5.0	4.5.1
keras	3.12.0	3.13.0
librt	0.7.3	0.7.5
libxnvctrl0	590.44.01-0ubuntu1	590.48.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
mypy	1.19.0	1.19.1
narwhals	2.13.0	2.14.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
notebook	7.5.0	7.5.1
packaging	24.2	25.0
pipenv	2026.0.2	2026.0.3
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
ruamel.yaml	0.18.16	0.18.17
soupsieve	2.8	2.8.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.0	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
tzdata	2025.2	2025.3

Paquetes eliminados

No se ha eliminado ningún paquete en esta versión.

Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20251209 de Deep Learning

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

exceptiongroup-1.3.1

tzlocal-5.3.1

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.43.5	1.43.11
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
billiard	4.2.3	4.2.4

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
binutils-common	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
binutils-x86-64-linux-gnu	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
black	25.11.0	25.12.0
boto3	1.41.5	1.42.5
botocore	1.41.5	1.42.5
celery	5.5.3	5.6.0
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.122.0	0.124.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
gast	0.6.0	0.7.0
greenlet	3.2.4	3.3.0
inspectorssmplugin	1.0.419	1.0.423
ipython	9.7.0	9.8.0
kombu	5.5.4	5.6.1
libbinutils	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
librt	0.6.2	0.7.3
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
linux-libc-dev	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
linux-tools-common	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
pipenv	2025.0.4	2025.1.1
pylint	4.0.3	4.0.4
pytest	9.0.1	9.0.2
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3transfer	0.15.0	0.16.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
urllib3	2.5.0	2.6.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040
linux-headers-6.8.0-1040-aws
linux-image-6.8.0-1040-aws
linux-modules-6.8.0-1040-aws
linux-tools-6.8.0-1040-aws

Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20251115

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1041-aws
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3

nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1041-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1041-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```



```
linux-modules-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1041-aws-2.15.6-1fsx21
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
SecretStorage	3.4.0	3.4.1
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
astroid	4.0.1	4.0.2
awscli	1.42.69	1.42.74
black	25.9.0	25.11.0
boto3	1.40.69	1.40.74
botocore	1.40.69	1.40.74
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd.io	1.7.29-1~ubuntu.22.04~jammy	2.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-buildx-plugin	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy	0.30.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.121.0	0.121.2

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
ibacm	58.amzn0-1	59.amzn0-1
ibverbs-providers	58.amzn0-1	59.amzn0-1
ibverbs-utils	58.amzn0-1	59.amzn0-1
infiniband-diags	58.amzn0-1	59.amzn0-1
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.412
intel-microcode	3.20250512.0ubuntu 0.22.04.1	3.20250812.0ubuntu 0.22.04.1
libfabric-aws-bin	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn1.0
libfabric-aws-dev	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn1.0
libfabric1-aws	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn1.0
libibmad-dev	58.amzn0-1	59.amzn0-1
libibmad5	58.amzn0-1	59.amzn0-1
libibnetdisc-dev	58.amzn0-1	59.amzn0-1
libibnetdisc5	58.amzn0-1	59.amzn0-1
libibumad-dev	58.amzn0-1	59.amzn0-1
libibumad3	58.amzn0-1	59.amzn0-1
libibverbs-dev	58.amzn0-1	59.amzn0-1
libibverbs1	58.amzn0-1	59.amzn0-1
libnccl-ofi	1.16.3-1	1.17.1-1
librdmacm-dev	58.amzn0-1	59.amzn0-1
librdmacm1	58.amzn0-1	59.amzn0-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-aws	6.8.0-1040.42~22.0 4.1	6.8.0-1041.43~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1040.42~22.0 4.1	6.8.0-1041.43~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1040.42~22.0 4.1	6.8.0-1041.43~22.0 4.1
narwhals	2.10.2	2.11.0
openmpi50-aws	5.0.6	5.0.8
optree	0.17.0	0.18.0
pip-tools	7.5.1	7.5.2
pipdeptree	2.29.0	2.30.0
pydantic	2.12.4	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
pylint	4.0.2	4.0.3
pytest	8.4.2	9.0.1
rdmacm-utils	58.amzn0-1	59.amzn0-1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
snappd	2.71+ubuntu22.04	2.72+ubuntu22.04
zope.interface	8.0.1	8.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws

lustre-client-modules-aws

Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20251108

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.18
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0

Nombre del paquete	Versión
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

ImageIO-2.37.2

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Markdown	3.9	3.10
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
awscli	1.42.64	1.42.69
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.64	1.40.69
botocore	1.40.64	1.40.69
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
containerd.io	1.7.28-1~ubuntu.22.04~jammy	1.7.29-1~ubuntu.22.04~jammy
dask	2025.10.0	2025.11.0
dkms	3.2.1-1ubuntu2	3.2.2-1ubuntu1
docker-ce-cli	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.120.4	0.121.0
inspectorssmplugin	1.0.404	1.0.411
ipython	9.6.0	9.7.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
libxnvctrl0	580.95.05-0ubuntu1	580.105.08-0ubuntu1
marshmallow	4.0.1	4.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
narwhals	2.10.1	2.10.2
packaging	24.2	25.0
plotly	6.3.1	6.4.0
psutil	7.1.2	7.1.3
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
pytokens	0.2.0	0.3.0
regex	2025.10.23	2025.11.3
starlette	0.49.1	0.49.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
widetsnbextension	4.0.14	4.0.15
wrapt	2.0.0	2.0.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
imageio

Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20251007

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.18
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

 Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

```
nvidia-fabricmanager-580.95.05-1
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
aiohttp	3.12.15	3.13.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.40	1.42.46
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22.04.1	25.2-0ubuntu1~22.04.1
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.22.04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22.04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22.04~jammy
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
frozenlist	1.7.0	1.8.0
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
ipython	9.5.0	9.6.0
isort	6.0.1	6.1.0
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
linux-tools-common	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
llvmlite	0.45.0	0.45.1
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
more-itertools	10.8.0	10.3.0

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
multidict	6.6.4	6.7.0
narwhals	2.5.0	2.7.0
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5
nh3	0.3.0	0.3.1
nltk	3.9.1	3.9.2
notebook	7.4.6	7.4.7
numba	0.62.0	0.62.1
open-vm-tools	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.3
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.2	2.3.3
pip-tools	7.5.0	7.5.1
platformdirs	4.2.2	4.4.0
plotly	6.3.0	6.3.1
propcache	0.3.2	0.4.0
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
pylint	3.3.8	3.3.9
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
yarl	1.20.1	1.22.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete

lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws

nvidia-fabricmanager-570

Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20250927 de Deep Learning OSS

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1039-aws
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2

Nombre del paquete	Versión
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws-2.15.6-1fsx21
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	1.42.35	1.42.40
billiard	4.2.1	4.2.2
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
fastapi	0.116.2	0.117.1
flatbuffers	25.2.10	25.9.23
grpcio	1.75.0	1.75.1
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
notebook	7.4.5	7.4.6
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
typer	0.18.0	0.19.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zope.interface	8.0	8.0.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036
linux-headers-6.8.0-1036-aws
linux-image-6.8.0-1036-aws
linux-modules-6.8.0-1036-aws
linux-tools-6.8.0-1036-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 17 de febrero de 2021

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04)
20250215

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.
 - [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información:/1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4)
 - En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. Para garantizar la compatibilidad con varias versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrese de actualizar su LD_LIBRARY_PATH para incluir las bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial [Si utiliza una capa de compatibilidad CUDA.](#)

Eliminaciones

- Se eliminaron las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdasm proporcionadas por el kit de herramientas [CUDA de NVIDIA para abordar las CVEs presentes en el boletín de seguridad del kit de herramientas NVIDIA](#) CUDA del 18 de febrero de 2025

Fecha de la versión: 20/01/2025

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04)
20250118

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.90.07 a la 550.127.05 para cumplir con lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de GPU de NVIDIA de CVEs enero de 2025](#)

Fecha de lanzamiento: 9 de diciembre de 2020

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04)
20241206

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04).

- El software incluye lo siguiente:
 - “nvidia-driver=550.127.05”
 - “fabric-manager=550.127.05”
 - “cuda=12.5”
 - “cudnn=9.5.1”
 - “efa=1.37.0”
 - “nccl=2.23.4”
 - «=v1.13.0-aws» aws-nccl-ofi-plugin
- El entorno virtual de Tensorflow (fuente del comando de activación/) incluye lo siguiente: opt/tensorflow/bin/activate
 - “tensorflow=2.18.0”

Fixed

- Debido a un cambio en el kernel de Ubuntu para corregir un defecto en la funcionalidad de asignación al azar del diseño del espacio de direcciones del kernel (KASLR), las instancias G4Dn/G5 no pueden inicializar CUDA correctamente en el controlador con software de código abierto de NVIDIA. Para mitigar este problema, esta DLAMI incluye una funcionalidad que carga dinámicamente el controlador propietario para las instancias G4Dn y G5. Espere un breve período de inicialización para que se realice esta carga y así garantizar que sus instancias funcionen correctamente.
- Puede utilizar los siguientes comandos para comprobar el estado y la condición del servicio:

```
sudo systemctl is-active dynamic_driver_load.service
active
```

GPU AMI de aprendizaje profundo TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04)

Note

Para obtener información detallada sobre los paquetes de software, consulte las páginas de notas de cada versión que aparecen a continuación.

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre AMI

- Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04) \$ {YYY-MM-DD}

Consulta de parámetros de SSM

Utilice la siguiente consulta de parámetros de SSM públicos para encontrar la DLAMI más reciente:

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-tensorflow-2.17-ubuntu-22.04/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Consulta

Utilice la siguiente AWS consulta para encontrar la última versión de la DLAMI:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu
22.04) ??????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Últimas versiones

Notas de la versión más reciente de esta DLAMI

- [Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.17 \(Ubuntu 22.04\) 20251008](#)
- [Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.17 \(Ubuntu 22.04\) 20250830](#)

Sistema operativo de aprendizaje profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04) 20251008

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Avisos

- Esta versión contiene parches de CVE para los paquetes de controladores de NVIDIA afectados que figuran en el [boletín de seguridad de NVIDIA de octubre](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
framework_version	2.17
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.3
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.3/
compute_architecture	x86_64

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

nvidia-fabricmanager-580.95.05-1

pytokens-0.1.10

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.3	1.6.5
Markdown	3.8.2	3.9
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
PyYAML	6.0.2	6.0.3
SecretStorage	3.3.3	3.4.0
aiohttp	3.12.15	3.13.0
amazon-cloudwatch-agent	1.300057.1b1167-1	1.300059.0b1207-1
anyio	4.10.0	4.11.0
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.21	1.42.47
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
billiard	4.2.1	4.2.2
bind9-dnsutils	9.18.30-0ubuntu0.2 2.04.2	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1
bind9-host	9.18.30-0ubuntu0.2 2.04.2	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
bind9-libs	9.18.30-0ubuntu0.2 2.04.2	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1
black	25.1.0	25.9.0
boto3	1.40.21	1.40.47
botocore	1.40.21	1.40.47
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cffi	1.17.1	2.0.0
click	8.2.1	8.3.0
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22 .04.1	25.2-0ubuntu1~22.0 4.1
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22 .04~jammy
cryptography	45.0.6	46.0.2
dask	2025.7.0	2025.9.1
debugpy	1.8.16	1.8.17
docker-buildx-plugin	28.3.3-1~ubuntu.22 .04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-cli	28.3.3-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.3.3-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-compose-plugin	28.3.3-1~ubuntu.22 .04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22 .04~jammy

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
executing	2.2.0	2.2.1
fastapi	0.116.1	0.118.2
filelock	3.16.1	3.20.0
flatbuffers	25.2.10	25.9.23
fonttools	4.59.2	4.60.1
frozenlist	1.7.0	1.8.0
fsspec	2025.7.0	2025.9.0
grpcio	1.74.0	1.75.1
inspectorssmplugin	1.0.388	1.0.399
ipython	9.5.0	9.6.0
isort	6.0.1	6.1.0
jsonschema-specifications	2025.4.1	2025.9.1
jupyterlab	4.4.6	4.4.9
landscape-common	23.02-0ubuntu1~22.04.4	23.02-0ubuntu1~22.04.6
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
libmysqlclient21	8.0.43-0ubuntu0.22.04.1	8.0.43-0ubuntu0.22.04.2
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.8	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9
libxnvctrl0	580.65.06-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-157.167

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-157.167
llvmlite	0.44.0	0.45.1
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
more-itertools	10.3.0	10.8.0
multidict	6.6.4	6.7.0
mypy	1.17.1	1.18.2
narwhals	2.2.0	2.7.0
nbclassic	1.3.1	1.3.3
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5
nh3	0.3.0	0.3.1
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.61.2	0.62.1
nvidia-ml-py	13.580.65	13.580.82
open-vm-tools	12.3.5-3~ubuntu0.22.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.22.04.3
pandas	2.3.2	2.3.3
pip-tools	7.5.0	7.5.1
platformdirs	4.4.0	4.5.0
plotly	6.3.0	6.3.1

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
prometheus_client	0.22.1	0.23.1
psutil	6.1.1	7.1.0
pyOpenSSL	25.1.0	25.3.0
pycparser	2.22	2.23
pydantic	2.9.2	2.12.0
pydantic_core	2.23.4	2.41.1
pylint	3.3.8	3.3.9
pyparsing	3.2.3	3.2.5
pytest	8.4.1	8.4.2
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
pyzmq	27.0.2	27.1.0
regex	2025.8.29	2025.9.18
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
s3transfer	0.13.1	0.14.0
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
scikit-learn	1.7.1	1.7.2
scipy	1.16.1	1.16.2
starlette	0.47.3	0.48.0
systemd-hwe-hwdb	249.11.5	249.11.6

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
tf_keras	2.19.0	2.17.0
twine	6.1.0	6.2.0
typer	0.16.1	0.19.2
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
wcwidth	0.2.13	0.2.14
websocket-client	1.8.0	1.9.0
yaml	1.20.1	1.22.0
zope.interface	7.2	8.0.1

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1035
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1035
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036
linux-headers-6.8.0-1035-aws
linux-headers-6.8.0-1036-aws
linux-image-6.8.0-1035-aws
linux-image-6.8.0-1036-aws

Nombre del paquete

`linux-modules-6.8.0-1035-aws``linux-modules-6.8.0-1036-aws``linux-tools-6.8.0-1035-aws``linux-tools-6.8.0-1036-aws``lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws``nvidia-fabricmanager-570`

Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04) 20250830

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Versiones de paquete principales

Nombre del paquete	Versión
<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1036-aws
<code>framework_version</code>	2.17
<code>python_location</code>	/opt/tensorflow/bin/python3
<code>nvidia_driver</code>	570.172.08
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.3/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.3

Nombre del paquete	Versión
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Cambios en el paquete respecto a la versión anterior

Note

Todos los DLAMI se escanean en busca de vulnerabilidades AWS siguiendo las mejores prácticas. Si bien actualizamos continuamente los paquetes a las versiones más recientes de cada paquete, es posible que algunas dependencias requieran la versión anterior de algún paquete específico para mantener la compatibilidad. Estos ajustes no afectan a nuestra posición de seguridad. [Para obtener información completa sobre las medidas AWS de seguridad, consulte nuestra AWS documentación de seguridad](#)

Paquetes agregados

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036-6.8.0-1036.38~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036-6.8.0-1036.38~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1036-aws-6.8.0-1036.38~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1036-aws-6.8.0-1036.38~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1036-aws-6.8.0-1036.38~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1036-aws-6.8.0-1036.38~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws-2.15.6-1fsx21
```

Paquetes actualizados

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
Authlib	1.6.1	1.6.3
awscli	1.42.16	1.42.21
beautifulsoup4	4.13.4	4.13.5
bokeh	3.7.3	3.8.0
boto3	1.40.16	1.40.21
botocore	1.40.16	1.40.21
fonttools	4.59.1	4.59.2
inspectorssmplugin	1.0.386	1.0.388
ipython	9.4.0	9.5.0
joblib	1.5.1	1.5.2
jupyter-lsp	2.2.6	2.3.0
libudisks2-0	2.9.4-1ubuntu2.2	2.9.4-1ubuntu2.3
linux-aws	6.8.0-1035.37~22.0 4.1	6.8.0-1036.38~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1035.37~22.0 4.1	6.8.0-1036.38~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1035.37~22.0 4.1	6.8.0-1036.38~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-152.162	5.15.0-153.163

Nombre del paquete	Versión anterior	Nueva versión
linux-tools-common	5.15.0-152.162	5.15.0-153.163
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1035.37~22.0 4.1	6.8.0-1036.38~22.0 4.1
marshmallow	4.0.0	4.0.1
matplotlib	3.10.5	3.10.6
mistune	3.1.3	3.1.4
narwhals	2.1.2	2.2.0
parso	0.8.4	0.8.5
platformdirs	4.3.8	4.2.2
prompt_toolkit	3.0.51	3.0.52
regex	2025.7.34	2025.8.29
rpds-py	0.27.0	0.27.1
soupsieve	2.7	2.8
starlette	0.47.2	0.47.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Paquetes eliminados

Nombre del paquete
lustre-client-modules-6.8.0-1035-aws

Archivado

Notas de la versión archivadas

- [Archivos de notas de la versión](#)

Archivos de notas de la versión

Fecha de lanzamiento: 17 de febrero de 2021

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04) 20250215

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.
- [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información:/1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4)
- En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. Para garantizar la compatibilidad con varias versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrese de actualizar su LD_LIBRARY_PATH para incluir las bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial [Si utiliza una capa de compatibilidad CUDA](#).

Eliminaciones

- Se eliminaron las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdisasm proporcionadas por el kit de herramientas [CUDA de NVIDIA para abordar las CVEs presentes en el boletín de seguridad del kit de herramientas NVIDIA](#) CUDA del 18 de febrero de 2025

Fecha de la versión: 20/01/2025

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04) 20250118

Actualizado

- [Se actualizó el controlador Nvidia de la versión 550.127.05 a la 550.144.03 para cumplir con lo indicado en el boletín de seguridad del controlador de pantalla de GPU de NVIDIA de CVEs enero de 2025](#)

Versión 2.17.1

Fecha de la versión: 18/11/2024

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04) 20241115

Fixed

- Debido a un cambio en el kernel de Ubuntu para corregir un defecto en la funcionalidad de asignación al azar del diseño del espacio de direcciones del kernel (KASLR), las instancias G4Dn/G5 no pueden inicializar CUDA correctamente en el controlador con software de código abierto de NVIDIA. Para mitigar este problema, esta DLAMI incluye una funcionalidad que carga dinámicamente el controlador propietario para las instancias G4Dn y G5. Espere un breve período de inicialización para que se realice esta carga y así garantizar que sus instancias funcionen correctamente.
- Puede utilizar los siguientes comandos para comprobar el estado y la condición del servicio:

```
sudo systemctl is-active dynamic_driver_load.service  
active
```

Versión 2.17.0

Fecha de la versión: 25/09/2024

Nombre de AMI: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04) 20240924

Added

- Versión inicial de la serie Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04).
- El software incluye lo siguiente:

- “nvidia-driver=550.90.07”
 - “fabric-manager=550.90.07”
 - “cuda=12.3”
 - “cudnn=8.9.7”
 - “efa=1.34.0”
 - “nccl=2.22.3”
 - «=v1.11.0-aws» aws-nccl-ofi-plugin
- El entorno virtual de Tensorflow (fuente del comando de activación/) incluye lo siguiente: opt/tensorflow/bin/activate
- “tensorflow=2.17.0”

AWS GPU AMI de aprendizaje profundo TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2)

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 patentado por Deep Learning (Amazon Linux 2) \$ {YYY-MM-DD}
- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) \$ {YYY-MM-DD}

Instancias de EC2 admitidas

- Consulte [Cambios importantes en las DLAMI](#).
- El aprendizaje profundo con el controlador NVIDIA de código abierto admite G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e y P5en.
- El aprendizaje profundo con el controlador propietario de NVIDIA admite G3 (no admite G3.16x), P3 y P3dn.

La AMI incluye lo siguiente:

- AWS Servicio compatible: EC2
- Sistema operativo: Amazon Linux 2

- Arquitectura de computación: x86
- Python:/opt/tensorflow/bin/python3.10
- TensorFlow versión: 2.16
- Controlador de NVIDIA:
 - Controlador con software de código abierto de Nvidia: 550.144.03
 - Controlador NVIDIA propietario: 550.144.03
- Pila de NVIDIA CUDA12 :
 - Ruta de instalación de CUDA, NCCL y CUDDN:/-12.2/ usr/local/cuda
- Instalador de EFA: 1.34.0
- AWS CLI v2 como aws2 y v1 como aws AWS CLI
- Tipo de volumen EBS: gp3
- AMI-ID de la consulta con el parámetro de SSM (la región de ejemplo es us-east-1):
 - Controlador NVIDIA de código abierto:

```
aws ssm get-parameter --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/oss-nvidia-driver-gpu-tensorflow-2.16-amazon-linux-2/latest/ami-id --region us-east-1 --query "Parameter.Value" --output text
```

- Controlador NVIDIA propietario:

```
aws ssm get-parameter --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/proprietary-nvidia-driver-gpu-tensorflow-2.16-amazon-linux-2/latest/ami-id --region us-east-1 --query "Parameter.Value" --output text
```

- Consulta el AMI-ID con AWSCLI (la región de ejemplo es us-east-1):
 - Controlador NVIDIA de código abierto:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters 'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

- Controlador NVIDIA propietario:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters 'Name=name,Values=Deep Learning Proprietary Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow
```

```
2.16 (Amazon Linux 2) ????????' 'Name=state,Values=available' --query  
'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Aviso

Kit de herramientas de contenedores de NVIDIA: 1.17.4

En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. [Para garantizar la compatibilidad con varias versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrese de actualizar su LD_LIBRARY_PATH para incluir sus bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal como se muestra en el tutorial «Si usa una capa de compatibilidad con CUDA», aquí: -gpu-drivers.html# https://docs.aws.amazon.com/sagemaker/latest/dg/inference collapsible-cuda-compat](https://docs.aws.amazon.com/sagemaker/latest/dg/inference collapsible-cuda-compat)

Actualizaciones futuras del sistema operativo TensorFlow

TensorFlow La versión 2.16 será la última DLAMI que utilice el sistema operativo Ubuntu 20.04. A partir de la TensorFlow versión 2.17 y superior, DLAMIs empezará a utilizar Ubuntu 22.04 como sistema operativo base. Los clientes que deseen actualizar a estas nuevas versiones deben asegurarse de que sus flujos de trabajo estén preparados para esta actualización.

La versión de Keras está anclada a la 2.0 en lugar de a la 3.0

Con la última versión TF2 1.6, Keras se ha actualizado de la versión principal 2 a la versión principal 3.0. Esta versión de Keras es una reescritura completa del paquete de Keras (consulte la [documentación de Keras 3](#) para obtener más información). Para garantizar la compatibilidad con los flujos de trabajo de los clientes, hemos anclado las versiones de Keras en la 2.0 mediante la variable de entorno TF_USE_LEGACY_KERAS=1. Si sus flujos de trabajo requieren el uso de Keras 3.0, elimine esta variable de entorno de su entorno TensorFlow virtual /opt/tensorflow mediante el siguiente script:

```
source /opt/tensorflow/bin/activate  
unset TF_USE_LEGACY_KERAS
```

Fecha de lanzamiento: 17/02/2021

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20250215

- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20250215 patentado por Deep Learning

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.
 - [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información:/1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4)
 - En la versión 1.17.4 del kit de herramientas de contenedores, el montaje de bibliotecas de compatibilidad con CUDA se ha desactivado. [Para garantizar la compatibilidad con varias versiones de CUDA en los flujos de trabajo de contenedores, asegúrate de actualizar tu LD_LIBRARY_PATH para incluir tus bibliotecas de compatibilidad con CUDA, tal y como se muestra en el tutorial «Si utilizas una capa de compatibilidad con CUDA», aquí: -gpu-drivers.html# https://docs.aws.amazon.com/sagemaker/latest/dg/inference_collapsible-cuda-compat](https://docs.aws.amazon.com/sagemaker/latest/dg/inference_collapsible-cuda-compat.html#)

Eliminaciones

- Se han retirado las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdisasm proporcionadas por el [kit de herramientas de CUDA de NVIDIA](#) para corregir los CVE que figuran en el [boletín de seguridad del kit de herramientas de CUDA de NVIDIA del 18 de febrero de 2025](#).

Fecha de la versión: 20/01/2025

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20250120
- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20250118 patentado por Deep Learning

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador de NVIDIA de la versión 550.127.05 a la 550.144.03 para corregir los CVE que figuran en el [boletín de seguridad de los controladores de pantalla de GPU de NVIDIA de enero de 2025](#).

Fecha de la versión: 23/10/2024

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20241022
- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20241023 patentado por Deep Learning

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador de NVIDIA de la versión 550.90.07 a la 550.127.05 para corregir los CVE que figuran en el [boletín de seguridad de pantalla de GPU de NVIDIA de octubre de 2024](#).

Fecha de la versión: 28/09/2024

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240928
- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240928 patentado por Deep Learning

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.16.1 a la 1.16.2 para corregir la vulnerabilidad de seguridad [CVE-2024-0133](#).

Fecha de la versión: 21/09/2024

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240921
- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 patentado por Deep Learning (Amazon Linux 2) 20240921

Actualizado

- Se han actualizado el controlador NVIDIA y Fabric Manager de la versión 535.183.01 a la 550.90.07.
- Se ha actualizado EFA de la versión 1.32.0 a la 1.34.0.
- PyTorch Versión actualizada de la versión 2.3.0 a la 2.3.1

Added

- Se ha añadido compatibilidad para la instancia EC2 P5e en las imágenes del controlador NVIDIA de código abierto.

Fecha de la versión: 19/08/2024

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240817

Added

- Se ha agregado compatibilidad para la [instancia EC2 de G6e](#).

Versión 2.16.2. - Fecha de lanzamiento: 26/07/2024

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240725

Actualizado

- Se actualizó la versión TensorFlow del parche de la versión 2.16.1 a la 2.16.2
- Se resolvió una versión TensorFlow secundaria incorrecta en DLAMI publicada el 17 de julio de 2022
- La versión 20240717 del controlador Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240717 contenía TensorFlow inadvertidamente la versión secundaria 2.17 en lugar de la 2.16. Asegúrese de que los flujos de trabajo que dependen de la versión TensorFlow 2.16 se actualicen a la última DLAMI.

Versión 2.16.1 - Fecha de lanzamiento: 10/06/2024

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240607
- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240610 patentado por Deep Learning

Actualizado

- Se ha actualizado la versión del controlador NVIDIA de la 535.183.01 a la 535.161.08.

Fecha de lanzamiento: 5-10 de abril de 2020

Consulte [Cambios importantes en las DLAMI](#).

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240510 patentado por Deep Learning
- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240510

Added

- Publicación inicial de:

- Controlador Nvidia de la serie AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) patentado por Deep Learning.
- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS de la serie AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2).
- El software incluye lo siguiente:
 - “nvidia-driver=535.161.08”
 - “fabric-manager=535.161.08”
 - “cuda=12.3”
 - “cudnn=8.9.7”
 - “efa=1.32.0”
 - “nccl=2.21.5”
 - «aws-nccl-ofi-plugin=v1.9.1-aws»
- Se agregó el entorno virtual tensorflow (fuente del comando de activación/). `opt/tensorflow/bin/activate` Este entorno incluye lo siguiente:
 - “tensorflow=2.16.1”
 - NOTA:
 - A partir de la TF2 versión 1.6, se elimina la API `tf.estimator`.
 - Para seguir usando `tf.estimator`, se deberá usar TF 2.15 o una versión anterior. Consulte las notas de la versión [TensorFlow 2.16.1](#) para obtener más información
 - Para garantizar la compatibilidad con los flujos de trabajo de los clientes, hemos anclado las versiones de Keras en la 2.0 mediante la variable de entorno `TF_USE_LEGACY_KERAS=1`. Si sus flujos de trabajo requieren el uso de Keras 3.0, elimine esta variable de entorno de su entorno TensorFlow virtual `/opt/tensorflow` mediante el siguiente script:

```
source /opt/tensorflow/bin/activate
unset TF_USE_LEGACY_KERAS
```

AWS GPU AMI de aprendizaje profundo TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04)

Para obtener ayuda para comenzar, consulte [Introducción a las DLAMI](#).

Formato de nombre de AMI

- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) patentado por aprendizaje profundo \$ {YYY-MM-DD}
- Controlador Nvidia AMI de aprendizaje profundo OSS GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) \$ {YYY-MM-DD}

Instancias de EC2 admitidas

- Consulte [Cambios importantes en las DLAMI](#).
- El aprendizaje profundo con el controlador NVIDIA de código abierto admite G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e y P5en.
- El aprendizaje profundo con el controlador propietario de NVIDIA admite G3 (no admite G3.16x), P3 y P3dn.

La AMI incluye lo siguiente:

- AWS Servicio compatible: EC2
- Sistema operativo: Ubuntu 20.04
- Arquitectura de computación: x86
- Python:/opt/tensorflow/bin/python3.10
- TensorFlow versión: 2.16
- Controlador de NVIDIA:
 - Controlador con software de código abierto de Nvidia: 550.144.03
 - Controlador NVIDIA propietario: 550.144.03
- Pila de NVIDIA CUDA12 :
 - Ruta de instalación de CUDA, NCCL y CUDDN:/-12.3/ usr/local/cuda
- Instalador EFA: 1.34.0
- AWS CLI v2 como aws2 y v1 como aws AWS CLI
- Tipo de volumen EBS: gp3
- AMI-ID de la consulta con el parámetro de SSM (la región de ejemplo es us-east-1):
 - Controlador NVIDIA de código abierto:

```
aws ssm get-parameter --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/oss-nvidia-
driver-gpu-tensorflow-2.16-ubuntu-20.04/latest/ami-id --region us-east-1 --region
us-east-1 --query "Parameter.Value" --output text
```

- Controlador NVIDIA propietario:

```
aws ssm get-parameter --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/proprietary-
nvidia-driver-gpu-tensorflow-2.16-ubuntu-20.04/latest/ami-id --region us-east-1 --
region us-east-1 --query "Parameter.Value" --output text
```

- Consulta el AMI-ID con AWSCLI (la región de ejemplo es us-east-1):
- Controlador NVIDIA de código abierto:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu
20.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

- Controlador NVIDIA propietario:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning Proprietary Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow
2.16 (Ubuntu 20.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query
'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Aviso

La versión de Keras está anclada a la 2.0 en lugar de a la 3.0

Con la última versión TF2 1.16, Keras ha pasado de la versión principal 2 a la versión principal 3.0. Esta versión de Keras es una reescritura completa del paquete de Keras (consulte la [documentación de Keras 3](#) para obtener más información). Para garantizar la compatibilidad con los flujos de trabajo de los clientes, hemos anclado las versiones de Keras en la 2.0 mediante la variable de entorno `TF_USE_LEGACY_KERAS=1`. Si sus flujos de trabajo requieren el uso de Keras 3.0, elimine esta variable de entorno de su entorno TensorFlow virtual `/opt/tensorflow` mediante el siguiente script:

```
source /opt/tensorflow/bin/activate
unset TF_USE_LEGACY_KERAS
```

Fecha de lanzamiento: 17/02/2021

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20250215 de Deep Learning OSS
- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20250215 patentado por Deep Learning

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.17.3 a la versión 1.17.4.
- [Consulte la página de notas de la versión aquí para obtener más información:/1.17.4 https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4](https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4)

Eliminaciones

- Se han retirado las bibliotecas de espacio de usuario cuobj y nvdisasm proporcionadas por el [kit de herramientas de CUDA de NVIDIA](#).

Fecha de la versión: 20/01/2025

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20250118 de Deep Learning OSS
- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20250118 patentado por Deep Learning

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador de NVIDIA de la versión 550.127.05 a la 550.144.03 para corregir los CVE que figuran en el [boletín de seguridad de los controladores de pantalla de GPU de NVIDIA de enero de 2025](#).

Fecha de la versión: 22/10/2024

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20241022 de Deep Learning OSS
- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20241022 patentado por Deep Learning

Actualizado

- Se ha actualizado el controlador de NVIDIA de la versión 550.90.07 a la 550.127.05 para corregir los CVE que figuran en el [boletín de seguridad de pantalla de GPU de NVIDIA de octubre de 2024](#).

Fecha de la versión: 04/10/2024

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20241004 de Deep Learning OSS
- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20240920 patentado por Deep Learning

Actualizado

- Se ha actualizado el kit de herramientas de contenedores de NVIDIA de la versión 1.16.1 a la 1.16.2 para corregir la vulnerabilidad de seguridad [CVE-2024-0133](#).

Fecha de la versión: 20/09/2024

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20240920 de Deep Learning OSS
- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20240920 patentado por Deep Learning

Actualizado

- Se han actualizado el controlador NVIDIA y Fabric Manager de la versión 535.183.01 a la 550.90.07.
- Se ha actualizado EFA de la versión 1.32.0 a la 1.34.0.
- PyTorch Versión actualizada de la versión 2.3.0 a la 2.3.1

Added

- Se ha añadido compatibilidad para la instancia EC2 P5e en las imágenes del controlador NVIDIA de código abierto.

Fecha de la versión: 19/08/2024

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20240816 de Deep Learning OSS

Added

- Se ha agregado compatibilidad para la [instancia EC2 de G6e](#).

Versión 2.16.2. - Fecha de lanzamiento: 25/07/2024

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20240725 de Deep Learning OSS

Actualizado

- Se actualizó la versión del TensorFlow parche de la versión 2.16.1 a la 2.16.2
- Se resolvió la actualización de la versión TensorFlow secundaria de la 2.16 a la 2.17
 - La versión 20240717 del controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) de Deep Learning OSS contenía inadvertidamente la versión secundaria 2.17 en lugar de la 2.16. TensorFlow Asegúrese de que los flujos de trabajo que dependen de la versión TensorFlow 2.16 se actualicen a la última DLAMI.

Versión 2.16.1 - Fecha de lanzamiento: 06/06/2024

Nombres de AMI:

- Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS Nvidia GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20240606
- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20240606 patentado por Deep Learning

Actualizado

- Se ha actualizado la versión del controlador NVIDIA de la 535.183.01 a la 535.161.08.

Fecha de lanzamiento: 5-05-2020

Nombres de AMI:

Consulte [Cambios importantes en las DLAMI](#).

- Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) patentado por Deep Learning <>
- Sistema operativo profundo Controlador Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) <>

Added

- Publicación inicial de:
 - Controlador Nvidia de la serie AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) patentado por Deep Learning.
 - Controlador Nvidia de aprendizaje profundo OSS serie AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04).
 - El software incluye lo siguiente:
 - “nvidia-driver=535.161.08”
 - “fabric-manager=535.161.08”
 - “cuda=12.3”
 - “cudnn=8.9.7”
 - “efa=1.32.0”
 - “nccl=2.21.5”
 - «=v1.9.1-aws» aws-nccl-ofi-plugin
- Se agregó el entorno virtual tensorflow (fuente del comando de activación/). opt/tensorflow/bin/active Este entorno incluye lo siguiente:
 - “tensorflow=2.16.1”
 - NOTA
 - A partir de la versión TF2 1.6, se elimina la API tf.estimator.
 - Para seguir usando tf.estimator, se deberá usar TF 2.15 o una versión anterior. Consulte las notas de la versión [TensorFlow 2.16.1](#) para obtener más información

- Para garantizar la compatibilidad con los flujos de trabajo de los clientes, hemos anclado las versiones de Keras en la 2.0 mediante la variable de entorno `TF_USE_LEGACY_KERAS=1`. Si sus flujos de trabajo requieren el uso de Keras 3.0, elimine esta variable de entorno de su entorno TensorFlow virtual `/opt/tensorflow` mediante el siguiente script:

```
source /opt/tensorflow/bin/activate
unset TF_USE_LEGACY_KERAS
```

Cambios importantes en el controlador NVIDIA en DLAMIs

El 15 de noviembre de 2023, AWS se realizaron cambios importantes en el AWS Deep Learning AMIs (DLAMI) relacionados con el controlador NVIDIA que utilizaba. DLAMIs Para obtener información sobre los cambios y si afectan a su uso, consulte. DLAMIs [Cambio de controlador DLAMI NVIDIA FAQs](#)

Cambio de controlador DLAMI NVIDIA FAQs

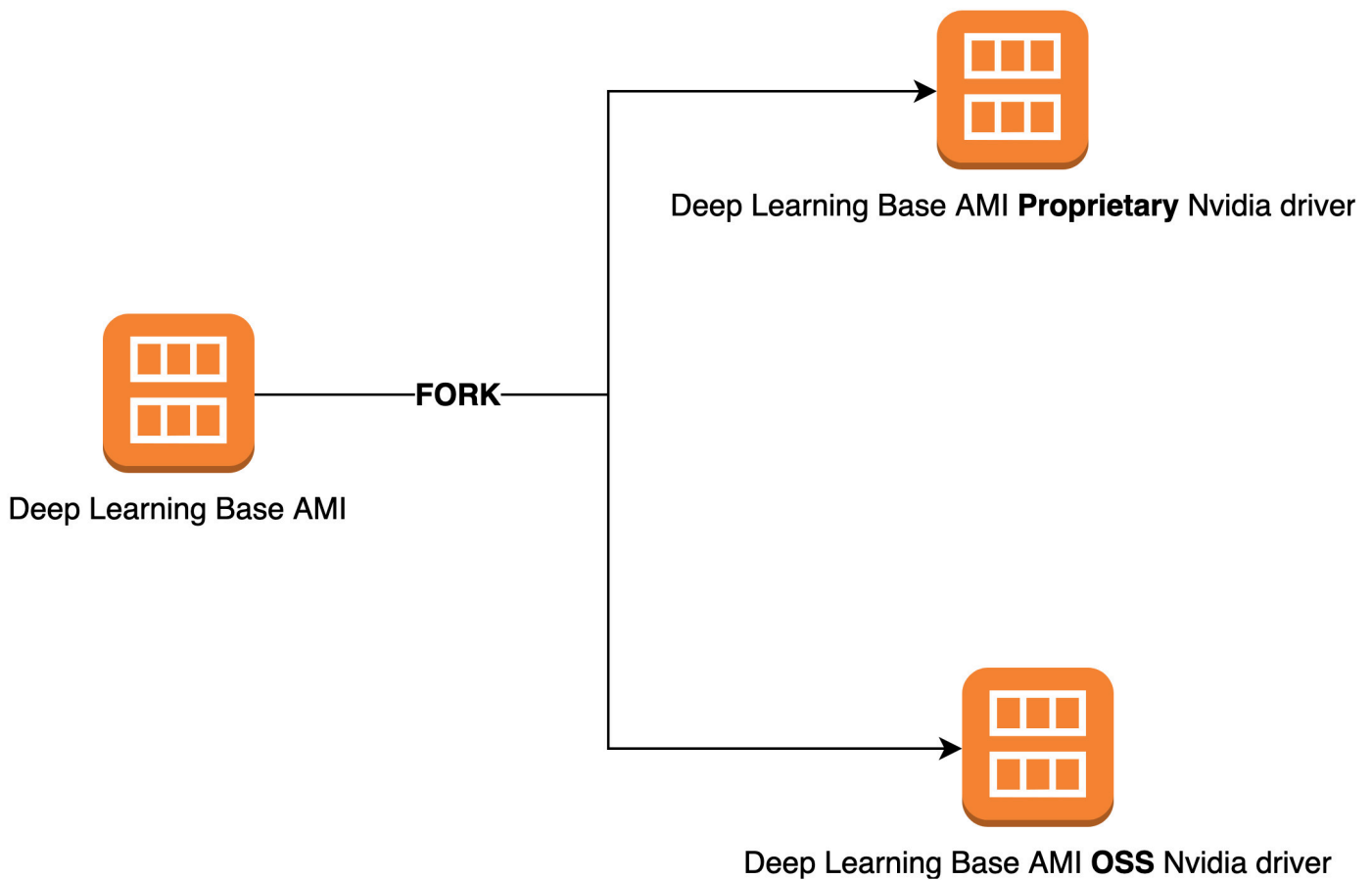
- [¿Qué ha cambiado?](#)
- [¿Por qué era necesario este cambio?](#)
- [¿ DLAMIs A qué afectó este cambio?](#)
- [¿En qué le afecta esto a usted?](#)
- [¿Hay alguna pérdida de funcionalidad con la versión más nueva? DLAMIs](#)
- [¿Los contenedores de aprendizaje profundo se vieron afectados por este cambio?](#)

¿Qué ha cambiado?

Nos DLAMIs dividimos en dos grupos separados:

- DLAMIs que utilizan el controlador propietario de NVIDIA (compatible con P3, P3dn, G3)
- DLAMIs que utilizan el controlador NVIDIA OSS (compatible con G4dn, G5, P4, P5)

Como resultado, creamos nuevos nombres DLAMIs para cada una de las dos categorías con nuevos nombres y una nueva AMI IDs. No DLAMIs son intercambiables. Es decir, los DLAMIs miembros de un grupo no apoyen las instancias que el otro grupo apoya. Por ejemplo, la DLAMI que admite P5 no es compatible con G3 y la DLAMI que admite G3 no es compatible con P5.



¿Por qué era necesario este cambio?

Anteriormente, DLAMIs para NVIDIA GPUs incluía un controlador de kernel propietario de NVIDIA. Sin embargo, la comunidad de kernel de Linux ascendente aceptó un cambio que impide que los controladores de kernel patentados, como el controlador de GPU de NVIDIA, se comuniquen con otros controladores de kernel. Este cambio deshabilita el GPUDirect RDMA en las instancias de las series P4 y P5, que es el mecanismo que permite utilizar la EFA de manera eficiente GPUs para la formación distribuida. Como resultado, DLAMIs ahora utilice el controlador OpenRM (controlador de código abierto de NVIDIA), vinculado a los controladores EFA de código abierto, para admitir G4dn, G5, P4 y P5. Sin embargo, dicho controlador OpenRM no es compatible con instancias más antiguas (como P3 y G3). Por lo tanto, para asegurarnos de seguir ofreciendo versiones actuales, eficaces y seguras DLAMIs que admitan ambos tipos de instancias, nos DLAMIs dividimos en dos grupos: uno con el controlador OpenRM (que admite G4dn, G5, P4 y P5) y otro con el controlador propietario anterior (que admite P3, P3dn y G3).

¿ DLAMIs A qué afectó este cambio?

Este cambio afectó a todos DLAMIs.

¿En qué le afecta esto a usted?

Todas las DLAMI seguirán ofreciendo funcionalidad, rendimiento y seguridad siempre y cuando las ejecute en una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) de un tipo compatible. Para determinar los tipos de instancias de EC2 compatibles con una DLAMI, consulte las notas de la versión de esa DLAMI y, a continuación, busque las instancias EC2 compatibles. Para obtener una lista de las opciones de DLAMI compatibles actualmente y los enlaces a sus notas de versión, consulte [Notas de la AMIs versión de Deep Learning](#).

Además, debe usar los comandos correct AWS Command Line Interface (AWS CLI) para invocar la corriente DLAMIs.

Para bases DLAMIs compatibles con P3, P3dn y G3, usa este comando:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon \
--filters 'Name=name,Values=Deep Learning Base Proprietary Nvidia Driver AMI (Amazon
Linux 2) Version ??.' 'Name=state,Values=available' \
--query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Para bases DLAMIs compatibles con G4dn, G5, P4 y P5, utilice este comando:

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon \
--filters 'Name=name,Values=Deep Learning Base OSS Nvidia Driver AMI (Amazon Linux 2)
Version ??.' 'Name=state,Values=available' \
--query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

¿Hay alguna pérdida de funcionalidad con la versión más nueva? DLAMIs

No, no hay ninguna pérdida de funcionalidad. Las DLAMI actuales proporcionan toda la funcionalidad, el rendimiento y la seguridad de las DLAMI anteriores, siempre que se ejecuten en un tipo de instancia de EC2 compatible.

¿Los contenedores de aprendizaje profundo se vieron afectados por este cambio?

No, este cambio no afectó a AWS Deep Learning Containers porque no incluyen el controlador NVIDIA. Sin embargo, asegúrese de ejecutar Deep Learning Containers AMIs que sean compatibles con las instancias subyacentes.

Información acerca de las DLAMI

Puede encontrar más recursos con información acerca de las DLAMI fuera de la Guía para desarrolladores de AWS Deep Learning AMIs. Si AWS re:Post, consulte las preguntas de otros clientes sobre DLAMI o haga las suyas propias. En el blog AWS Machine Learning y en otros AWS blogs, lee las publicaciones oficiales sobre DLAMI.

AWS re:Post

[Etiqueta:AWS Deep Learning AMIs](#)

AWS Blog

- [AWS Blog de Machine Learning | Categoría:AWS Deep Learning AMIs](#)
- [AWS Blog de Machine Learning | Capacitación más rápida con la versión TensorFlow 1.6 optimizada en instancias EC2 C5 y P3 de Amazon](#)
- [AWS Blog sobre Machine Learning |AWS Deep Learning AMIs Novedades para profesionales del aprendizaje automático](#)
- [AWS Partner Network Blog \(APN\) | Nuevos cursos de formación disponibles: Introducción a Machine Learning y Deep Learning en AWS](#)
- [AWS Blog de noticias | Adéntrate en el aprendizaje profundo con AWS](#)

Características obsoletas de la DLAMI

En la siguiente tabla se enumeran las características obsoletas de AWS Deep Learning AMIs (DLAMI), la fecha en que las eliminamos e información sobre el motivo de su retirada.

Característica	Date	Detalles
Ubuntu 16.04	10/07/2021	Ubuntu Linux 16.04 LTS finalizó su período de cinco años de LTS el 30 de abril de 2021 y su proveedor ya no lo ofrece. A partir de octubre de 2021, ya no hay actualizaciones de la AMI base de aprendizaje profundo (Ubuntu 16.04) en las nuevas versiones. Las versiones anteriores seguirán estando disponibles.
Amazon Linux	10/07/2021	Amazon Linux llegó al final de su vida útil en diciembre de 2020. A partir de octubre de 2021, ya no hay actualizaciones de la AMI de aprendizaje profundo (Amazon Linux) en las nuevas versiones. Las versiones anteriores de la AMI de aprendizaje profundo (Amazon Linux) seguirán estando disponibles.
Chainer	01/07/2020	Chainer ha anunciado el final de los principal

Característica	Date	Detalles
		es lanzamientos a partir de diciembre de 2019. En consecuencia, ya no incluiremos entornos Chainer Conda en DLAMI a partir de julio de 2020. Las versiones anteriores de DLAMI que contienen estos entornos seguirán estando disponibles. Proporcionaremos actualizaciones a estos entornos solo si la comunidad de código abierto publica correcciones de seguridad para estos marcos.
Python 3.6	15/06/2020	Debido a las solicitudes de los clientes, vamos a pasar a Python 3.7 para nuevas versiones de TF/MX/PT.

Característica	Date	Detalles
Python 2	01/01/2020	La comunidad de código abierto de Python ha terminado oficialmente la compatibilidad con Python 2. Las comunidades de TensorFlow, PyTorch y MXNet también han anunciado que las versiones TensorFlow 1.15, TensorFlow 2.1, PyTorch 1.4 y MXNet 1.6.0 serán las últimas compatibles con Python 2.

Historial de revisión de la DLAMI

La siguiente tabla muestra un historial de las versiones recientes de la DLAMI y sus cambios relacionados en la Guía para desarrolladores de AWS Deep Learning AMIs.

Cambios recientes

Cambio	Descripción	Fecha
Uso de TensorFlow Serving para entrenar un modelo de MNIST	Un ejemplo de uso de Tensorflow Serving para entrenar un modelo de MNIST.	14 de febrero de 2025
DLAMI con ARM64	Ahora, AWS Deep Learning AMIs admite imágenes en las GPU basadas en el procesador Arm64.	29 de noviembre de 2021
TensorFlow 2	La AMI de aprendizaje profundo con Conda se suministra ahora con TensorFlow 2 con CUDA 10.	3 de diciembre de 2019
AWS Inferentia	La AMI de aprendizaje profundo ahora admite el hardware de AWS Inferentia y el SDK AWS Neuron.	3 de diciembre de 2019
Instalación de PyTorch desde una compilación nocturna	Se ha añadido un tutorial que explica cómo puede desinstalar PyTorch y después instalar una compilación nocturna de PyTorch en su AMI de aprendizaje profundo con Conda.	25 de septiembre de 2018

[Tutorial de Conda](#)

Se ha actualizado el ejemplo MOTD para reflejar una versión más reciente.

23 de julio de 2018

Cambios anteriores

La siguiente tabla muestra un historial de las versiones anteriores de la DLAMI y sus cambios relacionados efectuados antes de julio de 2018.

Cambio	Descripción	Fecha
TensorFlow con Horovod	Se ha añadido un tutorial para capacitación de ImageNet con TensorFlow y Horovod.	6 de junio de 2018
Actualización de guía	Se ha añadido la guía de actualización.	15 de mayo de 2018
Nueva regiones y nuevo tutorial de 10 minutos	Se han añadido más regiones: EE.UU. Oeste (Norte de California), América del Sur, Canadá (Central), UE (Londres) y UE (París). Además, la primera versión de un tutorial de 10 minutos titulado: "Introducción a Deep Learning AMI".	26 de abril de 2018
Tutorial de Chainer	Se añadió un tutorial para utilizar Chainer en modos de varias GPU, GPU única y CPU. La integración de CUDA se actualizó de CUDA 8 a CUDA 9 para varios marcos de trabajo.	28 de febrero de 2018

Cambio	Descripción	Fecha
AMI de Linux v3.0, además de la introducción de MXNet Model Server, TensorFlow Serving y TensorBoard	Se han añadido tutoriales para las AMI de Conda con nuevas funciones de distribución de modelos y visualizaciones que utilizan MXNet Model Server v0.1.5, TensorFlow Serving v1.4.0 y TensorBoard v0.4.0. Las funciones CUDA de las AMI y las plataformas se describen en la información general sobre Conda y CUDA. Las notas de la versión más recientes se han movido a https://aws.amazon.com/releasenotes/	25 de enero de 2018
AMI de Linux v2.0	AMI Base, Source y Conda actualizadas con NCCL 2.1. AMI Source y Conda actualizadas con MXNet v1.0, PyTorch 0.3.0 y Keras 2.0.9.	11 de diciembre de 2017
Se han añadido dos opciones de AMI de Windows	Se han publicado las AMI para Windows 2012 R2 y 2016. Se han añadido a la guía de selección de AMI y a las notas de la versión.	30 de noviembre de 2017
Publicación inicial de la documentación	Descripción detallada del cambio con un enlace al tema o la sección que se ha modificado.	15 de noviembre de 2017

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la version original de inglés, prevalecerá la version en inglés.