



referencia de la API

AWS Snowball Edge



AWS Snowball Edge: referencia de la API

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

API de administración de trabajos	1
Punto de conexión de la API	2
Versión de API	3
Referencia de políticas de permisos de API	3
Creación de un rol de IAM para Snowball Edge y Snowball Edge	6
Acciones	10
AWS Snowball Edge	11
CancelCluster	13
CancelJob	16
CreateAddress	19
CreateCluster	22
CreateJob	32
CreateLongTermPricing	43
CreateReturnShippingLabel	46
DescribeAddress	50
DescribeAddresses	53
DescribeCluster	57
DescribeJob	62
DescribeReturnShippingLabel	71
GetJobManifest	75
GetJobUnlockCode	78
GetSnowballUsage	81
GetSoftwareUpdates	83
ListClusterJobs	86
ListClusters	90
ListCompatibleImages	94
ListJobs	98
ListLongTermPricing	102
ListPickupLocations	106
ListServiceVersions	110
UpdateCluster	115
UpdateJob	121
UpdateJobShipmentState	129
UpdateLongTermPricing	132

AWS Snowball Edge Device Management	134
CancelTask	136
CreateTask	139
DescribeDevice	143
DescribeDeviceEc2Instances	148
DescribeExecution	152
DescribeTask	156
ListDeviceResources	160
ListDevices	164
ListExecutions	167
ListTagsForResource	171
ListTasks	174
TagResource	177
UntagResource	180
Data Types	182
AWS Snowball Edge	183
Address	186
ClusterListEntry	191
ClusterMetadata	193
CompatibleImage	198
DataTransfer	200
DependentService	202
DeviceConfiguration	204
Ec2AmiResource	205
EKSONDeviceServiceConfiguration	207
EventTriggerDefinition	209
INDTaxDocuments	210
JobListEntry	211
JobLogs	214
JobMetadata	216
JobResource	223
KeyRange	225
LambdaResource	227
LongTermPricingListEntry	229
NFSONDeviceServiceConfiguration	233
Notification	235

OnDeviceServiceConfiguration	238
PickupDetails	240
S3OnDeviceServiceConfiguration	243
S3Resource	245
ServiceVersion	247
Shipment	248
ShippingDetails	250
SnowconeDeviceConfiguration	252
TargetOnDeviceService	253
TaxDocuments	255
TGWOnDeviceServiceConfiguration	257
WirelessConnection	259
AWS Snowball Edge Device Management	259
Capacity	261
Command	263
CpuOptions	264
DeviceSummary	265
EbsInstanceBlockDevice	267
ExecutionSummary	269
Instance	271
InstanceBlockDeviceMapping	274
InstanceState	275
InstanceSummary	277
PhysicalNetworkInterface	278
Reboot	280
ResourceSummary	281
SecurityGroupIdentifier	282
SoftwareInformation	283
TaskSummary	284
Unlock	286
Parámetros comunes	287
Errores comunes	290
.....	ccxcii

Referencia de la API de administración de trabajos

La API de administración de trabajos AWS Snowball Edge es un protocolo de red basado en HTTP (RFC 2616). Para obtener más información sobre esta RFC, consulte [HTTP \(RFC 2616\)](#) en el sitio web de IETF. Para cada llamada a la API de administración de trabajos, debe llevar a cabo una solicitud HTTP al punto de conexión de la API de administración de trabajos específica de la región de Región de AWS en la que desea administrar los trabajos. La API utiliza documentos JSON (RFC 4627) para los cuerpos HTTP. request/response

Note

Las llamadas a las API realizadas en las regiones de los Estados Unidos para publicar los trabajos o describir las direcciones devuelve todos los trabajos o direcciones de los Estados Unidos para esa cuenta.

La API de administración de trabajos de Snowball Edge es un modelo de RPC. En este modelo, hay un conjunto fijo de operaciones y los clientes conocen la sintaxis de cada operación sin ninguna interacción anterior. A continuación, encontrará una descripción de cada operación de la API en la notación RPC abstracta, con un nombre de operación que no aparece en la ruta. Para cada operación, el tema especifica el mapeo a los elementos de solicitud HTTP.

La operación de administración del trabajo concreta a la que se asigna una solicitud concreta se determina mediante una combinación del método de la solicitud (GET, PUT, POST o DELETE) y de cuáles de los distintos patrones coincide con su URI de solicitud. Si la operación es PUT o POST, Snowball Edge extrae los argumentos de llamada del segmento de ruta URI de la solicitud, los parámetros de consulta y el objeto JSON del cuerpo de la solicitud.

Aunque el nombre de la operación, por ejemplo `CreateJob`, no aparece en el cable, estos nombres de operación son significativos en las políticas AWS Identity and Access Management (de IAM). El nombre de la operación también se usa para nombrar los comandos de las herramientas de línea de comandos y los elementos del SDK. AWS APIs Por ejemplo, el comando AWS Command Line Interface (AWS CLI) se `create-job` asigna a la `CreateJob` operación. El nombre de la operación también aparece en CloudTrail los registros de las llamadas a la API de Snowball Edge.

Para obtener información sobre la instalación y configuración de AWS CLI, incluida la especificación de las regiones contra las que quiere realizar AWS CLI llamadas, consulte la [Guía del AWS Command Line Interface usuario](#).

Note

La API de administración de trabajos proporciona una interfaz programática para la misma funcionalidad disponible en la consola de [administración de AWS Snowball](#), a saber, crear y administrar trabajos para Snowball Edge. Para transferir datos localmente con un dispositivo Snowball, utilice el cliente Snowball Edge o el adaptador S3 SDK para Snowball Edge. Para obtener más información, consulte [Transferencia de datos con un dispositivo Snowball](#) en la Guía del usuario de AWS Snowball.

Si utiliza un Snowball Edge, utilice el cliente Snowball Edge para desbloquear el dispositivo. Para obtener más información, consulte [Uso del cliente Snowball](#) en la Guía para desarrolladores de AWS Snowball.

Punto de conexión de la API

El punto de enlace de la API es el servicio de nombres de dominio (DNS) que se utiliza como host en el URI de HTTP de las llamadas a la API. Estos puntos de enlace de la API son específicas de cada región y adoptan el siguiente formato.

```
snowball.aws-region.amazonaws.com
```

Por ejemplo, el punto final de la API de Snowball Edge para la región EE.UU. Oeste (Oregón) es el siguiente.

```
snowball.us-west-2.amazonaws.com
```

Para obtener una lista de las Regiones de AWS aplicaciones compatibles con Snowball Edge (donde puede crear y gestionar trabajos), consulte [AWS Import/Export](#) en la Referencia general de AWS

El punto final de la API específico de la región define el alcance de los recursos de Snowball Edge a los que se puede acceder cuando se realiza una llamada a la API. Por ejemplo, si llama a la operación `ListJobs` mediante el punto de conexión anterior, obtendrá una lista de los trabajos de la región del Oeste de EE. UU. (Oregón) que se han creado en su cuenta.

Versión de API

La versión de API utilizada en una llamada se identifica mediante el primer segmento de la ruta de la URI de la solicitud y su formato es una fecha ISO 8601. En la documentación se describe la versión 2016-06-30 de la API.

Referencia de políticas de permisos de API

Se necesitan las siguientes políticas para crear trabajos con la API de administración de trabajos de Snowball Edge.

Política de confianza de roles para crear trabajos

Si utiliza la API de administración de trabajos para crear trabajos, se requiere la siguiente política de confianza.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "importexport.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "sts:ExternalId": "AWSIE"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Note

Para obtener más información acerca de las políticas de confianza, consulte [Modificación de un rol](#) en la Guía del usuario de IAM.

Política de roles para crear trabajos de importación

Para crear un trabajo de importación se requiere la siguiente política de roles.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:ListBucketMultipartUploads"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3::*:*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetBucketPolicy",
        "s3:PutObject",
        "s3:AbortMultipartUpload",
        "s3:ListMultipartUploadParts",
        "s3:PutObjectAcl"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3::*:*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "snowball:*"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ]
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ]  
}
```

Política de roles para crear trabajos de exportación

Para crear un trabajo de exportación se requiere la siguiente política de roles.

JSON

```
{  
  "Version": "2012-10-17",  
  "Statement": [  
    {  
      "Effect": "Allow",  
      "Action": [  
        "s3:GetBucketLocation",  
        "s3:GetObject",  
        "s3:ListBucket"  
      ],  
      "Resource": "arn:aws:s3:::*"  
    },  
    {  
      "Effect": "Allow",  
      "Action": [  
        "snowball:*"  
      ],  
      "Resource": [  
        "*"   
      ]  
    }  
  ]  
}
```

Entidad principal en la política de buckets de Amazon S3 para crear trabajos

En algunos casos, los buckets de Amazon S3 que utiliza con Snowball Edge cuentan con políticas de bucket que obligan a incluir el nombre de sesión del rol asumido. En estos casos, debe especificar

una entidad principal en las políticas que identifique `AWSImportExport-Validation`. En el siguiente ejemplo de política de buckets de Amazon S3 se muestra cómo hacerlo.

Example

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Sid": "AllowAWSSnowballToCreateJobs",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "AWS": [
        "arn:aws:iam::111122223333:role/rolename",
        "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/rolename/AWSImportExport-Validation",
        "arn:aws:iam::111122223333:root"
      ]
    },
    "Action": "S3:*",
    "Resource": ["arn:aws:s3:::examplebucket/*"]
  }
}
```

En este ejemplo de política, denegamos acceso a todas las entidades principales, excepto la que se nombra en el elemento `NotPrincipal`. Para obtener más información sobre cómo usarlo `NotPrincipal`, consulte la Guía del [NotPrincipal](#) usuario de IAM.

Note

Para los trabajos en AWS GovCloud (US), Snowball Edge utiliza el nombre de sesión del rol asumido `AWSIEJob` como nombre de sesión.

Creación de un rol de IAM para Snowball Edge y Snowball Edge

La política de roles de IAM debe crearse con permisos de lectura y escritura para los buckets de Amazon S3. El rol de IAM también debe tener una relación de confianza con Snowball Edge. Tener

una relación de confianza significa que AWS puede escribir los datos en Snowball y en sus buckets de Amazon S3, en función de si está importando o exportando datos.

Al crear un trabajo en Consola de administración de la familia de productos Snow de AWS, la creación del rol de IAM necesario se realiza en el paso 4 de la sección de permisos. Este proceso es automático. La función de IAM que permite que asuma Snowball Edge solo se utiliza para escribir los datos en el bucket cuando llega la bola de nieve con los datos transferidos. AWS A continuación se describe ese proceso.

Para crear el rol de IAM para el trabajo de importación

1. Inicie sesión en Consola de administración de AWS y abra la consola en AWS Snowball Edge . <https://console.aws.amazon.com/importexport/>
2. Seleccione Crear trabajo.
3. En el primer paso, rellene los detalles del trabajo de importación en Amazon S3 y, a continuación, elija Siguiente.
4. En el segundo paso, en Permiso, seleccione Crear o seleccionar rol de IAM.

Se abrirá la Consola de administración de IAM, que mostrará el rol de IAM que AWS utiliza para copiar objetos en los buckets de Amazon S3 especificados.

5. Revise los detalles de esta página y elija Permitir.

Vuelve a Consola de administración de la familia de productos Snow de AWS, donde el ARN del rol de IAM seleccionado contiene el nombre del recurso de Amazon (ARN) del rol de IAM que acaba de crear.

6. Elija Siguiente para terminar de crear el rol de IAM.

El procedimiento anterior crea un rol de IAM que tiene permisos de escritura para los buckets de Amazon S3 en los que tiene previsto importar los datos. El rol de IAM que se crea posee una de las siguientes estructuras, según sea para un trabajo de importación o de exportación.

Rol de IAM para un trabajo de importación

JSON

```
{  
  "Version": "2012-10-17",
```

```

"Statement": [
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "s3:GetBucketLocation",
      "s3:ListBucketMultipartUploads"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::*"
  },
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "s3:GetBucketPolicy",
      "s3:PutObject",
      "s3:AbortMultipartUpload",
      "s3:ListMultipartUploadParts",
      "s3:PutObjectAcl"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::*"
  }
]
}

```

Si utiliza el cifrado del lado del servidor con claves AWS KMS administradas (SSE-KMS) para cifrar los buckets de Amazon S3 asociados a su trabajo de importación, también debe añadir la siguiente declaración a su función de IAM.

```

{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "kms:GenerateDataKey"
  ],
  "Resource": "arn:aws:s3:::SSEKMSEncryptedBucketName"
}

```

Rol de IAM para un trabajo de exportación

JSON

```
{
```

```
"Version": "2012-10-17",
"Statement": [
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "s3:GetBucketLocation",
      "s3:GetBucketPolicy",
      "s3:GetObject",
      "s3:ListBucket"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::*"
  }
]
```

Si utiliza el cifrado del lado del servidor con claves AWS KMS administradas para cifrar los buckets de Amazon S3 asociados a su trabajo de exportación, también debe añadir la siguiente declaración a su función de IAM.

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "kms:Decrypt"
  ],
  "Resource": "arn:aws:s3:::SSEKMSEncryptedBucketName"
}
```

Acciones

Las siguientes acciones cuentan con el apoyo de AWS Snowball Edge:

- [CancelCluster](#)
- [CancelJob](#)
- [CreateAddress](#)
- [CreateCluster](#)
- [CreateJob](#)
- [CreateLongTermPricing](#)
- [CreateReturnShippingLabel](#)
- [DescribeAddress](#)
- [DescribeAddresses](#)
- [DescribeCluster](#)
- [DescribeJob](#)
- [DescribeReturnShippingLabel](#)
- [GetJobManifest](#)
- [GetJobUnlockCode](#)
- [GetSnowballUsage](#)
- [GetSoftwareUpdates](#)
- [ListClusterJobs](#)
- [ListClusters](#)
- [ListCompatibleImages](#)
- [ListJobs](#)
- [ListLongTermPricing](#)
- [ListPickupLocations](#)
- [ListServiceVersions](#)
- [UpdateCluster](#)
- [UpdateJob](#)
- [UpdateJobShipmentState](#)
- [UpdateLongTermPricing](#)

Las siguientes acciones cuentan con el apoyo de AWS Snowball Edge Device Management:

- [CancelTask](#)
- [CreateTask](#)
- [DescribeDevice](#)
- [DescribeDeviceEc2Instances](#)
- [DescribeExecution](#)
- [DescribeTask](#)
- [ListDeviceResources](#)
- [ListDevices](#)
- [ListExecutions](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [ListTasks](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)

AWS Snowball Edge

Las siguientes acciones cuentan con el apoyo de AWS Snowball Edge:

- [CancelCluster](#)
- [CancelJob](#)
- [CreateAddress](#)
- [CreateCluster](#)
- [CreateJob](#)
- [CreateLongTermPricing](#)
- [CreateReturnShippingLabel](#)
- [DescribeAddress](#)
- [DescribeAddresses](#)
- [DescribeCluster](#)
- [DescribeJob](#)
- [DescribeReturnShippingLabel](#)

- [GetJobManifest](#)
- [GetJobUnlockCode](#)
- [GetSnowballUsage](#)
- [GetSoftwareUpdates](#)
- [ListClusterJobs](#)
- [ListClusters](#)
- [ListCompatibleImages](#)
- [ListJobs](#)
- [ListLongTermPricing](#)
- [ListPickupLocations](#)
- [ListServiceVersions](#)
- [UpdateCluster](#)
- [UpdateJob](#)
- [UpdateJobShipmentState](#)
- [UpdateLongTermPricing](#)

CancelCluster

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Cancela una tarea de clúster. Solo puede cancelar un trabajo de clúster mientras esté en estado `AwaitingQuorum`. Después de crear un trabajo de clúster, dispondrá de al menos una hora para cancelarlo.

Sintaxis de la solicitud

```
{  
  "ClusterId": "string"  
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[ClusterId](#)

El ID de 39 caracteres del clúster que desea cancelar, por ejemplo, CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: sí

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidJobStateException

La acción no se puede realizar porque el estado actual del trabajo no permite que se realice esa acción.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

KMSRequestFailedException

La AWS Key Management Service clave proporcionada carece de los permisos necesarios para realizar la [UpdateJob](#) acción [CreateJob](#) o acción especificada.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CancelJob

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Cancela la tarea especificada. Solo puede cancelar un trabajo antes de que su valor de JobState cambie a PreparingAppliance. Al solicitar la acción ListJobs o DescribeJob, se devuelve el JobState de un trabajo como parte del elemento de respuesta devuelto.

Sintaxis de la solicitud

```
{  
  "JobId": "string"  
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

JobId

El ID de 39 caracteres del trabajo que desea cancelar, por ejemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: sí

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidJobStateException

La acción no se puede realizar porque el estado actual del trabajo no permite que se realice esa acción.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

KMSRequestFailedException

La AWS Key Management Service clave proporcionada carece de los permisos necesarios para realizar la [UpdateJob](#) acción [CreateJob](#) o acción especificada.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)

- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateAddress

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Creación de una dirección para el envío de un dispositivo Snow. Las direcciones se validan en el momento de su creación. La dirección que proporcione debe estar ubicada dentro del área de servicio de su región. Si la dirección no es válida o no se admite, se generará una excepción. Si proporciona una dirección como un archivo JSON a través de la `cli-input-json` opción, incluya la ruta completa del archivo. Por ejemplo, `--cli-input-json file://create-address.json`.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "Address": {
    "AddressId": "string",
    "City": "string",
    "Company": "string",
    "Country": "string",
    "IsRestricted": boolean,
    "Landmark": "string",
    "Name": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PostalCode": "string",
    "PrefectureOrDistrict": "string",
    "StateOrProvince": "string",
    "Street1": "string",
    "Street2": "string",
    "Street3": "string",
    "Type": "string"
  }
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[Address](#)

Dirección a la que se va a enviar el dispositivo Snow.

Tipo: objeto [Address](#)

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
  "AddressId": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

[AddressId](#)

El ID generado automáticamente para una dirección específica. Utilizará este ID al crear un trabajo para especificar a qué dirección desea que se envíe el dispositivo Snow para ese trabajo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidAddressException

La dirección proporcionada no es válida. Compruebe la dirección con el transportista de su región e inténtelo de nuevo.

Código de estado HTTP: 400

UnsupportedAddressException

La dirección está fuera del área de servicio de su región o se ha producido un error. Compruebe la dirección con el transportista de su región e inténtelo de nuevo. Si el problema persiste, ponte en contacto con Soporte.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateCluster

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Creas un clúster vacío. Cada clúster admite cinco nodos. La acción [CreateJob](#) se usa por separado para crear los trabajos para cada uno de estos nodos. El clúster no se envía hasta que se hayan creado estos cinco trabajos de nodo.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "AddressId": "string",
  "Description": "string",
  "ForceCreateJobs": boolean,
  "ForwardingAddressId": "string",
  "InitialClusterSize": number,
  "JobType": "string",
  "KmsKeyARN": "string",
  "LongTermPricingIds": [ "string" ],
  "Notification": {
    "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
    "JobStatesToNotify": [ "string" ],
    "NotifyAll": boolean,
    "SnsTopicARN": "string"
  },
  "OnDeviceServiceConfiguration": {
    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  },
}
```

```

    "S3OnDeviceService": {
      "FaultTolerance": number,
      "ServiceSize": number,
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "TGWOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  },
  "RemoteManagement": "string",
  "Resources": {
    "Ec2AmiResources": [
      {
        "AmiId": "string",
        "SnowballAmiId": "string"
      }
    ],
    "LambdaResources": [
      {
        "EventTriggers": [
          {
            "EventResourceARN": "string"
          }
        ],
        "LambdaArn": "string"
      }
    ],
    "S3Resources": [
      {
        "BucketArn": "string",
        "KeyRange": {
          "BeginMarker": "string",
          "EndMarker": "string"
        },
        "TargetOnDeviceServices": [
          {
            "ServiceName": "string",
            "TransferOption": "string"
          }
        ]
      }
    ]
  }
]

```

```

},
"RoleARN": "string",
"ShippingOption": "string",
"SnowballCapacityPreference": "string",
"SnowballType": "string",
"TaxDocuments": {
  "IND": {
    "GSTIN": "string"
  }
}
}
}

```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[AddressId](#)

El ID de la dirección a la que desea que se envíe el clúster.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 40.

Patrón: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: sí

[Description](#)

Una descripción opcional de este clúster específico, por ejemplo, Environmental Data Cluster-01.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

ForceCreateJobs

Obliga a crear un clúster cuando el usuario intenta sobreamprovisionar o subaprovisionar un clúster. Un clúster está sobreamprovisionado o subaprovisionado si su tamaño inicial es superior (sobreamprovisionado) o inferior (subaprovisionado) al necesario para cumplir con el requisito de capacidad especificado con `OnDeviceServiceConfiguration`.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

ForwardingAddressId

Este campo no se admite en su región.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 40.

Patrón: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

InitialClusterSize

Si se proporciona, cada trabajo se creará automáticamente y se asociará al nuevo clúster. Si no se proporciona, se tratará como 0.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 16.

Obligatorio: no

JobType

El tipo de trabajo de este clúster. Actualmente, el único tipo de trabajo que se admite para los clústeres es `LOCAL_USE`.

Para obtener información sobre los tipos de dispositivos de Snowball Edge, consulte la [información sobre el hardware del dispositivo](#) en la Guía del desarrollador de Snowball Edge.

Tipo: cadena

Valores válidos: IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

Obligatorio: sí

KmsKeyARN

El KmsKeyARN valor que desea asociar a este clúster. KmsKeyARN los valores se crean mediante la acción de la [CreateKey](#) API en AWS Key Management Service (AWS KMS).

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: `arn:aws.*:kms:.*:[0-9]{12}:key/.*`

Obligatorio: no

LongTermPricingIds

Muestra el ID de precios a largo plazo que se utilizará para asociarlo a los trabajos que se creen automáticamente para el nuevo clúster.

Tipo: matriz de cadenas

Limitaciones de longitud: longitud fija de 41.

Patrón: `LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

Obligatorio: no

Notification

La configuración de notificación de Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) para este clúster.

Tipo: objeto [Notification](#)

Obligatorio: no

OnDeviceServiceConfiguration

Especifica el servicio o los servicios del dispositivo Snowball Edge desde los que se exportarán o importarán los datos transferidos. AWS Los clústeres de dispositivos Snowball Edge son compatibles con Amazon S3 y NFS (Network File System).

Tipo: objeto [OnDeviceServiceConfiguration](#)

Obligatorio: no

[RemoteManagement](#)

Le permite utilizar y administrar de forma segura los dispositivos Snow de un clúster de forma remota desde fuera de su red interna. Si se establece en `INSTALLED_AUTOSTART`, la administración remota estará disponible automáticamente cuando el dispositivo llegue a su ubicación. De lo contrario, tendrá que utilizar el cliente de Snowball para administrar el dispositivo.

Tipo: cadena

Valores válidos: `INSTALLED_ONLY` | `INSTALLED_AUTOSTART` | `NOT_INSTALLED`

Obligatorio: no

[Resources](#)

Los recursos asociados con el trabajo del clúster. Estos recursos incluyen buckets de Amazon S3 y AWS Lambda funciones opcionales escritas en el lenguaje Python.

Tipo: objeto [JobResource](#)

Obligatorio: no

[RoleARN](#)

Lo `RoleARN` que desea asociar a este clúster. `RoleARN` los valores se crean mediante la acción de la [CreateRoleAPI](#) en AWS Identity and Access Management (IAM).

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: `arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

Obligatorio: no

[ShippingOption](#)

La velocidad de envío de cada nodo de este clúster. Esta velocidad no determina la rapidez con la que recibirá cada dispositivo Snowball Edge, sino que representa la rapidez con la que cada dispositivo se mueve a su destino mientras está en tránsito. Las velocidades de envío regionales son:

- En Australia, tiene acceso al envío urgente. Normalmente, los dispositivos Snow que se envían con la modalidad urgente tardan alrededor de un día en entregarse.
- En la Unión Europea (UE), tiene acceso al envío urgente. Normalmente, los dispositivos Snow que se envían con la modalidad urgente tardan alrededor de un día en entregarse. Además, la mayoría de los países de la UE pueden utilizar el envío estándar, que suele tardar menos de una semana, de ida o de vuelta.
- En la India, los dispositivos Snow se entregan en un plazo de uno a siete días.
- En Estados Unidos de América (EE. UU.) dispone de opciones de envío en uno o dos días.
- En Australia, tiene acceso al envío urgente. Normalmente, los dispositivos que se envían con la modalidad urgente tardan alrededor de un día en entregarse.
- En la Unión Europea (UE), tiene acceso al envío urgente. Normalmente, los dispositivos Snow que se envían con la modalidad urgente tardan alrededor de un día en entregarse. Además, la mayoría de los países de la UE pueden utilizar el envío estándar, que suele tardar menos de una semana, de ida o de vuelta.
- En la India, los dispositivos Snow se entregan en un plazo de uno a siete días.
- En Estados Unidos, es posible utilizar el envío en un día o en dos días.

Tipo: cadena

Valores válidos: SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

Obligatorio: sí

[SnowballCapacityPreference](#)

Si su trabajo se está creando en una de las regiones de EE. UU., tiene la opción de especificar el tamaño del dispositivo Snow que desea para este trabajo. En el resto de regiones, los dispositivos Snowball vienen con una capacidad de almacenamiento de 80 TB.

Para obtener información sobre los tipos de dispositivos de Snowball Edge, consulte la [información sobre el hardware del dispositivo](#) en la Guía del desarrollador de Snowball Edge.

Tipo: cadena

Valores válidos: T50 | T80 | T100 | T42 | T98 | T8 | T14 | T32 | NoPreference | T240 | T13

Obligatorio: no

SnowballType

Los tipos de dispositivos Snow Family que se utilizarán para este clúster.

Note

Para los trabajos de clúster, AWS Snowball Edge actualmente solo admite el tipo de EDGE dispositivo.

Para obtener información sobre los tipos de dispositivos de Snowball Edge, consulte la [información sobre el hardware del dispositivo](#) en la Guía del desarrollador de Snowball Edge.

Tipo: cadena

Valores válidos: STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

Obligatorio: sí

TaxDocuments

Los documentos fiscales requeridos en su. Región de AWS

Tipo: objeto [TaxDocuments](#)

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
  "ClusterId": "string",
  "JobListEntries": [
    {
      "CreationDate": number,
      "Description": "string",
      "IsMaster": boolean,
      "JobId": "string",
      "JobState": "string",
      "JobType": "string",
      "SnowballType": "string"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ClusterId

El ID generado automáticamente para un clúster.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

JobListEntries

Lista de trabajos creados para este clúster. Para ver la sintaxis, consulte [ListJobsResult\\$JobListEntries](#) en esta guía.

Tipo: matriz de objetos [JobListEntry](#)

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

Ec2RequestFailedException

El usuario carece de los EC2 permisos de Amazon necesarios para realizar el intento de acción.

Código de estado HTTP: 400

InvalidInputCombinationException

Error al crear el trabajo o clúster. Una o más entradas no son válidas. Confirma que el SnowballType valor [CreateCluster:](#) es compatible con tu [CreateJob: JobType](#) e inténtalo de nuevo.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

KMSRequestFailedException

La AWS Key Management Service clave proporcionada carece de los permisos necesarios para realizar la [UpdateJob](#) acción [CreateJob](#) o acción especificada.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateJob

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Creación de una tarea para importar o exportar datos entre Amazon S3 y su centro de datos local. Cuenta de AWS Debe contar con las políticas de confianza y los permisos adecuados para crear un trabajo para un dispositivo Snow. Si va a crear un trabajo para un nodo de un clúster, solo tiene que proporcionar el valor `clusterId`; los demás atributos del trabajo se heredan del clúster.

Note

Solo se admite el tipo de dispositivo Snowball Edge al solicitar trabajos agrupados. La capacidad del dispositivo es opcional. La disponibilidad de los tipos de dispositivos varía según la Región de AWS. Para obtener información acerca de la disponibilidad regional, consulte [Servicios regionales de AWS](#).

Dispositivos Snow Family y sus capacidades.

- Tipo de dispositivo: V3_5C
 - Capacidad: T32
 - Descripción: Snowball Edge Compute Optimized
- Tipo de dispositivo: V3_5S
 - Capacidad: T240
 - Descripción: Snowball Edge Storage Optimized de 210 TB

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "AddressId": "string",
  "ClusterId": "string",
  "Description": "string",
  "DeviceConfiguration": {
    "SnowconeDeviceConfiguration": {
      "WirelessConnection": {
        "IsWifiEnabled": boolean
      }
    }
  },
  "ForwardingAddressId": "string",
  "ImpactLevel": "string",
  "JobType": "string",
  "KmsKeyARN": "string",
  "LongTermPricingId": "string",
  "Notification": {
    "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
    "JobStatesToNotify": [ "string" ],
    "NotifyAll": boolean,
    "SnsTopicARN": "string"
  },
  "OnDeviceServiceConfiguration": {
    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "S3OnDeviceService": {
      "FaultTolerance": number,
      "ServiceSize": number,
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "TGWOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  }
}
```

```
},
"PickupDetails": {
  "DevicePickupId": "string",
  "Email": "string",
  "IdentificationExpirationDate": number,
  "IdentificationIssuingOrg": "string",
  "IdentificationNumber": "string",
  "Name": "string",
  "PhoneNumber": "string"
},
"RemoteManagement": "string",
"Resources": {
  "Ec2AmiResources": [
    {
      "AmiId": "string",
      "SnowballAmiId": "string"
    }
  ],
  "LambdaResources": [
    {
      "EventTriggers": [
        {
          "EventResourceARN": "string"
        }
      ],
      "LambdaArn": "string"
    }
  ],
  "S3Resources": [
    {
      "BucketArn": "string",
      "KeyRange": {
        "BeginMarker": "string",
        "EndMarker": "string"
      },
      "TargetOnDeviceServices": [
        {
          "ServiceName": "string",
          "TransferOption": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
},
```

```

"RoleARN": "string",
"ShippingOption": "string",
"SnowballCapacityPreference": "string",
"SnowballType": "string",
"TaxDocuments": {
  "IND": {
    "GSTIN": "string"
  }
}
}

```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[AddressId](#)

El ID de la dirección a la que desea enviar el dispositivo Snow.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 40.

Patrón: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

[ClusterId](#)

El ID de un clúster. Si va a crear un trabajo para un nodo de un clúster, solo debe proporcionar este valor `clusterId`. Los demás atributos del trabajo se heredan del clúster.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

Description

Define una descripción opcional de este trabajo específico, por ejemplo, Important Photos 2016-08-11.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `^[a-zA-Z0-9\s\-_\.\:]+$`

Obligatorio: no

DeviceConfiguration

Define la configuración del dispositivo para un AWS Snowball Edge trabajo.

Para obtener información sobre los tipos de dispositivos de Snowball Edge, consulte la [información sobre el hardware del dispositivo](#) en la Guía del desarrollador de Snowball Edge.

Tipo: objeto [DeviceConfiguration](#)

Obligatorio: no

ForwardingAddressId

Este campo no se admite en su región.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 40.

Patrón: `ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

Obligatorio: no

ImpactLevel

El nivel de impacto más alto de los datos que se almacenarán o procesarán en el dispositivo, proporcionado en el momento de la creación del trabajo.

Tipo: cadena

Valores válidos: IL2 | IL4 | IL5 | IL6 | IL99

Obligatorio: no

JobType

Define el tipo de trabajo que está creando.

Tipo: cadena

Valores válidos: IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

Obligatorio: no

KmsKeyARN

La KmsKeyARN que desea asociar a este trabajo. KmsKeyARNLos s se crean mediante la acción de la API [CreateKey](#) AWS Key Management Service (KMS).

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: arn:aws.*:kms:.*:[0-9]{12}:key/.*

Obligatorio: no

LongTermPricingId

El ID del tipo de precios a largo plazo del dispositivo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 41.

Patrón: LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

Notification

Define la configuración de notificación de Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) para este trabajo.

Tipo: objeto [Notification](#)

Obligatorio: no

OnDeviceServiceConfiguration

Especifica el servicio o los servicios del dispositivo de la familia Snow desde los que se exportarán o importarán los datos transferidos. AWS La familia Snow es compatible con Amazon S3 y NFS (Network File System).

Tipo: objeto [OnDeviceServiceConfiguration](#)

Obligatorio: no

PickupDetails

Información que identifica a la persona que recoge el dispositivo.

Tipo: objeto [PickupDetails](#)

Obligatorio: no

RemoteManagement

Le permite utilizar y administrar de forma segura los dispositivos Snowcone de forma remota desde fuera de su red interna. Si se establece en `INSTALLED_AUTOSTART`, la administración remota estará disponible automáticamente cuando el dispositivo llegue a su ubicación. De lo contrario, tendrá que utilizar el cliente de Snowball Edge para administrar el dispositivo. Si se establece en `NOT_INSTALLED`, la administración remota no estará disponible en el dispositivo.

Tipo: cadena

Valores válidos: `INSTALLED_ONLY` | `INSTALLED_AUTOSTART` | `NOT_INSTALLED`

Obligatorio: no

Resources

Define los buckets de Amazon S3 asociados a este trabajo.

Con trabajos `IMPORT`, debe especificar el bucket o los buckets a los que se importarán los datos transferidos.

Con trabajos `EXPORT`, debe especificar el bucket o los buckets a los que se exportarán los datos transferidos. También puede especificar un valor `KeyRange`. Si elige exportar un rango, defina la longitud del rango proporcionando un valor `BeginMarker` inclusivo, un valor `EndMarker` inclusivo, o ambos. Los rangos se ordenan según las normas de UTF-8 binario.

Tipo: objeto [JobResource](#)

Obligatorio: no

[RoleARN](#)

Lo RoleARN que desea asociar a este trabajo. RoleARNLos s se crean mediante la acción de la API [CreateRole](#) AWS Identity and Access Management (IAM).

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: `arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

Obligatorio: no

[ShippingOption](#)

La velocidad de envío de este trabajo. Esta velocidad no determina la rapidez con la que recibirá el dispositivo Snow, sino que representa la rapidez con la que el dispositivo Snow se mueve a su destino mientras está en tránsito. Las velocidades de envío regionales son:

- En Australia, tiene acceso al envío urgente. Normalmente, los dispositivos Snow que se envían con la modalidad urgente tardan alrededor de un día en entregarse.
- En la Unión Europea (UE), tiene acceso al envío urgente. Normalmente, los dispositivos Snow que se envían con la modalidad urgente tardan alrededor de un día en entregarse. Además, la mayoría de los países de la UE pueden utilizar el envío estándar, que suele tardar menos de una semana, de ida o de vuelta.
- En la India, los dispositivos Snow se entregan en un plazo de uno a siete días.
- En Estados Unidos, es posible utilizar el envío en un día o en dos días.

Tipo: cadena

Valores válidos: `SECOND_DAY` | `NEXT_DAY` | `EXPRESS` | `STANDARD`

Obligatorio: no

[SnowballCapacityPreference](#)

Si su trabajo se está creando en una de las regiones de EE. UU., tiene la opción de especificar el tamaño del dispositivo Snow que desea para este trabajo. En el resto de regiones, los dispositivos Snowball vienen con una capacidad de almacenamiento de 80 TB.

Para obtener información sobre los tipos de dispositivos de Snowball Edge, consulte la [información sobre el hardware del dispositivo](#) en la Guía del desarrollador de Snowball Edge.

Tipo: cadena

Valores válidos: T50 | T80 | T100 | T42 | T98 | T8 | T14 | T32 | NoPreference
| T240 | T13

Obligatorio: no

SnowballType

Los tipos de dispositivos Snow Family que se utilizarán para este trabajo.

Note

Para los trabajos de clúster, AWS Snowball Edge actualmente solo admite el tipo de EDGE dispositivo.

El tipo de dispositivo AWS Snow que se va a utilizar para este trabajo. Actualmente, el único tipo de dispositivo que se admite para trabajos de clúster es EDGE.

Para obtener más información, consulte la información [sobre el hardware del dispositivo](#) en la Guía para desarrolladores de Snowball Edge.

Tipo: cadena

Valores válidos: STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

Obligatorio: no

TaxDocuments

Los documentos fiscales requeridos en su. Región de AWS

Tipo: objeto [TaxDocuments](#)

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{  
  "JobId": "string"  
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

JobId

El ID generado automáticamente para un trabajo, por ejemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

ClusterLimitExceededException

Error de creación del trabajo. Actualmente, los clústeres admiten cinco nodos. Si tiene menos de cinco nodos para el clúster y tiene que crear más nodos para este clúster, inténtelo de nuevo y cree trabajos hasta que el clúster tenga exactamente cinco nodos.

Código de estado HTTP: 400

Ec2RequestFailedException

El usuario carece de los EC2 permisos de Amazon necesarios para realizar el intento de acción.

Código de estado HTTP: 400

InvalidInputCombinationException

Error al crear el trabajo o clúster. Una o más entradas no son válidas. Confirma que el SnowballType valor [CreateCluster:](#) es compatible con tu [CreateJob: JobType](#) e inténtalo de nuevo.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

KMSRequestFailedException

La AWS Key Management Service clave proporcionada carece de los permisos necesarios para realizar la [UpdateJob](#) acción [CreateJob](#) o acción especificada.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateLongTermPricing

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Crea un trabajo con la opción de uso a largo plazo para un dispositivo. El uso a largo plazo es un tipo de precio a largo plazo de 1 o 3 años para el dispositivo. Se le factura por adelantado y AWS ofrece descuentos en los precios a largo plazo.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "IsLongTermPricingAutoRenew": boolean,
  "LongTermPricingType": "string",
  "SnowballType": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[IsLongTermPricingAutoRenew](#)

Especifica si se debe renovar el tipo de precio a largo plazo actual del dispositivo.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

[LongTermPricingType](#)

El tipo de opción de precio a largo plazo que desea para el dispositivo, ya sea de 1 o 3 años.

Tipo: cadena

Valores válidos: OneYear | ThreeYear | OneMonth

Obligatorio: sí

SnowballType

El tipo de dispositivos de Snow Family que se van a utilizar para trabajos con precios a largo plazo.

Tipo: cadena

Valores válidos: STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{  
  "LongTermPricingId": "string"  
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

LongTermPricingId

El ID del tipo de precios a largo plazo del dispositivo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 41.

Patrón: LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor del recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateReturnShippingLabel

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Creará una etiqueta de envío que se usará para devolver el dispositivo Snow a AWS.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "JobId": "string",
  "ShippingOption": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

JobId

El ID de un trabajo para el que desea crear la etiqueta de envío de devolución; por ejemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: sí

ShippingOption

La velocidad de envío de un trabajo concreto. Esta velocidad no determina la rapidez con la que se devolverá el dispositivo. AWS Esta velocidad representa la rapidez con la que se mueve hacia su destino mientras está en tránsito. Las velocidades de envío regionales son:

Tipo: cadena

Valores válidos: SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{  
  "Status": "string"  
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Status

La información de estado de la tarea en un dispositivo Snow a AWS la que se está devolviendo.

Tipo: cadena

Valores válidos: InProgress | TimedOut | Succeeded | Failed

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

ConflictException

Obtiene esta excepción cuando llama a `CreateReturnShippingLabel` más de una vez cuando no se han completado otras solicitudes.

ConflictResource

Obtiene este recurso cuando llama `CreateReturnShippingLabel` más de una vez cuando no se completan otras solicitudes.

Código de estado HTTP: 400

InvalidInputCombinationException

Error al crear el trabajo o clúster. Una o más entradas no son válidas. Confirme que el `SnowballType` valor [CreateCluster](#): es compatible con su [CreateJob: JobType](#) e inténtelo de nuevo.

Código de estado HTTP: 400

InvalidJobStateException

La acción no se puede realizar porque el estado actual del trabajo no permite que se realice esa acción.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ReturnShippingLabelAlreadyExistsException

Obtendrá esta excepción si llama a `CreateReturnShippingLabel` y ya existe una etiqueta de envío de devolución válida. En este caso, use `DescribeReturnShippingLabel` para obtener la URL.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeAddress

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Toma un `AddressId` y devuelve detalles específicos sobre esa dirección en forma de un objeto `Address`.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "AddressId": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

AddressId

El ID generado automáticamente para una dirección específica.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 40.

Patrón: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
  "Address": {
    "AddressId": "string",
    "City": "string",
    "Company": "string",
    "Country": "string",
    "IsRestricted": boolean,
    "Landmark": "string",
    "Name": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PostalCode": "string",
    "PrefectureOrDistrict": "string",
    "StateOrProvince": "string",
    "Street1": "string",
    "Street2": "string",
    "Street3": "string",
    "Type": "string"
  }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

[Address](#)

La dirección a la que desea que se envíen los dispositivos Snow asociados a un trabajo específico.

Tipo: objeto [Address](#)

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeAddresses

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Devuelve un número especificado de objetos ADDRESS. Al llamar a esta API en una de las regiones de EE. UU. se devolverán direcciones de la lista de todas las direcciones asociadas a esta cuenta en todas las regiones de EE. UU.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

MaxResults

El número de objetos ADDRESS que se van a devolver.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obligatorio: no

NextToken

Las solicitudes HTTP no tienen estado. Para identificar qué objeto es el “siguiente” en la lista de objetos ADDRESS, tiene la opción de especificar un valor para NextToken como punto de partida de la lista de direcciones devueltas.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
  "Addresses": [
    {
      "AddressId": "string",
      "City": "string",
      "Company": "string",
      "Country": "string",
      "IsRestricted": boolean,
      "Landmark": "string",
      "Name": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "PostalCode": "string",
      "PrefectureOrDistrict": "string",
      "StateOrProvince": "string",
      "Street1": "string",
      "Street2": "string",
      "Street3": "string",
      "Type": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

[Addresses](#)

Las direcciones de envío del dispositivo Snow que se crearon para esta cuenta.

Tipo: matriz de objetos [Address](#)

[NextToken](#)

Las solicitudes HTTP no tienen estado. Si utiliza el valor `NextToken` generado automáticamente en la próxima llamada `DescribeAddresses`, la lista de direcciones devueltas empezará desde este punto de la matriz.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `.*`

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidNextTokenException

La cadena `NextToken` se modificó inesperadamente y la operación se ha detenido. Ejecute la operación sin cambiar la cadena `NextToken` e inténtelo de nuevo.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeCluster

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Devuelve información sobre un clúster específico que incluye información de envío, estado del clúster y otros metadatos importantes.

Sintaxis de la solicitud

```
{  
  "ClusterId": "string"  
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ClusterId

El ID generado automáticamente para un clúster.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```

{
  "ClusterMetadata": {
    "AddressId": "string",
    "ClusterId": "string",
    "ClusterState": "string",
    "CreationDate": number,
    "Description": "string",
    "ForwardingAddressId": "string",
    "JobType": "string",
    "KmsKeyARN": "string",
    "Notification": {
      "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
      "JobStatesToNotify": [ "string" ],
      "NotifyAll": boolean,
      "SnsTopicARN": "string"
    },
    "OnDeviceServiceConfiguration": {
      "EKSONDeviceService": {
        "EKSAnywhereVersion": "string",
        "KubernetesVersion": "string"
      },
      "NFSOnDeviceService": {
        "StorageLimit": number,
        "StorageUnit": "string"
      },
      "S3OnDeviceService": {
        "FaultTolerance": number,
        "ServiceSize": number,
        "StorageLimit": number,
        "StorageUnit": "string"
      },
      "TGWOnDeviceService": {
        "StorageLimit": number,
        "StorageUnit": "string"
      }
    },
    "Resources": {
      "Ec2AmiResources": [
        {
          "AmiId": "string",
          "SnowballAmiId": "string"
        }
      ]
    }
  }
}

```

```

    }
  ],
  "LambdaResources": [
    {
      "EventTriggers": [
        {
          "EventResourceARN": "string"
        }
      ],
      "LambdaArn": "string"
    }
  ],
  "S3Resources": [
    {
      "BucketArn": "string",
      "KeyRange": {
        "BeginMarker": "string",
        "EndMarker": "string"
      },
      "TargetOnDeviceServices": [
        {
          "ServiceName": "string",
          "TransferOption": "string"
        }
      ]
    }
  ]
},
"RoleARN": "string",
"ShippingOption": "string",
"SnowballType": "string",
"TaxDocuments": {
  "IND": {
    "GSTIN": "string"
  }
}
}
}

```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ClusterMetadata

Información sobre un clúster específico, que incluye información de envío, estado del clúster y otros metadatos importantes.

Tipo: objeto [ClusterMetadata](#)

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeJob

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Devuelve información sobre una tarea específica que incluye información de envío, estado de la tarea y otros metadatos importantes.

Sintaxis de la solicitud

```
{  
  "JobId": "string"  
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

JobId

El ID generado automáticamente para un trabajo, por ejemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
  "JobMetadata": {
    "AddressId": "string",
    "ClusterId": "string",
    "CreationDate": number,
    "DataTransferProgress": {
      "BytesTransferred": number,
      "ObjectsTransferred": number,
      "TotalBytes": number,
      "TotalObjects": number
    },
    "Description": "string",
    "DeviceConfiguration": {
      "SnowconeDeviceConfiguration": {
        "WirelessConnection": {
          "IsWifiEnabled": boolean
        }
      }
    },
    "ForwardingAddressId": "string",
    "ImpactLevel": "string",
    "JobId": "string",
    "JobLogInfo": {
      "JobCompletionReportURI": "string",
      "JobFailureLogURI": "string",
      "JobSuccessLogURI": "string"
    },
    "JobState": "string",
    "JobType": "string",
    "KmsKeyARN": "string",
    "LongTermPricingId": "string",
    "Notification": {
      "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
      "JobStatesToNotify": [ "string" ],
      "NotifyAll": boolean,
      "SnsTopicARN": "string"
    },
    "OnDeviceServiceConfiguration": {
      "EKSONDeviceService": {
        "EKSAnywhereVersion": "string",
        "KubernetesVersion": "string"
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "S3OnDeviceService": {
      "FaultTolerance": number,
      "ServiceSize": number,
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "TGWOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  },
  "PickupDetails": {
    "DevicePickupId": "string",
    "Email": "string",
    "IdentificationExpirationDate": number,
    "IdentificationIssuingOrg": "string",
    "IdentificationNumber": "string",
    "Name": "string",
    "PhoneNumber": "string"
  },
  "RemoteManagement": "string",
  "Resources": {
    "Ec2AmiResources": [
      {
        "AmiId": "string",
        "SnowballAmiId": "string"
      }
    ],
    "LambdaResources": [
      {
        "EventTriggers": [
          {
            "EventResourceARN": "string"
          }
        ],
        "LambdaArn": "string"
      }
    ],
    "S3Resources": [
```

```

    {
      "BucketArn": "string",
      "KeyRange": {
        "BeginMarker": "string",
        "EndMarker": "string"
      },
      "TargetOnDeviceServices": [
        {
          "ServiceName": "string",
          "TransferOption": "string"
        }
      ]
    }
  ],
  "RoleARN": "string",
  "ShippingDetails": {
    "InboundShipment": {
      "Status": "string",
      "TrackingNumber": "string"
    },
    "OutboundShipment": {
      "Status": "string",
      "TrackingNumber": "string"
    },
    "ShippingOption": "string"
  },
  "SnowballCapacityPreference": "string",
  "SnowballId": "string",
  "SnowballType": "string",
  "TaxDocuments": {
    "IND": {
      "GSTIN": "string"
    }
  }
},
"SubJobMetadata": [
  {
    "AddressId": "string",
    "ClusterId": "string",
    "CreationDate": number,
    "DataTransferProgress": {
      "BytesTransferred": number,
      "ObjectsTransferred": number,

```

```

    "TotalBytes": number,
    "TotalObjects": number
  },
  "Description": "string",
  "DeviceConfiguration": {
    "SnowconeDeviceConfiguration": {
      "WirelessConnection": {
        "IsWifiEnabled": boolean
      }
    }
  },
  "ForwardingAddressId": "string",
  "ImpactLevel": "string",
  "JobId": "string",
  "JobLogInfo": {
    "JobCompletionReportURI": "string",
    "JobFailureLogURI": "string",
    "JobSuccessLogURI": "string"
  },
  "JobState": "string",
  "JobType": "string",
  "KmsKeyARN": "string",
  "LongTermPricingId": "string",
  "Notification": {
    "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
    "JobStatesToNotify": [ "string" ],
    "NotifyAll": boolean,
    "SnsTopicARN": "string"
  },
  "OnDeviceServiceConfiguration": {
    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "S3OnDeviceService": {
      "FaultTolerance": number,
      "ServiceSize": number,
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  },
},

```

```
    "TGWOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  },
  "PickupDetails": {
    "DevicePickupId": "string",
    "Email": "string",
    "IdentificationExpirationDate": number,
    "IdentificationIssuingOrg": "string",
    "IdentificationNumber": "string",
    "Name": "string",
    "PhoneNumber": "string"
  },
  "RemoteManagement": "string",
  "Resources": {
    "Ec2AmiResources": [
      {
        "AmiId": "string",
        "SnowballAmiId": "string"
      }
    ],
    "LambdaResources": [
      {
        "EventTriggers": [
          {
            "EventResourceARN": "string"
          }
        ],
        "LambdaArn": "string"
      }
    ],
    "S3Resources": [
      {
        "BucketArn": "string",
        "KeyRange": {
          "BeginMarker": "string",
          "EndMarker": "string"
        },
        "TargetOnDeviceServices": [
          {
            "ServiceName": "string",
            "TransferOption": "string"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

    ]
  }
]
},
"RoleARN": "string",
"ShippingDetails": {
  "InboundShipment": {
    "Status": "string",
    "TrackingNumber": "string"
  },
  "OutboundShipment": {
    "Status": "string",
    "TrackingNumber": "string"
  },
  "ShippingOption": "string"
},
"SnowballCapacityPreference": "string",
"SnowballId": "string",
"SnowballType": "string",
"TaxDocuments": {
  "IND": {
    "GSTIN": "string"
  }
}
}
]
}

```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

JobMetadata

Devuelve información sobre un trabajo específico, que incluye información de envío, estado del trabajo y otros metadatos importantes.

Tipo: objeto JobMetadata

SubJobMetadata

Información sobre un trabajo específico (en el caso de un trabajo de exportación), que incluye información de envío, estado del trabajo y otros metadatos importantes.

Tipo: matriz de objetos [JobMetadata](#)

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeReturnShippingLabel

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Información en la etiqueta de envío de un dispositivo Snow al que se va a AWS devolver.

Sintaxis de la solicitud

```
{  
  "JobId": "string"  
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

JobId

El ID generado automáticamente para un trabajo, por ejemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
  "ExpirationDate": number,
  "ReturnShippingLabelURI": "string",
  "Status": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ExpirationDate

La fecha de vencimiento de la etiqueta de envío de devolución actual.

Tipo: marca temporal

ReturnShippingLabelURI

La URI de Amazon S3 prefirmada que se utilizó para descargar la etiqueta de envío de la devolución.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Status

La información de estado de la tarea en un dispositivo Snow a la que se está devolviendo AWS.

Tipo: cadena

Valores válidos: InProgress | TimedOut | Succeeded | Failed

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

ConflictException

Obtiene esta excepción cuando llama a `CreateReturnShippingLabel` más de una vez cuando no se han completado otras solicitudes.

ConflictResource

Obtiene este recurso cuando llama `CreateReturnShippingLabel` más de una vez cuando no se completan otras solicitudes.

Código de estado HTTP: 400

InvalidJobStateException

La acción no se puede realizar porque el estado actual del trabajo no permite que se realice esa acción.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor del recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetJobManifest

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Devuelve un enlace a una URL prefirmada de Amazon S3 para el archivo de manifiesto asociado al valor JobId especificado. Puede acceder al archivo de manifiesto hasta 60 minutos después de realizar la solicitud. Para acceder al archivo de manifiesto una vez transcurridos 60 minutos, tendrá que hacer otra llamada a la acción GetJobManifest.

El manifiesto es un archivo cifrado que puede descargar una vez que el trabajo tenga el estado WithCustomer. Este es el único estado válido para llamar a esta API, ya que el manifiesto y el valor del código UnlockCode se utilizan para proteger el dispositivo y solo se deben usar cuando se tiene el dispositivo. El manifiesto se descifra mediante el valor del código UnlockCode, al transferir ambos valores al dispositivo Snow mediante el cliente de Snowball cuando este se inicia por primera vez.

Como práctica recomendada, se recomienda no guardar una copia del valor UnlockCode en la misma ubicación donde se encuentra el manifiesto de ese trabajo. Guardarlos por separado ayuda a evitar que personas no autorizadas accedan al dispositivo Snow asociado a ese trabajo.

Las credenciales de un trabajo determinado, incluidos el archivo de manifiesto y el código de desbloqueo, caducan 360 días después de la creación del trabajo.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "JobId": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

JobId

El ID de un trabajo cuyo archivo de manifiesto desea obtener, por ejemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{  
  "ManifestURI": "string"  
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ManifestURI

La URL prefirmada de Amazon S3 para el archivo de manifiesto asociado al valor JobId especificado.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidJobStateException

La acción no se puede realizar porque el estado actual del trabajo no permite que se realice esa acción.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetJobUnlockCode

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Devuelve el valor del código `UnlockCode` para la tarea especificada. Se puede acceder a un valor `UnlockCode` concreto hasta 360 días después de que se haya creado el trabajo asociado.

El valor `UnlockCode` es un código de 29 caracteres con 25 caracteres alfanuméricos y 4 guiones. Este código se utiliza para descifrar el archivo de manifiesto que se transfiere junto con el manifiesto al dispositivo mediante el cliente Snowball cuando este se inicia por primera vez. El único estado válido para llamar a esta API es `WithCustomer`, ya que el manifiesto y los valores del código `Unlock` se utilizan para proteger el dispositivo y solo se deben usar cuando se tiene el dispositivo.

Como práctica recomendada, se recomienda no guardar una copia de `UnlockCode` en la misma ubicación donde se encuentra el archivo de manifiesto de ese trabajo. Guardarlos por separado ayuda a evitar que personas no autorizadas accedan al dispositivo Snow asociado a ese trabajo.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "JobId": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

JobId

El ID del trabajo cuyo valor `UnlockCode` desea obtener, por ejemplo, `JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000`.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: `(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
  "UnlockCode": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

UnlockCode

El valor `UnlockCode` para el trabajo especificado. Se puede acceder al valor `UnlockCode` hasta 360 días después de que se haya creado el trabajo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `.*`

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidJobStateException

La acción no se puede realizar porque el estado actual del trabajo no permite que se realice esa acción.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetSnowballUsage

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Devuelve información sobre el límite del servicio Snowball Edge de su cuenta y también el número de dispositivos Snow que utiliza su cuenta.

El límite de servicio predeterminado respecto a la cantidad de dispositivos Snow que se admiten a la vez es de 1. Si desea aumentar el límite de servicio, póngase en contacto con AWS Support.

Sintaxis de la respuesta

```
{
  "SnowballLimit": number,
  "SnowballsInUse": number
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

[SnowballLimit](#)

El límite de servicio para la cantidad de dispositivos Snow que esta cuenta puede tener a la vez. El límite de servicio predeterminado es 1 (uno).

Tipo: entero

[SnowballsInUse](#)

La cantidad de dispositivos Snow que esta cuenta utiliza actualmente.

Tipo: entero

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

GetSoftwareUpdates

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Devuelve una URL prefirmada de Amazon S3 para un archivo de actualización asociado a un JobId especificado.

Sintaxis de la solicitud

```
{  
  "JobId": "string"  
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

JobId

El ID de un trabajo cuyo archivo de actualización de software desea obtener, por ejemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{  
  "UpdatesURI": "string"  
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

UpdatesURI

La URL prefirmada de Amazon S3 para el archivo de actualización asociado al valor JobId especificado. La actualización de software estará disponible durante 2 días después de realizar esta solicitud. Para acceder a una actualización una vez transcurridos los 2 días, tendrá que hacer otra llamada a GetSoftwareUpdates.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidJobStateException

La acción no se puede realizar porque el estado actual del trabajo no permite que se realice esa acción.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListClusterJobs

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Devuelve una matriz de objetos `JobListEntry` de la longitud especificada. Cada objeto `JobListEntry` es para un trabajo del clúster especificado y contiene el estado del trabajo, el ID del trabajo y otra información.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "ClusterId": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ClusterId

El ID de 39 caracteres del clúster que desea enumerar, por ejemplo, CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: sí

MaxResults

El número de objetos `JobListEntry` que se van a devolver.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obligatorio: no

NextToken

Las solicitudes HTTP no tienen estado. Para identificar qué objeto es el “siguiente” en la lista de objetos `JobListEntry`, tiene la opción de especificar `NextToken` como punto de partida de la lista de elementos devueltos.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
  "JobListEntries": [
    {
      "CreationDate": number,
      "Description": "string",
      "IsMaster": boolean,
      "JobId": "string",
      "JobState": "string",
      "JobType": "string",
      "SnowballType": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

JobListEntries

Cada objeto `JobListEntry` contiene el estado de un trabajo, un ID del trabajo y un valor que indica si el trabajo forma parte de un trabajo, en el caso de trabajos de exportación.

Tipo: matriz de objetos [JobListEntry](#)

NextToken

Las solicitudes HTTP no tienen estado. Si utiliza el valor `NextToken` generado automáticamente en la siguiente llamada a `ListClusterJobsResult`, la lista de trabajos devueltos empezará desde este punto de la matriz.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `.*`

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidNextTokenException

La cadena `NextToken` se modificó inesperadamente y la operación se ha detenido. Ejecute la operación sin cambiar la cadena `NextToken` e inténtelo de nuevo.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

`ResourceType`

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListClusters

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Devuelve una matriz de objetos `ClusterListEntry` de la longitud especificada. Cada objeto `ClusterListEntry` contiene el estado de un clúster, un ID del clúster y otra información de estado importante.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

MaxResults

El número de objetos `ClusterListEntry` que se van a devolver.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obligatorio: no

NextToken

Las solicitudes HTTP no tienen estado. Para identificar qué objeto es el “siguiente” en la lista de objetos `ClusterListEntry`, tiene la opción de especificar `NextToken` como punto de partida de la lista de elementos devueltos.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
  "ClusterListEntries": [
    {
      "ClusterId": "string",
      "ClusterState": "string",
      "CreationDate": number,
      "Description": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ClusterListEntries

Cada objeto `ClusterListEntry` contiene el estado de un clúster, un ID del clúster y otra información de estado importante.

Tipo: matriz de objetos [ClusterListEntry](#)

NextToken

Las solicitudes HTTP no tienen estado. Si utiliza el valor `NextToken` generado automáticamente en la siguiente llamada a `ClusterListEntry`, la lista de clústeres devueltos empezará desde este punto de la matriz.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidNextTokenException

La cadena `NextToken` se modificó inesperadamente y la operación se ha detenido. Ejecute la operación sin cambiar la cadena `NextToken` e inténtelo de nuevo.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListCompatibleImages

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Esta acción devuelve una lista de las distintas Amazon Machine Images (AMIs) EC2 compatibles con Amazon que son de tu propiedad y Cuenta de AWS que serían compatibles con su uso en un dispositivo Snow. Actualmente, AMIs las compatibles se basan en las imágenes Jammy de Amazon Linux-2, Ubuntu 20.04 LTS - Focal o Ubuntu 22.04 LTS - Jammy, disponibles en Marketplace. AWS Ubuntu 16.04 LTS: las imágenes Xenial (HVM) ya no se admiten en Market, pero se sigue admitiendo su uso en dispositivos a través de Amazon EC2 VM Import/Export y que se ejecutan localmente en. AMIs

Sintaxis de la solicitud

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[MaxResults](#)

El número máximo de resultados de la lista de imágenes compatibles. Actualmente, un dispositivo Snowball Edge puede almacenar 10. AMIs

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obligatorio: no

NextToken

Las solicitudes HTTP no tienen estado. Para identificar qué objeto es el “siguiente” en la lista de imágenes compatibles, puede especificar un valor para `NextToken` como punto de partida de la lista de imágenes devueltas.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
  "CompatibleImages": [
    {
      "AmiId": "string",
      "Name": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

CompatibleImages

Objeto con formato JSON que describe una AMI compatible, incluidos el ID y el nombre de la AMI de un dispositivo Snow.

Tipo: matriz de objetos [CompatibleImage](#)

NextToken

Como las solicitudes HTTP no tienen estado, este es el punto de partida para la siguiente lista de imágenes devueltas.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

Ec2RequestFailedException

El usuario carece de los EC2 permisos de Amazon necesarios para realizar el intento de acción.

Código de estado HTTP: 400

InvalidNextTokenException

La cadena NextToken se modificó inesperadamente y la operación se ha detenido. Ejecute la operación sin cambiar la cadena NextToken e inténtelo de nuevo.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListJobs

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Devuelve una matriz de objetos `JobListEntry` de la longitud especificada. Cada objeto `JobListEntry` contiene el estado de un trabajo, un ID del trabajo y un valor que indica si el trabajo forma parte de un trabajo, en el caso de trabajos de exportación. Al llamar a esta acción de la API en una de las regiones de EE. UU. se devolverán trabajos de la lista de todos los trabajos asociados a esta cuenta en todas las regiones de EE. UU.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[MaxResults](#)

El número de objetos `JobListEntry` que se van a devolver.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obligatorio: no

[NextToken](#)

Las solicitudes HTTP no tienen estado. Para identificar qué objeto es el “siguiente” en la lista de objetos `JobListEntry`, tiene la opción de especificar `NextToken` como punto de partida de la lista de elementos devueltos.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
  "JobListEntries": [
    {
      "CreationDate": number,
      "Description": "string",
      "IsMaster": boolean,
      "JobId": "string",
      "JobState": "string",
      "JobType": "string",
      "SnowballType": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

[JobListEntries](#)

Cada objeto `JobListEntry` contiene el estado de un trabajo, un ID del trabajo y un valor que indica si el trabajo forma parte de un trabajo, en el caso de trabajos de exportación.

Tipo: matriz de objetos [JobListEntry](#)

[NextToken](#)

Las solicitudes HTTP no tienen estado. Si utiliza el valor `NextToken` generado automáticamente en la siguiente llamada a `ListJobs`, la lista de objetos `JobListEntry` devueltos empezará desde este punto de la matriz.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `.*`

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

`InvalidNextTokenException`

La cadena `NextToken` se modificó inesperadamente y la operación se ha detenido. Ejecute la operación sin cambiar la cadena `NextToken` e inténtelo de nuevo.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)

- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListLongTermPricing

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Muestra todos los tipos de precios a largo plazo.

Sintaxis de la solicitud

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[MaxResults](#)

El número máximo de objetos ListLongTermPricing que se van a devolver.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obligatorio: no

[NextToken](#)

Como las solicitudes HTTP no tienen estado, este es el punto de partida para la siguiente lista de ListLongTermPricing que se van a devolver.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
  "LongTermPricingEntries": [
    {
      "CurrentActiveJob": "string",
      "IsLongTermPricingAutoRenew": boolean,
      "JobIds": [ "string" ],
      "LongTermPricingEndDate": number,
      "LongTermPricingId": "string",
      "LongTermPricingStartDate": number,
      "LongTermPricingStatus": "string",
      "LongTermPricingType": "string",
      "ReplacementJob": "string",
      "SnowballType": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

LongTermPricingEntries

Cada objeto LongTermPricingEntry contiene un estado, un ID y otra información sobre el tipo de LongTermPricing.

Tipo: matriz de objetos LongTermPricingListEntry

NextToken

Como las solicitudes HTTP no tienen estado, este es el punto de partida para la siguiente lista de `ListLongTermPricing` devueltos.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidNextTokenException

La cadena `NextToken` se modificó inesperadamente y la operación se ha detenido. Ejecute la operación sin cambiar la cadena `NextToken` e inténtelo de nuevo.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

`ResourceType`

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListPickupLocations

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Una lista de ubicaciones entre las que el cliente puede elegir recoger un dispositivo.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[MaxResults](#)

El número máximo de ubicaciones que se van a enumerar por página.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obligatorio: no

[NextToken](#)

Las solicitudes HTTP no tienen estado. Para identificar qué objeto es el “siguiente” en la lista de objetos `ListPickupLocationsRequest`, tiene la opción de especificar `NextToken` como punto de partida de la lista de elementos devueltos.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
{
  "Addresses": [
    {
      "AddressId": "string",
      "City": "string",
      "Company": "string",
      "Country": "string",
      "IsRestricted": boolean,
      "Landmark": "string",
      "Name": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "PostalCode": "string",
      "PrefectureOrDistrict": "string",
      "StateOrProvince": "string",
      "Street1": "string",
      "Street2": "string",
      "Street3": "string",
      "Type": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Addresses

Información sobre la dirección de las ubicaciones de recogida.

Tipo: matriz de objetos [Address](#)

[NextToken](#)

Las solicitudes HTTP no tienen estado. Para identificar qué objeto es el “siguiente” en la lista de objetos `ListPickupLocationsResult`, tiene la opción de especificar `NextToken` como punto de partida de la lista de elementos devueltos.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

`InvalidResourceException`

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

`ResourceType`

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

Ejemplos

Ejemplo

Este ejemplo ilustra un uso de `ListPickupLocations`.

```
{
  "id": "to-get-a-list-of-locations-from-which-the-customer-can-choose-to-pickup-a-device-1482542167627",
  "title": "To get a list of locations from which the customer can choose to pickup a device.",
}
```

```
"description": "Returns a specified number of Address objects. Each Address is a
pickup location address for Snowball Edge devices.",
"input": {},
"output": {
  "Addresses": [
    {
      "City": "Seattle",
      "Name": "My Name",
      "AddressId": "ADID1234ab12-3eec-4eb3-9be6-9374c10eb51b",
      "Street1": "123 Main Street",
      "Company": "My Company",
      "PhoneNumber": "425-555-5555",
      "Country": "US",
      "PostalCode": "98101",
      "StateOrProvince": "WA"
    }
  ]
},
"comments": {}
}
```

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListServiceVersions

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Enumera todas las versiones compatibles con servicios en dispositivos Snow. Devuelve una matriz de objetos `ServiceVersion` que contiene las versiones compatibles con un servicio concreto.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "DependentServices": [
    {
      "ServiceName": "string",
      "ServiceVersion": {
        "Version": "string"
      }
    }
  ],
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "ServiceName": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[DependentServices](#)

Una lista de nombres y versiones de los servicios dependientes del servicio solicitado.

Tipo: matriz de objetos [DependentService](#)

Obligatorio: no

[MaxResults](#)

El número máximo de objetos `ListServiceVersions` que se van a devolver.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 100.

Obligatorio: no

[NextToken](#)

Como las solicitudes HTTP no tienen estado, este es el punto de partida para la siguiente lista de versiones de `ListServiceVersionsRequest` devueltas.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

[ServiceName](#)

El nombre del servicio para el que solicita las versiones compatibles.

Tipo: cadena

Valores válidos: KUBERNETES | EKS_ANYWHERE

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
{
  "DependentServices": [
    {
      "ServiceName": "string",
      "ServiceVersion": {
```

```
        "Version": "string"
      }
    }
  ],
  "NextToken": "string",
  "ServiceName": "string",
  "ServiceVersions": [
    {
      "Version": "string"
    }
  ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

DependentServices

Una lista de nombres y versiones de los servicios dependientes del servicio para los que el sistema proporcionó versiones compatibles.

Tipo: matriz de objetos [DependentService](#)

NextToken

Como las solicitudes HTTP no tienen estado, este es el punto de partida para la siguiente lista de resultados de `ListServiceVersionsResult` devueltos.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

ServiceName

El nombre del servicio para el que el sistema proporcionó las versiones compatibles.

Tipo: cadena

Valores válidos: KUBERNETES | EKS_ANYWHERE

[ServiceVersions](#)

Una lista de las versiones compatibles.

Tipo: matriz de objetos [ServiceVersion](#)

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidNextTokenException

La cadena NextToken se modificó inesperadamente y la operación se ha detenido. Ejecute la operación sin cambiar la cadena NextToken e inténtelo de nuevo.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateCluster

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Aunque el valor de `ClusterState` de un clúster tenga el estado `AwaitingQuorum`, puede actualizar parte de la información asociada a un clúster. Una vez que el clúster cambia a un estado de trabajo diferente, normalmente 60 minutos después de crearlo, esta acción deja de estar disponible.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "AddressId": "string",
  "ClusterId": "string",
  "Description": "string",
  "ForwardingAddressId": "string",
  "Notification": {
    "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
    "JobStatesToNotify": [ "string" ],
    "NotifyAll": boolean,
    "SnsTopicARN": "string"
  },
  "OnDeviceServiceConfiguration": {
    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "S3OnDeviceService": {
      "FaultTolerance": number,
      "ServiceSize": number,

```

```
    "StorageLimit": number,
    "StorageUnit": "string"
  },
  "TGWOnDeviceService": {
    "StorageLimit": number,
    "StorageUnit": "string"
  }
},
"Resources": {
  "Ec2AmiResources": [
    {
      "AmiId": "string",
      "SnowballAmiId": "string"
    }
  ],
  "LambdaResources": [
    {
      "EventTriggers": [
        {
          "EventResourceARN": "string"
        }
      ],
      "LambdaArn": "string"
    }
  ],
  "S3Resources": [
    {
      "BucketArn": "string",
      "KeyRange": {
        "BeginMarker": "string",
        "EndMarker": "string"
      },
      "TargetOnDeviceServices": [
        {
          "ServiceName": "string",
          "TransferOption": "string"
        }
      ]
    }
  ]
},
"RoleARN": "string",
"ShippingOption": "string"
```

```
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[AddressId](#)

El ID del objeto [Address](#) actualizado.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 40.

Patrón: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

[ClusterId](#)

El ID del clúster que desea actualizar, por ejemplo, CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: sí

[Description](#)

La descripción actualizada de este clúster.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

[ForwardingAddressId](#)

Este campo no se admite en su región.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 40.

Patrón: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

[Notification](#)

El objeto [Notification](#) nuevo o actualizado.

Tipo: objeto [Notification](#)

Obligatorio: no

[OnDeviceServiceConfiguration](#)

Especifica el servicio o los servicios del dispositivo Snowball Edge desde los que se exportarán o importarán los datos transferidos. AWS Los clústeres de dispositivos Snowball Edge son compatibles con Amazon S3 y NFS (Network File System).

Tipo: objeto [OnDeviceServiceConfiguration](#)

Obligatorio: no

[Resources](#)

Las matrices de objetos [JobResource](#) actualizados que pueden incluir objetos [S3Resource](#) u objetos [LambdaResource](#) actualizados.

Tipo: objeto [JobResource](#)

Obligatorio: no

[RoleARN](#)

El Nombre de recurso de Amazon (ARN) del rol nuevo que desea asociar a este clúster. Para crear un ARN de rol, usa la acción de [CreateRole](#)API en AWS Identity and Access Management (IAM).

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: `arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

Obligatorio: no

ShippingOption

El valor actualizado de la opción de envío del objeto [ShippingDetails](#) de este clúster.

Tipo: cadena

Valores válidos: SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

Obligatorio: no

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

Ec2RequestFailedException

El usuario carece de los EC2 permisos de Amazon necesarios para realizar el intento de acción.

Código de estado HTTP: 400

InvalidInputCombinationException

Error al crear el trabajo o clúster. Una o más entradas no son válidas. Confirma que el SnowballType valor [CreateCluster](#): es compatible con tu [CreateJob: JobType](#) e inténtalo de nuevo.

Código de estado HTTP: 400

InvalidJobStateException

La acción no se puede realizar porque el estado actual del trabajo no permite que se realice esa acción.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

KMSRequestFailedException

La AWS Key Management Service clave proporcionada carece de los permisos necesarios para realizar la [UpdateJob](#) acción [CreateJob](#) o acción especificada.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateJob

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Aunque el valor JobState de un trabajo sea New, puede actualizar parte de la información asociada a un trabajo. Una vez que el trabajo cambia a un estado diferente, normalmente 60 minutos después de crearlo, esta acción deja de estar disponible.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "AddressId": "string",
  "Description": "string",
  "ForwardingAddressId": "string",
  "JobId": "string",
  "Notification": {
    "DevicePickupSnsTopicARN": "string",
    "JobStatesToNotify": [ "string" ],
    "NotifyAll": boolean,
    "SnsTopicARN": "string"
  },
  "OnDeviceServiceConfiguration": {
    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "S3OnDeviceService": {
      "FaultTolerance": number,
      "ServiceSize": number,
      "StorageLimit": number,

```

```

    "StorageUnit": "string"
  },
  "TGWOnDeviceService": {
    "StorageLimit": number,
    "StorageUnit": "string"
  }
},
"PickupDetails": {
  "DevicePickupId": "string",
  "Email": "string",
  "IdentificationExpirationDate": number,
  "IdentificationIssuingOrg": "string",
  "IdentificationNumber": "string",
  "Name": "string",
  "PhoneNumber": "string"
},
"Resources": {
  "Ec2AmiResources": [
    {
      "AmiId": "string",
      "SnowballAmiId": "string"
    }
  ],
  "LambdaResources": [
    {
      "EventTriggers": [
        {
          "EventResourceARN": "string"
        }
      ],
      "LambdaArn": "string"
    }
  ],
  "S3Resources": [
    {
      "BucketArn": "string",
      "KeyRange": {
        "BeginMarker": "string",
        "EndMarker": "string"
      },
      "TargetOnDeviceServices": [
        {
          "ServiceName": "string",
          "TransferOption": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```
    }
  ]
}
},
"RoleARN": "string",
"ShippingOption": "string",
"SnowballCapacityPreference": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[AddressId](#)

El ID del objeto [Address](#) actualizado.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 40.

Patrón: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

[Description](#)

La descripción actualizada del [JobMetadata](#) objeto de este trabajo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

[ForwardingAddressId](#)

Este campo no se admite en su región.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 40.

Patrón: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

JobId

El ID del trabajo que desea actualizar, por ejemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: sí

Notification

El objeto [Notification](#) nuevo o actualizado.

Tipo: objeto [Notification](#)

Obligatorio: no

OnDeviceServiceConfiguration

Especifica el servicio o los servicios del dispositivo de la familia Snow desde los que se exportarán o importarán los datos transferidos. AWS Snowball Edge es compatible con Amazon S3 y NFS (Network File System).

Tipo: objeto [OnDeviceServiceConfiguration](#)

Obligatorio: no

PickupDetails

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia](#)

[de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Información que identifica a la persona que recoge el dispositivo.

Tipo: objeto [PickupDetails](#)

Obligatorio: no

[Resources](#)

El objeto JobResource actualizado o el objeto [JobResource](#) actualizado.

Tipo: objeto [JobResource](#)

Obligatorio: no

[RoleARN](#)

El Nombre de recurso de Amazon (ARN) del rol nuevo que desea asociar a este trabajo. Para crear un ARN de rol, utilice la acción de la API [CreateRole](#) AWS Identity and Access Management (IAM).

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: `arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

Obligatorio: no

[ShippingOption](#)

El valor actualizado de la opción de envío del objeto [ShippingDetails](#) de este trabajo.

Tipo: cadena

Valores válidos: SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

Obligatorio: no

[SnowballCapacityPreference](#)

La SnowballCapacityPreference actualizada del objeto [JobMetadata](#) de este trabajo.

Para obtener información sobre los tipos de dispositivos de Snowball Edge, consulte la [información sobre el hardware del dispositivo](#) en la Guía del desarrollador de Snowball Edge.

Tipo: cadena

Valores válidos: T50 | T80 | T100 | T42 | T98 | T8 | T14 | T32 | NoPreference | T240 | T13

Obligatorio: no

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

ClusterLimitExceededException

Error de creación del trabajo. Actualmente, los clústeres admiten cinco nodos. Si tiene menos de cinco nodos para el clúster y tiene que crear más nodos para este clúster, inténtelo de nuevo y cree trabajos hasta que el clúster tenga exactamente cinco nodos.

Código de estado HTTP: 400

Ec2RequestFailedException

El usuario carece de los EC2 permisos de Amazon necesarios para realizar el intento de acción.

Código de estado HTTP: 400

InvalidInputCombinationException

Error al crear el trabajo o clúster. Una o más entradas no son válidas. Confirma que el SnowballType valor [CreateCluster](#): es compatible con tu [CreateJob: JobType](#) e inténtalo de nuevo.

Código de estado HTTP: 400

InvalidJobStateException

La acción no se puede realizar porque el estado actual del trabajo no permite que se realice esa acción.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

KMSRequestFailedException

La AWS Key Management Service clave proporcionada carece de los permisos necesarios para realizar la [UpdateJob](#) acción [CreateJob](#) o acción especificada.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateJobShipmentState

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Actualiza el estado cuando un estado de envío cambia a otro.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "JobId": "string",
  "ShipmentState": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

JobId

El ID del trabajo cuya fecha de envío desea actualizar, por ejemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: sí

ShipmentState

El estado de un dispositivo cuando se está enviando.

Se establece en RECEIVED cuando el dispositivo llega a su ubicación.

Se establece en RETURNED cuando ha devuelto el dispositivo a AWS.

Tipo: cadena

Valores válidos: RECEIVED | RETURNED

Obligatorio: sí

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidJobStateException

La acción no se puede realizar porque el estado actual del trabajo no permite que se realice esa acción.

Código de estado HTTP: 400

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UpdateLongTermPricing

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Actualiza el tipo de precio a largo plazo.

Sintaxis de la solicitud

```
{
  "IsLongTermPricingAutoRenew": boolean,
  "LongTermPricingId": "string",
  "ReplacementJob": "string"
}
```

Parámetros de la solicitud

Para obtener información sobre los parámetros comunes a todas las acciones, consulte [Parámetros comunes](#).

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[IsLongTermPricingAutoRenew](#)

Si se establece en `true`, especifica que el tipo de precio a largo plazo actual del dispositivo debe renovarse automáticamente antes de que venza el contrato de precios a largo plazo.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

[LongTermPricingId](#)

El ID del tipo de precios a largo plazo del dispositivo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 41.

Patrón: LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: sí

ReplacementJob

Especifica que un dispositivo que se ha pedido con un precio a largo plazo debe sustituirse por un dispositivo nuevo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InvalidResourceException

No se ha encontrado el recurso especificado. Compruebe la información que proporcionó en la última solicitud e inténtelo de nuevo.

ResourceType

El valor de recurso proporcionado no es válido.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

AWS Snowball Edge Device Management

Las siguientes acciones cuentan con el apoyo de AWS Snowball Edge Device Management:

- [CancelTask](#)
- [CreateTask](#)
- [DescribeDevice](#)
- [DescribeDeviceEc2Instances](#)
- [DescribeExecution](#)
- [DescribeTask](#)
- [ListDeviceResources](#)
- [ListDevices](#)
- [ListExecutions](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [ListTasks](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)

CancelTask

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Envía una solicitud de cancelación para una tarea específica. Puede cancelar una tarea solo si aún tiene el estado QUEUED. Las tareas que ya se están ejecutando no se pueden cancelar.

Note

Una tarea se puede seguir ejecutando si se procesa desde la cola antes de que la operación `CancelTask` cambie el estado de la tarea.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /task/taskId/cancel HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

taskId

El ID de la tarea que está intentando cancelar. Puede recuperar un ID de tarea mediante la operación `ListTasks`.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
"taskId": "string"  
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

taskId

El ID de la tarea que está intentando cancelar.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

InternalServerError

Se ha producido un error inesperado al procesar la solicitud.

Código de estado HTTP: 500

ResourceNotFoundException

La solicitud hace referencia a un recurso que no existe.

Código de estado HTTP: 404

ThrottlingException

La solicitud fue denegada debido a una limitación de la solicitud.

Código de estado HTTP: 429

ValidationException

La entrada no cumple las restricciones especificadas por un AWS servicio.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CreateTask

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Indica a uno o más dispositivos que inicien una tarea, como desbloquear o reiniciar.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /task HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "clientToken": "string",
  "command": { ... },
  "description": "string",
  "tags": {
    "string" : "string"
  },
  "targets": [ "string" ]
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

clientToken

Un token que garantiza que la acción se llame solo una vez con los detalles especificados.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

Patrón: [!-~]+

Obligatorio: no

command

La tarea que se va a realizar. Solo se ejecuta una tarea en un dispositivo a la vez.

Tipo: objeto [Command](#)

Nota: Este objeto es una unión. Solo se puede especificar o devolver un miembro de este objeto.

Obligatorio: sí

[description](#)

Una descripción de la tarea y sus objetivos.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. Longitud máxima de 128.

Patrón: [A-Za-z0-9 _ . , !#]*

Obligatorio: no

[tags](#)

Metadatos opcionales que se asignan a un recurso. Las etiquetas permiten clasificar los recursos de diversas maneras, por ejemplo, según la finalidad, el propietario o el entorno.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no

[targets](#)

Una lista de dispositivos gestionados IDs.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 1 artículo. La cantidad máxima es de 10 elementos.

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "taskArn": "string",
```

```
"taskId": "string"  
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

[taskArn](#)

El Nombre de recurso de Amazon (ARN) de la tarea que ha creado.

Tipo: cadena

[taskId](#)

El ID de la tarea que ha creado.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

InternalServerError

Se ha producido un error inesperado al procesar la solicitud.

Código de estado HTTP: 500

ResourceNotFoundException

La solicitud hace referencia a un recurso que no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceQuotaExceededException

La solicitud provocaría que se superara una cuota de servicio.

Código de estado HTTP: 402

ThrottlingException

La solicitud fue denegada debido a una limitación de la solicitud.

Código de estado HTTP: 429

ValidationException

La entrada no cumple las restricciones especificadas por un AWS servicio.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeDevice

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Comprueba la información específica del dispositivo, como el tipo de dispositivo, la versión del software, las direcciones IP y el estado del bloqueo.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /managed-device/managedDeviceId/describe HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

[managedDeviceId](#)

El ID del dispositivo cuya información está comprobando.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "associatedWithJob": "string",
  "deviceCapacities": [
    {
      "available": number,
      "name": "string",
      "total": number,
      "unit": "string",
      "used": number
    }
  ]
}
```

```

    }
  ],
  "deviceState": "string",
  "deviceType": "string",
  "lastReachedOutAt": number,
  "lastUpdatedAt": number,
  "managedDeviceArn": "string",
  "managedDeviceId": "string",
  "physicalNetworkInterfaces": [
    {
      "defaultGateway": "string",
      "ipAddress": "string",
      "ipAddressAssignment": "string",
      "macAddress": "string",
      "netmask": "string",
      "physicalConnectorType": "string",
      "physicalNetworkInterfaceId": "string"
    }
  ],
  "software": {
    "installedVersion": "string",
    "installingVersion": "string",
    "installState": "string"
  },
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}

```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

[associatedWithJob](#)

El ID del trabajo utilizado al pedir el dispositivo.

Tipo: cadena

[deviceCapacities](#)

Las especificaciones de hardware del dispositivo.

Tipo: matriz de objetos [Capacity](#)

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 100 artículos.

[deviceState](#)

El estado actual del dispositivo.

Tipo: cadena

Valores válidos: UNLOCKED | LOCKED | UNLOCKING

[deviceType](#)

El tipo de dispositivo de AWS la familia Snow.

Tipo: cadena

[lastReachedOutAt](#)

La última vez que el dispositivo contactó con Nube de AWS. Indica que el dispositivo está en línea.

Tipo: marca temporal

[lastUpdatedAt](#)

La última vez que el dispositivo envió una actualización a Nube de AWS. Indica cuándo se actualizó la memoria caché del dispositivo.

Tipo: marca temporal

[managedDeviceArn](#)

El Nombre de recurso de Amazon (ARN) del dispositivo.

Tipo: cadena

[managedDeviceId](#)

El ID del dispositivo cuya información ha comprobado.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

[physicalNetworkInterfaces](#)

Las interfaces de red disponibles en el dispositivo.

Tipo: matriz de objetos [PhysicalNetworkInterface](#)
[software](#)

El software instalado en el dispositivo.

Tipo: objeto [SoftwareInformation](#)

[tags](#)

Metadatos opcionales que se asignan a un recurso. Las etiquetas permiten clasificar los recursos de diversas maneras, por ejemplo, según la finalidad, el propietario o el entorno.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

InternalServerError

Se ha producido un error inesperado al procesar la solicitud.

Código de estado HTTP: 500

ResourceNotFoundException

La solicitud hace referencia a un recurso que no existe.

Código de estado HTTP: 404

ThrottlingException

La solicitud fue denegada debido a una limitación de la solicitud.

Código de estado HTTP: 429

ValidationException

La entrada no cumple las restricciones especificadas por un AWS servicio.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeDeviceEc2Instances

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Comprueba el estado actual de las instancias EC2 compatibles con Amazon. La salida es similar a `describeDevice`, pero los resultados se obtienen de la memoria caché del dispositivo de Nube de AWS e incluyen un subconjunto de los campos disponibles.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /managed-device/managedDeviceId/resources/ec2/describe HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "instanceIds": [ "string" ]
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

[managedDeviceId](#)

El ID del dispositivo administrado.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[instanceIds](#)

Una lista de instancias IDs asociadas al dispositivo gestionado.

Tipo: matriz de cadenas

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "instances": [
    {
      "instance": {
        "amiLaunchIndex": number,
        "blockDeviceMappings": [
          {
            "deviceName": "string",
            "ebs": {
              "attachTime": number,
              "deleteOnTermination": boolean,
              "status": "string",
              "volumeId": "string"
            }
          }
        ],
        "cpuOptions": {
          "coreCount": number,
          "threadsPerCore": number
        },
        "createdAt": number,
        "imageId": "string",
        "instanceId": "string",
        "instanceType": "string",
        "privateIpAddress": "string",
        "publicIpAddress": "string",
        "rootDeviceName": "string",
        "securityGroups": [
          {
            "groupId": "string",
            "groupName": "string"
          }
        ],
        "state": {
          "code": number,
          "name": "string"
        },
        "updatedAt": number
      }
    }
  ]
}
```

```
    },  
    "lastUpdatedAt": number  
  }  
]  
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

[instances](#)

Una lista de estructuras que contienen información sobre cada instancia.

Tipo: matriz de objetos [InstanceSummary](#)

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

InternalServerError

Se ha producido un error inesperado al procesar la solicitud.

Código de estado HTTP: 500

ResourceNotFoundException

La solicitud hace referencia a un recurso que no existe.

Código de estado HTTP: 404

ThrottlingException

La solicitud fue denegada debido a una limitación de la solicitud.

Código de estado HTTP: 429

ValidationException

La entrada no cumple las restricciones especificadas por un AWS servicio.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeExecution

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Comprueba el estado de una tarea remota que se ejecuta en uno o más dispositivos de destino.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /task/taskId/execution/managedDeviceId HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

[managedDeviceId](#)

El ID del dispositivo administrado.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

Obligatorio: sí

[taskId](#)

El ID de la tarea que describe la acción.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "executionId": "string",
  "lastUpdatedAt": number,
```

```
"managedDeviceId": "string",  
"startedAt": number,  
"state": "string",  
"taskId": "string"  
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

[executionId](#)

El ID de la ejecución.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

[lastUpdatedAt](#)

Cuándo se actualizó por última vez el estado de la ejecución.

Tipo: marca temporal

[managedDeviceId](#)

El ID del dispositivo administrado en el que se ejecuta la tarea.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

[startedAt](#)

Cuándo comenzó la ejecución.

Tipo: marca temporal

[state](#)

El estado actual de la ejecución.

Tipo: cadena

Valores válidos: QUEUED | IN_PROGRESS | CANCELED | FAILED | SUCCEEDED | REJECTED | TIMED_OUT

taskId

El ID de la tarea que se está ejecutando en el dispositivo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

InternalServerErrorException

Se ha producido un error inesperado al procesar la solicitud.

Código de estado HTTP: 500

ResourceNotFoundException

La solicitud hace referencia a un recurso que no existe.

Código de estado HTTP: 404

ThrottlingException

La solicitud fue denegada debido a una limitación de la solicitud.

Código de estado HTTP: 429

ValidationException

La entrada no cumple las restricciones especificadas por un AWS servicio.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DescribeTask

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Comprueba los metadatos de una tarea determinada en un dispositivo.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /task/taskId HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

taskId

El ID de la tarea que se va a describir.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "completedAt": number,  
  "createdAt": number,  
  "description": "string",  
  "lastUpdatedAt": number,  
  "state": "string",  
  "tags": {  
    "string" : "string"  
  },  
  "targets": [ "string" ],
```

```
"taskArn": "string",  
"taskId": "string"  
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

completedAt

Cuándo se completó la tarea.

Tipo: marca temporal

createdAt

Cuándo se llamó a la operación CreateTask.

Tipo: marca temporal

description

La descripción proporcionada de la tarea y los dispositivos administrados.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. Longitud máxima de 128.

Patrón: [A-Za-z0-9 _.,!#]*

lastUpdatedAt

Cuándo se actualizó la tarea por última vez.

Tipo: marca temporal

state

El estado actual de la tarea.

Tipo: cadena

Valores válidos: IN_PROGRESS | CANCELED | COMPLETED

[tags](#)

Metadatos opcionales que se asignan a un recurso. Las etiquetas permiten clasificar los recursos de diversas maneras, por ejemplo, según la finalidad, el propietario o el entorno.

Tipo: mapa de cadena a cadena

[targets](#)

Los dispositivos administrados a los que se envió la tarea.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 1 artículo. Número máximo de 10 artículos.

[taskArn](#)

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la tarea.

Tipo: cadena

[taskId](#)

El ID de la tarea.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

InternalServerErrorException

Se ha producido un error inesperado al procesar la solicitud.

Código de estado HTTP: 500

ResourceNotFoundException

La solicitud hace referencia a un recurso que no existe.

Código de estado HTTP: 404

ThrottlingException

La solicitud fue denegada debido a una limitación de la solicitud.

Código de estado HTTP: 429

ValidationException

La entrada no cumple las restricciones especificadas por un AWS servicio.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListDeviceResources

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Devuelve una lista de los AWS recursos disponibles para un dispositivo. Actualmente, EC2 las instancias de Amazon son el único tipo de recurso compatible.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /managed-device/managedDeviceId/resources?  
maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&type=type HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

[managedDeviceId](#)

El ID del dispositivo administrado del que está enumerando los recursos.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

Obligatorio: sí

[maxResults](#)

El número máximo de recursos por página.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 100.

[nextToken](#)

Un token de paginación para continuar con la siguiente página de resultados.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `[a-zA-Z0-9+/=]*`

[type](#)

Una estructura que se utiliza para filtrar los resultados por tipo de recurso.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 50 caracteres.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "nextToken": "string",
  "resources": [
    {
      "arn": "string",
      "id": "string",
      "resourceType": "string"
    }
  ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

[nextToken](#)

Un token de paginación para continuar con la siguiente página de resultados.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: [a-zA-Z0-9+/=]*

[resources](#)

Una estructura que define el tipo de recurso, el Nombre de recurso de Amazon (ARN) y el ID.

Tipo: matriz de objetos [ResourceSummary](#)

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

InternalServerErrorException

Se ha producido un error inesperado al procesar la solicitud.

Código de estado HTTP: 500

ResourceNotFoundException

La solicitud hace referencia a un recurso que no existe.

Código de estado HTTP: 404

ThrottlingException

La solicitud fue denegada debido a una limitación de la solicitud.

Código de estado HTTP: 429

ValidationException

La entrada no cumple con las restricciones especificadas por un AWS servicio.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListDevices

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Devuelve una lista de todos los dispositivos Cuenta de AWS que tienen habilitada la administración de dispositivos de AWS Snow en el Región de AWS lugar donde se ejecuta el comando.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /managed-devices?jobId=jobId&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

[jobId](#)

El ID del trabajo utilizado para pedir el dispositivo.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

[maxResults](#)

El número máximo de dispositivos que se van a enumerar por página.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 100.

[nextToken](#)

Un token de paginación para continuar con la siguiente página de resultados.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `[a-zA-Z0-9+/=]*`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "devices": [
    {
      "associatedWithJob": "string",
      "managedDeviceArn": "string",
      "managedDeviceId": "string",
      "tags": {
        "string" : "string"
      }
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

devices

Una lista de estructuras de dispositivos que contienen información sobre el dispositivo.

Tipo: matriz de objetos [DeviceSummary](#)

nextToken

Un token de paginación para continuar con la siguiente página de dispositivos.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: [a-zA-Z0-9+/=]*

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

InternalServerErrorException

Se ha producido un error inesperado al procesar la solicitud.

Código de estado HTTP: 500

ThrottlingException

La solicitud fue denegada debido a una limitación de la solicitud.

Código de estado HTTP: 429

ValidationException

La entrada no cumple las restricciones especificadas por un AWS servicio.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListExecutions

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Devuelve el estado de las tareas de uno o más dispositivos de destino.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /executions?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&state=state&taskId=taskId  
HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

[maxResults](#)

El número máximo de dispositivos que se van a enumerar por página.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 100.

[nextToken](#)

Un token de paginación para continuar con la siguiente página de tareas.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: [a-zA-Z0-9+/=]*

[state](#)

Estructura que se utiliza para filtrar las tareas según su estado actual.

Valores válidos: QUEUED | IN_PROGRESS | CANCELED | FAILED | SUCCEEDED |
REJECTED | TIMED_OUT

[taskId](#)

El ID de la tarea.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "executions": [
    {
      "executionId": "string",
      "managedDeviceId": "string",
      "state": "string",
      "taskId": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

[executions](#)

Una lista de ejecuciones. Cada ejecución contiene el ID de la tarea, el dispositivo en el que se ejecuta la tarea, el ID de ejecución y el estado de la ejecución.

Tipo: matriz de objetos [ExecutionSummary](#)

[nextToken](#)

Un token de paginación para continuar con la siguiente página de ejecuciones.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: [a-zA-Z0-9+/=]*

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

InternalServerErrorException

Se ha producido un error inesperado al procesar la solicitud.

Código de estado HTTP: 500

ResourceNotFoundException

La solicitud hace referencia a un recurso que no existe.

Código de estado HTTP: 404

ThrottlingException

La solicitud fue denegada debido a una limitación de la solicitud.

Código de estado HTTP: 429

ValidationException

La entrada no cumple las restricciones especificadas por un AWS servicio.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListTagsForResource

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Devuelve una lista de etiquetas de una tarea o un dispositivo administrado.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /tags/resourceArn HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

resourceArn

El Nombre de recurso de Amazon (ARN) del dispositivo o la tarea.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

[tags](#)

La lista de etiquetas del dispositivo o la tarea.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InternalServerErrorException

Se ha producido un error inesperado al procesar la solicitud.

Código de estado HTTP: 500

ResourceNotFoundException

La solicitud hace referencia a un recurso que no existe.

Código de estado HTTP: 404

ValidationException

La entrada no cumple las restricciones especificadas por un AWS servicio.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)

- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ListTasks

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Devuelve una lista de tareas que se pueden filtrar por estado.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /tasks?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&state=state HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

[maxResults](#)

El número máximo de tareas por página.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 100.

[nextToken](#)

Un token de paginación para continuar con la siguiente página de tareas.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `[a-zA-Z0-9+/=]*`

[state](#)

Una estructura que se utiliza para filtrar la lista de tareas.

Valores válidos: `IN_PROGRESS` | `CANCELED` | `COMPLETED`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
"nextToken": "string",
"tasks": [
  {
    "state": "string",
    "tags": {
      "string" : "string"
    },
    "taskArn": "string",
    "taskId": "string"
  }
]
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

[nextToken](#)

Un token de paginación para continuar con la siguiente página de tareas.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: [a-zA-Z0-9+/=]*

[tasks](#)

Una lista de estructuras de tareas que contiene detalles sobre cada tarea.

Tipo: matriz de objetos [TaskSummary](#)

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

InternalServerErrorException

Se ha producido un error inesperado al procesar la solicitud.

Código de estado HTTP: 500

ThrottlingException

La solicitud fue denegada debido a una limitación de la solicitud.

Código de estado HTTP: 429

ValidationException

La entrada no cumple las restricciones especificadas por un AWS servicio.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TagResource

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Agrega o reemplaza etiquetas en un dispositivo o tarea.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /tags/resourceArn HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

[resourceArn](#)

El Nombre de recurso de Amazon (ARN) del dispositivo o la tarea.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[tags](#)

Metadatos opcionales que se asignan a un recurso. Las etiquetas permiten clasificar los recursos de diversas maneras, por ejemplo, según la finalidad, el propietario o el entorno.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InternalServerError

Se ha producido un error inesperado al procesar la solicitud.

Código de estado HTTP: 500

ResourceNotFoundException

La solicitud hace referencia a un recurso que no existe.

Código de estado HTTP: 404

ValidationException

La entrada no cumple las restricciones especificadas por un AWS servicio.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)

- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

UntagResource

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Elimina una etiqueta de un dispositivo o una tarea.

Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /tags/resourceArn?tagKeys=tagKeys HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

[resourceArn](#)

El Nombre de recurso de Amazon (ARN) del dispositivo o la tarea.

Obligatorio: sí

[tagKeys](#)

Metadatos opcionales que se asignan a un recurso. Las etiquetas permiten clasificar los recursos de diversas maneras, por ejemplo, según la finalidad, el propietario o el entorno.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte [Errores comunes](#).

InternalServerError

Se ha producido un error inesperado al procesar la solicitud.

Código de estado HTTP: 500

ResourceNotFoundException

La solicitud hace referencia a un recurso que no existe.

Código de estado HTTP: 404

ValidationException

La entrada no cumple las restricciones especificadas por un AWS servicio.

Código de estado HTTP: 400

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS Interfaz de línea de comandos V2](#)
- [AWS SDK para .NET V4](#)
- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Go v2](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para JavaScript V3](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK para PHP V3](#)
- [AWS SDK para Python](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Data Types

Los siguientes tipos de datos son compatibles con AWS Snowball Edge:

- [Address](#)
- [ClusterListEntry](#)
- [ClusterMetadata](#)
- [CompatibleImage](#)
- [DataTransfer](#)
- [DependentService](#)
- [DeviceConfiguration](#)
- [Ec2AmiResource](#)
- [EKSONDeviceServiceConfiguration](#)
- [EventTriggerDefinition](#)
- [INDTaxDocuments](#)
- [JobListEntry](#)
- [JobLogs](#)
- [JobMetadata](#)
- [JobResource](#)
- [KeyRange](#)
- [LambdaResource](#)
- [LongTermPricingListEntry](#)
- [NFSOnDeviceServiceConfiguration](#)
- [Notification](#)
- [OnDeviceServiceConfiguration](#)
- [PickupDetails](#)
- [S3OnDeviceServiceConfiguration](#)
- [S3Resource](#)
- [ServiceVersion](#)
- [Shipment](#)
- [ShippingDetails](#)

- [SnowconeDeviceConfiguration](#)
- [TargetOnDeviceService](#)
- [TaxDocuments](#)
- [TGWOnDeviceServiceConfiguration](#)
- [WirelessConnection](#)

Los siguientes tipos de datos son compatibles con AWS Snowball Edge Device Management:

- [Capacity](#)
- [Command](#)
- [CpuOptions](#)
- [DeviceSummary](#)
- [EbsInstanceBlockDevice](#)
- [ExecutionSummary](#)
- [Instance](#)
- [InstanceBlockDeviceMapping](#)
- [InstanceState](#)
- [InstanceSummary](#)
- [PhysicalNetworkInterface](#)
- [Reboot](#)
- [ResourceSummary](#)
- [SecurityGroupIdentifier](#)
- [SoftwareInformation](#)
- [TaskSummary](#)
- [Unlock](#)

AWS Snowball Edge

Los siguientes tipos de datos son compatibles con AWS Snowball Edge:

- [Address](#)
- [ClusterListEntry](#)

- [ClusterMetadata](#)
- [CompatibleImage](#)
- [DataTransfer](#)
- [DependentService](#)
- [DeviceConfiguration](#)
- [Ec2AmiResource](#)
- [EKSONDeviceServiceConfiguration](#)
- [EventTriggerDefinition](#)
- [INDTaxDocuments](#)
- [JobListEntry](#)
- [JobLogs](#)
- [JobMetadata](#)
- [JobResource](#)
- [KeyRange](#)
- [LambdaResource](#)
- [LongTermPricingListEntry](#)
- [NFSOnDeviceServiceConfiguration](#)
- [Notification](#)
- [OnDeviceServiceConfiguration](#)
- [PickupDetails](#)
- [S3OnDeviceServiceConfiguration](#)
- [S3Resource](#)
- [ServiceVersion](#)
- [Shipment](#)
- [ShippingDetails](#)
- [SnowconeDeviceConfiguration](#)
- [TargetOnDeviceService](#)
- [TaxDocuments](#)
- [TGWOnDeviceServiceConfiguration](#)
- [WirelessConnection](#)

Address

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

La dirección a la que desea que se envíen los dispositivos Snow asociados a un trabajo específico. Las direcciones se validan en el momento de su creación. La dirección que proporcione debe estar ubicada dentro del área de servicio de su región. Aunque no son necesarios elementos individuales de la Address, si la dirección no es válida o no se admite, se generará una excepción.

Contenido

AddressId

El ID único de una dirección.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 40.

Patrón: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

City

La ciudad en la dirección a la que se va a entregar un dispositivo Snow.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Company

El nombre de la empresa que va a recibir un dispositivo Snow en una dirección.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Country

El país de la dirección a la que se va a entregar un dispositivo Snow.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

IsRestricted

Este campo no se admite en su región.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

Landmark

Este campo ya no se utiliza y el valor se ignora.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Name

El nombre de la persona que va a recibir un dispositivo Snow en una dirección.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

PhoneNumber

El número de teléfono asociado a la dirección a la que se va a entregar un dispositivo Snow.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

PostalCode

El código postal de la dirección a la que se va a entregar un dispositivo Snow.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

PrefectureOrDistrict

Este campo ya no se utiliza y el valor se ignora.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

StateOrProvince

El estado o la provincia de la dirección a la que se va a entregar un dispositivo Snow.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Street1

La primera línea de la dirección a la que se va a entregar un dispositivo Snow.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Street2

La segunda línea de la dirección a la que se va a entregar un dispositivo Snow.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Street3

La tercera línea de la dirección a la que se va a entregar un dispositivo Snow.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Type

Diferencia entre la dirección de entrega y la dirección de recogida en la cuenta del cliente. Se proporciona en el momento de la creación del trabajo.

Tipo: cadena

Valores válidos: CUST_PICKUP | AWS_SHIP

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ClusterListEntry

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Contiene el estado de un clúster, un ID del clúster y otra información importante.

Contenido

ClusterId

El ID de 39 caracteres del clúster que desea enumerar, por ejemplo, CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

ClusterState

El estado actual de este clúster. Para obtener información sobre el estado de un nodo específico, consulte [JobListEntry: JobState](#).

Tipo: cadena

Valores válidos: AwaitingQuorum | Pending | InUse | Complete | Cancelled

Obligatorio: no

CreationDate

La fecha de creación de este clúster.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

Description

Define una descripción opcional del clúster, por ejemplo, `Environmental Data Cluster-01`.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `.*`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ClusterMetadata

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Contiene metadatos sobre un clúster específico.

Contenido

AddressId

El ID generado automáticamente para una dirección específica.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 40.

Patrón: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

ClusterId

El ID generado automáticamente para un clúster.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

ClusterState

El estado actual del clúster.

Tipo: cadena

Valores válidos: AwaitingQuorum | Pending | InUse | Complete | Cancelled

Obligatorio: no

CreationDate

La fecha de creación de este clúster.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

Description

La descripción opcional del clúster.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

ForwardingAddressId

Este campo no se admite en su región.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 40.

Patrón: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

JobType

El tipo de trabajo de este clúster. Actualmente, el único tipo de trabajo que se admite para los clústeres es LOCAL_USE.

Tipo: cadena

Valores válidos: IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

Obligatorio: no

KmsKeyARN

El KmsKeyARN Nombre de recurso de Amazon (ARN) asociado a este clúster. Este ARN se creó mediante la acción de [CreateKey](#)API en AWS Key Management Service (.AWS KMS

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: `arn:aws.*:kms:.*:[0-9]{12}:key/.*`

Obligatorio: no

Notification

La configuración de notificación de Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) para este clúster.

Tipo: objeto [Notification](#)

Obligatorio: no

OnDeviceServiceConfiguration

Representa los metadatos y los ajustes de configuración de los servicios de un AWS dispositivo Snowball Edge.

Tipo: objeto [OnDeviceServiceConfiguration](#)

Obligatorio: no

Resources

Las matrices de objetos [JobResource](#) que pueden incluir objetos [S3Resource](#) u objetos [LambdaResource](#) actualizados.

Tipo: objeto [JobResource](#)

Obligatorio: no

RoleARN

El ARN de rol asociado a este clúster. Este ARN se creó mediante la acción de [CreateRole](#)API en AWS Identity and Access Management (IAM).

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: `arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

Obligatorio: no

ShippingOption

La velocidad de envío de cada nodo de este clúster. Esta velocidad no determina la rapidez con la que recibirá cada dispositivo, sino que representa la rapidez con la que cada dispositivo se mueve a su destino mientras está en tránsito. Las velocidades de envío regionales son:

- En Australia, tiene acceso al envío urgente. Normalmente, los dispositivos que se envían con la modalidad urgente tardan alrededor de un día en entregarse.
- En la Unión Europea (UE), tiene acceso al envío urgente. Normalmente, los dispositivos Snow que se envían con la modalidad urgente tardan alrededor de un día en entregarse. Además, la mayoría de los países de la UE pueden utilizar el envío estándar, que suele tardar menos de una semana, de ida o de vuelta.
- En la India, los dispositivos Snow se entregan en un plazo de uno a siete días.
- En Estados Unidos, es posible utilizar el envío en un día o en dos días.

Tipo: cadena

Valores válidos: `SECOND_DAY` | `NEXT_DAY` | `EXPRESS` | `STANDARD`

Obligatorio: no

SnowballType

El tipo de dispositivo Snowball Edge que se va a utilizar para este clúster.

Note

Para los trabajos de clúster, AWS Snowball Edge actualmente solo admite el tipo de EDGE dispositivo.

Tipo: cadena

Valores válidos: `STANDARD` | `EDGE` | `EDGE_C` | `EDGE_CG` | `EDGE_S` | `SNC1_HDD` | `SNC1_SSD` | `V3_5C` | `V3_5S` | `RACK_5U_C`

Obligatorio: no

TaxDocuments

Los documentos fiscales requeridos en su. Región de AWS

Tipo: objeto [TaxDocuments](#)

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CompatibleImage

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Objeto con formato JSON que describe una Imagen de máquina de Amazon (AMI) compatible, incluidos el ID y el nombre de la AMI de un dispositivo Snow. Esta AMI es compatible con los requisitos de hardware físico del dispositivo y debería poder ejecutarse en una SBE1 instancia en el dispositivo.

Contenido

Amild

El identificador único de la AMI de un dispositivo Snow individual.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Name

El nombre opcional de una imagen compatible.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DataTransfer

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Define el estado en tiempo real de la transferencia de datos de un dispositivo Snow mientras el dispositivo está en AWS. Estos datos solo están disponibles cuando el valor `JobState` del trabajo es `InProgress`, tanto para los trabajos de importación como para los de exportación.

Contenido

BytesTransferred

La cantidad de bytes transferidos entre un dispositivo Snow y Amazon S3.

Tipo: largo

Obligatorio: no

ObjectsTransferred

El número de objetos transferidos entre un dispositivo Snow y Amazon S3.

Tipo: largo

Obligatorio: no

TotalBytes

El total de bytes de datos para una transferencia entre un dispositivo Snow y Amazon S3. Este valor se establece en 0 (cero) hasta que aparezcan en la lista todas las claves que se van a transferir.

Tipo: largo

Obligatorio: no

TotalObjects

El número de objetos para una transferencia entre un dispositivo Snow y Amazon S3. Este valor se establece en 0 (cero) hasta que aparezcan en la lista todas las claves que se van a transferir.

Tipo: largo

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DependentService

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

El nombre y la versión del servicio según el servicio solicitado.

Contenido

ServiceName

El nombre del servicio dependiente.

Tipo: cadena

Valores válidos: KUBERNETES | EKS_ANYWHERE

Obligatorio: no

ServiceVersion

El nombre del servicio dependiente.

Tipo: objeto [ServiceVersion](#)

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeviceConfiguration

Servicio: AWS Snowball Edge

El contenedor para SnowconeDeviceConfiguration.

Contenido

SnowconeDeviceConfiguration

Devuelve información sobre la configuración del dispositivo para un trabajo de AWS Snowball Edge .

Tipo: objeto [SnowconeDeviceConfiguration](#)

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Ec2AmiResource

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Objeto con formato JSON que contiene la IDs imagen de máquina de Amazon (AMI), incluida la ID de AMI compatible con Amazon y la ID de EC2 AMI del dispositivo Snow. Cada AMI tiene estos dos elementos IDs para simplificar la identificación de la AMI tanto en el Nube de AWS dispositivo como en el dispositivo.

Contenido

Amild

El ID de la AMI en Amazon EC2.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 12. Longitud máxima de 21.

Patrón: `(ami-[0-9a-f]{8})|(ami-[0-9a-f]{17})`

Obligatorio: sí

SnowballAmild

ID de la AMI en el dispositivo Snow.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `.*`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

EKSONDeviceServiceConfiguration

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Objeto que representa los metadatos y los ajustes de configuración de EKS Anywhere on the Snowball Edge.

Contenido

EKSAnywhereVersion

La versión opcional del dispositivo EKS Anywhere on the Snowball Edge.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

KubernetesVersion

La versión de Kubernetes para EKS Anywhere en el dispositivo Snowball Edge.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas AWS SDKs específicos, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

EventTriggerDefinition

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

El contenedor para el [EventTriggerDefinition: EventResource ARN](#).

Contenido

EventResourceARN

El nombre del recurso de Amazon (ARN) de cualquier recurso local de Amazon S3 que sea el activador de eventos de una AWS Lambda función asociado a este trabajo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: `arn:aws.*:*`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

INDTaxDocuments

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Los documentos fiscales requeridos Región de AWS en la India.

Contenido

GSTIN

Los documentos del impuesto sobre bienes y servicios (GST) requeridos Región de AWS en la India.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 15.

Patrón: $\backslash d\{2\}[A-Z]\{5\}\backslash d\{4\}[A-Z]\{1\}[A-Z\backslash d]\{1\}[Z]\{1\}[A-Z\backslash d]\{1\}$

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

JobListEntry

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Cada objeto `JobListEntry` contiene el estado de un trabajo, un ID del trabajo y un valor que indica si el trabajo forma parte de un trabajo, en el caso de un trabajo de exportación.

Contenido

CreationDate

La fecha de creación de este trabajo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

Description

Una descripción opcional de este trabajo específico, por ejemplo, `Important Photos 2016-08-11`.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `.*`

Obligatorio: no

IsMaster

Un valor que indica que este trabajo es un trabajo principal. Un trabajo principal representa una solicitud correcta para crear un trabajo de exportación. Los trabajos principales no están asociados a ningún dispositivo Snowball. En su lugar, cada trabajo principal tendrá al menos una

parte de trabajo y cada parte de trabajo estará asociada a un dispositivo Snowball. Es posible que pase algún tiempo antes de que aparezcan en la lista las partes del trabajo asociadas a un trabajo principal concreto, ya que se crean después de crear el trabajo principal.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

JobId

El ID generado automáticamente para un trabajo, por ejemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

JobState

El estado actual de este trabajo.

Tipo: cadena

Valores válidos: New | PreparingAppliance | PreparingShipment | InTransitToCustomer | WithCustomer | InTransitToAWS | WithAWSSortingFacility | WithAWS | InProgress | Complete | Cancelled | Listing | Pending

Obligatorio: no

JobType

El tipo de trabajo.

Tipo: cadena

Valores válidos: IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

Obligatorio: no

SnowballType

El tipo de dispositivo que se utiliza con este trabajo.

Tipo: cadena

Valores válidos: STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

JobLogs

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Contiene los registros de trabajos. Siempre que utilice un dispositivo Snow para importar o exportar datos desde Amazon S3, tendrá la opción de descargar un informe de trabajo en PDF. Los registros de trabajos se devuelven como parte de la sintaxis de respuesta de la acción `DescribeJob` en el tipo de datos `JobMetadata`. Se puede acceder a los registros de trabajos hasta 60 minutos después de realizar la solicitud. Para acceder a cualquiera de los registros de trabajos una vez transcurridos 60 minutos, tendrá que hacer otra llamada a la acción `DescribeJob`.

Para los trabajos de importación, el informe de trabajos en PDF está disponible cuando finaliza el proceso de importación. Para los trabajos de exportación, el informe de trabajos suele estar disponible mientras se realiza la entrega del dispositivo Snow de la parte del trabajo de que se trate.

El informe del trabajo proporciona información sobre el estado de la transferencia de datos de Amazon S3. El informe incluye información acerca del trabajo o de la parte del trabajo para sus registros.

Para obtener más información sobre el estado de los objetos transferidos, puede consultar los dos registros asociados: un registro de éxito y otro de errores. Los registros se guardan en formato de valores separados por comas (CSV); el nombre de cada registro incluye el ID del trabajo o la parte del trabajo que se describe en ese registro.

Contenido

JobCompletionReportURI

Un enlace a una URL prefirmada de Amazon S3 donde se encuentra el informe de finalización del trabajo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

JobFailureLogURI

Un enlace a una URL prefirmada de Amazon S3 donde se encuentra el registro de fallos del trabajo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

JobSuccessLogURI

Un enlace a una URL prefirmada de Amazon S3 donde se encuentra el registro de resultados correctos del trabajo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

JobMetadata

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Contiene información sobre un trabajo específico que incluye información de envío, estado del trabajo y otros metadatos importantes. Esta información se devuelve como parte de la sintaxis de respuesta de la acción `DescribeJob`.

Contenido

AddressId

El ID de la dirección a la que desea enviar el dispositivo Snow.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 40.

Patrón: `ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

Obligatorio: no

ClusterId

El ID de 39 caracteres del clúster, por ejemplo, `CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000`.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `.*`

Obligatorio: no

CreationDate

La fecha de creación de este trabajo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

DataTransferProgress

Un valor que define el estado en tiempo real de la transferencia de datos de un dispositivo Snow mientras el dispositivo está en AWS. Estos datos solo están disponibles cuando el valor JobState del trabajo es InProgress, tanto para los trabajos de importación como para los de exportación.

Tipo: objeto [DataTransfer](#)

Obligatorio: no

Description

La descripción del trabajo, proporcionada en el momento de la creación del trabajo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

DeviceConfiguration

El contenedor para SnowconeDeviceConfiguration.

Tipo: objeto [DeviceConfiguration](#)

Obligatorio: no

ForwardingAddressId

Este campo no se admite en su región.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 40.

Patrón: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

ImpactLevel

El nivel de impacto más alto de los datos que se almacenarán o procesarán en el dispositivo, proporcionado en el momento de la creación del trabajo.

Tipo: cadena

Valores válidos: IL2 | IL4 | IL5 | IL6 | IL99

Obligatorio: no

JobId

El ID generado automáticamente para un trabajo, por ejemplo, JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

JobLogInfo

Enlaces a Amazon S3 prefirmados URLs para el informe de trabajo y los registros. Para los trabajos de importación, el informe de trabajos en PDF está disponible cuando finaliza el proceso de importación. Para los trabajos de exportación, el informe de trabajos suele estar disponible mientras se realiza la entrega del dispositivo Snow de la parte del trabajo de que se trate.

Tipo: objeto [JobLogs](#)

Obligatorio: no

JobState

El estado actual de los trabajos.

Tipo: cadena

Valores válidos: New | PreparingAppliance | PreparingShipment
| InTransitToCustomer | WithCustomer | InTransitToAWS |
WithAWSSortingFacility | WithAWS | InProgress | Complete | Cancelled |
Listing | Pending

Obligatorio: no

JobType

El tipo de trabajo.

Tipo: cadena

Valores válidos: IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

Obligatorio: no

KmsKeyARN

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la clave AWS Key Management Service (AWS KMS) asociada a este trabajo. Este ARN se creó mediante la acción de [CreateKey](#)API en AWS KMS

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: arn:aws.*:kms:.*:[0-9]{12}:key/.*

Obligatorio: no

LongTermPricingId

El ID del tipo de precios a largo plazo del dispositivo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 41.

Patrón: LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

Notification

La configuración de notificación de Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) asociada a un trabajo específico. El objeto `Notification` se devuelve como parte de la sintaxis de respuesta de la acción `DescribeJob` en el tipo de datos `JobMetadata`.

Tipo: objeto [Notification](#)

Obligatorio: no

OnDeviceServiceConfiguration

Representa los metadatos y los ajustes de configuración de los servicios de un AWS dispositivo Snowball Edge.

Tipo: objeto [OnDeviceServiceConfiguration](#)

Obligatorio: no

PickupDetails

Información que identifica a la persona que recoge el dispositivo.

Tipo: objeto [PickupDetails](#)

Obligatorio: no

RemoteManagement

Le permite utilizar y administrar de forma segura los dispositivos Snowcone de forma remota desde fuera de su red interna. Si se establece en `INSTALLED_AUTOSTART`, la administración remota estará disponible automáticamente cuando el dispositivo llegue a su ubicación. De lo contrario, tendrá que utilizar el cliente de Snowball para administrar el dispositivo.

Tipo: cadena

Valores válidos: `INSTALLED_ONLY` | `INSTALLED_AUTOSTART` | `NOT_INSTALLED`

Obligatorio: no

Resources

Una matriz de objetos `S3Resource`. Cada objeto `S3Resource` representa un bucket de Amazon S3 desde el que se exportarán o importarán los datos transferidos.

Tipo: objeto [JobResource](#)

Obligatorio: no

RoleARN

El ARN de rol asociado a este trabajo. Este ARN se creó mediante la acción de [CreateRoleAPI](#) en AWS Identity and Access Management

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: `arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

Obligatorio: no

ShippingDetails

La información de envío de un trabajo, incluidos los números de seguimiento de entrada y salida, y las opciones de velocidad de envío.

Tipo: objeto [ShippingDetails](#)

Obligatorio: no

SnowballCapacityPreference

La preferencia de capacidad del dispositivo Snow para este trabajo, especificada al crear el trabajo. En las regiones de EE. UU., puede elegir entre 50 TB y 80 TB para dispositivos Snowball. En el resto de regiones se utilizan dispositivos Snowball con una capacidad de 80 TB.

Para obtener información sobre los tipos de dispositivos de Snowball Edge, consulte [Diferencias de hardware entre dispositivos](#) en la Guía del desarrollador de Snowball Edge.

Tipo: cadena

Valores válidos: T50 | T80 | T100 | T42 | T98 | T8 | T14 | T32 | NoPreference | T240 | T13

Obligatorio: no

SnowballId

ID único asociado a un dispositivo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

SnowballType

El tipo de dispositivo que se utiliza con este trabajo.

Tipo: cadena

Valores válidos: STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

Obligatorio: no

TaxDocuments

Los metadatos asociados a los documentos fiscales requeridos en su. Región de AWS

Tipo: objeto [TaxDocuments](#)

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

JobResource

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Contiene una serie de objetos de AWS recursos. Cada objeto representa un bucket de Amazon S3, una AWS Lambda función o una imagen de máquina de Amazon (AMI) basada en Amazon EC2 que está asociada a un trabajo concreto.

Contenido

Ec2AmiResources

Las imágenes de Amazon Machine (AMIs) asociadas a este trabajo.

Tipo: matriz de objetos [Ec2AmiResource](#)

Obligatorio: no

LambdaResources

Las funciones de Lambda en lenguaje Python para este trabajo.

Tipo: matriz de objetos [LambdaResource](#)

Obligatorio: no

S3Resources

Una matriz de objetos `S3Resource`.

Tipo: matriz de objetos [S3Resource](#)

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

KeyRange

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Contiene un rango de claves. Para los trabajos de exportación, un objeto `S3Resource` puede tener un valor `KeyRange` opcional. La longitud del rango se define en el momento de la creación del trabajo y puede ser un valor `BeginMarker` inclusivo, un valor `EndMarker` inclusivo o ambos. Los rangos se ordenan según las normas de UTF-8 binario.

Contenido

BeginMarker

La clave que inicia un rango de claves opcional para un trabajo de exportación. Los rangos son inclusivos y se ordenan según las normas de UTF-8 binario.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `.*`

Obligatorio: no

EndMarker

La clave que finaliza un rango de claves opcional para un trabajo de exportación. Los rangos son inclusivos y se ordenan según las normas de UTF-8 binario.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `.*`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

LambdaResource

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Identifica

Contenido

EventTriggers

La matriz de ARNs cuatro [S3Resource](#) objetos para activar los [LambdaResource](#) objetos asociados a este trabajo.

Tipo: matriz de objetos [EventTriggerDefinition](#)

Obligatorio: no

LambdaArn

Un nombre de recurso de Amazon (ARN) que representa una AWS Lambda función que se activará mediante acciones del objeto PUT en el recurso local de Amazon S3 asociado.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: `arn:aws.*:*`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

LongTermPricingListEntry

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Cada objeto `LongTermPricingListEntry` contiene información sobre un tipo de precio a largo plazo.

Contenido

CurrentActiveJob

Los trabajos activos actuales en el dispositivo para el tipo de precio a largo plazo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

IsLongTermPricingAutoRenew

Si se establece en `true`, especifica que el tipo de precio a largo plazo actual del dispositivo debe renovarse automáticamente antes de que venza el contrato de precios a largo plazo.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

JobIds

Los IDs trabajos que están asociados a un tipo de precio a largo plazo.

Tipo: matriz de cadenas

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

LongTermPricingEndDate

La fecha de finalización del contrato de precios a largo plazo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

LongTermPricingId

El ID del tipo de precios a largo plazo del dispositivo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 41.

Patrón: LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

LongTermPricingStartDate

La fecha de inicio del contrato de precios a largo plazo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

LongTermPricingStatus

El estado del tipo de precio a largo plazo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

LongTermPricingType

El tipo de precio a largo plazo seleccionado para el dispositivo.

Tipo: cadena

Valores válidos: OneYear | ThreeYear | OneMonth

Obligatorio: no

ReplacementJob

Un dispositivo nuevo que sustituye a un dispositivo que se ha pedido con un precio a largo plazo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 39.

Patrón: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

SnowballType

El tipo de dispositivos Snow Family asociado a esta tarea de fijación de precios a largo plazo.

Tipo: cadena

Valores válidos: STANDARD | EDGE | EDGE_C | EDGE_CG | EDGE_S | SNC1_HDD | SNC1_SSD | V3_5C | V3_5S | RACK_5U_C

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

NFSOnDeviceServiceConfiguration

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Objeto que representa los metadatos y los ajustes de configuración del servicio NFS (Network File System) de un dispositivo AWS Snowball Edge.

Contenido

StorageLimit

El almacenamiento NFS máximo para un dispositivo Snowball Edge.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0.

Obligatorio: no

StorageUnit

La unidad de escala del almacenamiento NFS del dispositivo.

Valores válidos: TB.

Tipo: cadena

Valores válidos: TB

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Notification

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

La configuración de notificación de Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) asociada a un trabajo específico. El objeto `Notification` se devuelve como parte de la sintaxis de respuesta de la acción `DescribeJob` en el tipo de datos `JobMetadata`.

Cuando la configuración de notificación se define durante la creación del trabajo, puede optar por notificar en función de un conjunto específico de estados de trabajo mediante la matriz de cadenas `JobStatesToNotify` o puede especificar que desea que se envíen notificaciones de Amazon SNS para todos los estados del trabajo con la opción `NotifyAll` establecida en verdadera.

Contenido

`DevicePickupSnsTopicARN`

Se utiliza para enviar notificaciones de SNS a la persona que va a recoger el dispositivo (identificada durante la creación del trabajo).

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: `arn:aws.*:sns:.*:[0-9]{12}:.*`

Obligatorio: no

`JobStatesToNotify`

La lista de estados de trabajo que desencadenarán una notificación para este trabajo.

Tipo: matriz de cadenas

Valores válidos: New | PreparingAppliance | PreparingShipment | InTransitToCustomer | WithCustomer | InTransitToAWS | WithAWSSortingFacility | WithAWS | InProgress | Complete | Cancelled | Listing | Pending

Obligatorio: no

NotifyAll

Cualquier cambio en el estado del trabajo desencadenará una notificación para este trabajo.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

SnsTopicARN

El nuevo TopicArn de SNS que desea asociar a este trabajo. Puede crear nombres de recursos de Amazon (ARNs) para los temas mediante la acción de la API [CreateTopic](#) Amazon SNS.

Puede suscribir direcciones de correo electrónico a un tema de Amazon SNS a través de la acción de API Suscribirse al Consola de administración de AWS Servicio de Notificación Simple de Amazon ([Amazon SNS](#)) o bien mediante la acción de API Suscribirse a Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS).

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: arn:aws.*:sns:.*:[0-9]{12}:.*

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

OnDeviceServiceConfiguration

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Objeto que representa los metadatos y los ajustes de configuración de los servicios de un AWS dispositivo Snowball Edge.

Contenido

EKSONDeviceService

La configuración de EKS Anywhere en el dispositivo Snowball Edge.

Tipo: objeto [EKSONDeviceServiceConfiguration](#)

Obligatorio: no

NFSOnDeviceService

Representa el servicio NFS (Network File System) en un dispositivo Snowball Edge.

Tipo: objeto [NFSOnDeviceServiceConfiguration](#)

Obligatorio: no

S3OnDeviceService


Configuración para el almacenamiento compatible con Amazon S3 en los dispositivos Snowball Edge.

Tipo: objeto [S3OnDeviceServiceConfiguration](#)

Obligatorio: no

TGWOnDeviceService

Representa el tipo de Puerta de enlace de cinta del servicio Storage Gateway en un dispositivo Snow Family.

 Note

El servicio Tape Gateway ya no está disponible en los dispositivos Snowball Edge.

Tipo: objeto [TGWOnDeviceServiceConfiguration](#)

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PickupDetails

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Información que identifica a la persona que recoge el dispositivo.

Contenido

DevicePickupId

El ID único del dispositivo que se va a recoger.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud fija de 40.

Patrón: DPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Obligatorio: no

Email

La dirección de correo electrónico de la persona que va a recoger el dispositivo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 3. Longitud máxima de 320.

Patrón: ^(?=.{3,100}\$).+@.+[.].+\$

Obligatorio: no

IdentificationExpirationDate

Fecha de caducidad de la credencial que identifica a la persona que va a recoger el dispositivo.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

IdentificationIssuingOrg

Organización que ha emitido la credencial que identifica a la persona que va a recoger el dispositivo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

IdentificationNumber

El número en la credencial que identifica a la persona que va a recoger el dispositivo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Name

El nombre de la persona que va a recoger el dispositivo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

PhoneNumber

El número de teléfono de la persona que va a recoger el dispositivo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 7. Longitud máxima de 30.

Patrón: `^\s*(?:\+?(\d{1,3}))?[-. (]*(\d{3})[-.)]*(\d{3})[-.]*(\d{4})(?:*x(\d+))?\s*$`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

S3OnDeviceServiceConfiguration

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Almacenamiento compatible con Amazon S3 en los elementos de configuración de los dispositivos Snowball Edge.

Contenido

FaultTolerance

>Nivel de tolerancia a errores del clúster. Esto indica la cantidad de nodos que pueden dejar de funcionar sin degradar el rendimiento del clúster. Esta entrada adicional ayuda cuando lo especificado `StorageLimit` coincide con más de una configuración de servicio de almacenamiento compatible con Amazon S3 en dispositivos Snowball Edge.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 4.

Obligatorio: no

ServiceSize

Se aplica al crear un clúster. Especifica cuántos nodos se necesitan para el almacenamiento compatible con Amazon S3 en los dispositivos Snowball Edge. Si se especifica, se puede omitir la otra entrada.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 3. Valor máximo de 16.

Obligatorio: no

StorageLimit

Si el valor límite de almacenamiento especificado coincide con el límite de almacenamiento de una de las configuraciones definidas, se utilizará esa configuración. Si el valor límite de almacenamiento especificado no coincide con ninguna configuración definida, la solicitud fallará. Si hay más de una configuración con el mismo límite de almacenamiento especificado, se debe proporcionar la otra entrada.

Tipo: Doble

Rango válido: valor mínimo de 0.0.

Obligatorio: no

StorageUnit

Unidad de almacenamiento. Actualmente, la única unidad compatible es TB.

Tipo: cadena

Valores válidos: TB

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

S3Resource

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Cada objeto `S3Resource` representa un bucket de Amazon S3 desde el que se exportarán o importarán los datos transferidos. Para los trabajos de exportación, este objeto puede tener un valor `KeyRange` opcional. La longitud del rango se define en el momento de la creación del trabajo y puede ser un valor `BeginMarker` inclusivo, un valor `EndMarker` inclusivo o ambos. Los rangos se ordenan según las normas de UTF-8 binario.

Contenido

BucketArn

El Nombre de recurso de Amazon (ARN) de un bucket de Amazon S3.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 255 caracteres.

Patrón: `arn:aws.*:*`

Obligatorio: no

KeyRange

Para los trabajos de exportación, puede proporcionar un `KeyRange` opcional dentro de un bucket de Amazon S3 específico. La longitud del rango se define en el momento de la creación del trabajo y puede ser un valor `BeginMarker` inclusivo, un valor `EndMarker` inclusivo o ambos. Los rangos se ordenan según las normas de UTF-8 binario.

Tipo: objeto [KeyRange](#)

Obligatorio: no

TargetOnDeviceServices

Especifica el servicio o los servicios del dispositivo Snowball Edge desde los que se exportarán o importarán los datos transferidos. AWS Snowball Edge es compatible con Amazon S3 y NFS (Network File System).

Tipo: matriz de objetos [TargetOnDeviceService](#)

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ServiceVersion

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

La versión del servicio solicitado.

Contenido

Version

El número de versión del servicio solicitado.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Shipment

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

La información de `Status` y `TrackingNumber` de un envío entrante o saliente.

Contenido

Status

Información sobre el estado de un envío.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

TrackingNumber

El número de seguimiento de este trabajo. Si utiliza este número de seguimiento en el sitio web del transportista de su región, puede rastrear un dispositivo Snow mientras el transportista lo transporta.

Para la India, el transportista es Amazon Logistics. En todas las demás regiones, el transportista es UPS.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: .*

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ShippingDetails

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

La información de envío de un trabajo, incluidos los números de seguimiento de entrada y salida, y las opciones de velocidad de envío.

Contenido

InboundShipment

`TrackingNumber` Los valores `Status` y de un dispositivo Snow que se está devolviendo AWS para un trabajo concreto.

Tipo: objeto [Shipment](#)

Obligatorio: no

OutboundShipment

Los valores `Status` y `TrackingNumber` de un dispositivo Snow que se está entregando en la dirección que ha especificado para un trabajo concreto.

Tipo: objeto [Shipment](#)

Obligatorio: no

ShippingOption

La velocidad de envío de un trabajo concreto. Esta velocidad no determina el tiempo que tardará en recibir el dispositivo Snow a partir de la fecha de creación del trabajo. Esta velocidad representa la rapidez con la que se mueve hacia su destino mientras está en tránsito. Las velocidades de envío regionales son las siguientes:

- En Australia, tiene acceso al envío urgente. Normalmente, los dispositivos Snow que se envían con la modalidad urgente tardan alrededor de un día en entregarse.

- En la Unión Europea (UE), tiene acceso al envío urgente. Normalmente, los dispositivos Snow que se envían con la modalidad urgente tardan alrededor de un día en entregarse. Además, la mayoría de los países de la UE pueden utilizar el envío estándar, que suele tardar menos de una semana, de ida o de vuelta.
- En la India, los dispositivos Snow se entregan en un plazo de uno a siete días.
- En Estados Unidos de América (EE. UU.) dispone de opciones de envío en uno o dos días.

Tipo: cadena

Valores válidos: SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

SnowconeDeviceConfiguration

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Especifica la configuración del dispositivo para un AWS Snowball Edge trabajo.

Contenido

WirelessConnection

Configura la conexión inalámbrica del dispositivo Snowball Edge.

Tipo: objeto [WirelessConnection](#)

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TargetOnDeviceService

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Objeto que representa el servicio o los servicios del dispositivo Snowball Edge desde los que se exportarán o importarán los datos transferidos. AWS Snowball Edge es compatible con Amazon S3 y NFS (Network File System).

Contenido

ServiceName

Especifica el nombre del servicio del dispositivo Snowball Edge desde el que se exportarán o importarán los datos transferidos.

Tipo: cadena

Valores válidos: NFS_ON_DEVICE_SERVICE | S3_ON_DEVICE_SERVICE

Obligatorio: no

TransferOption

Especifica si los datos se van a importar o exportar. Puede importar o exportar los datos, o utilizarlos localmente en el dispositivo.

Tipo: cadena

Valores válidos: IMPORT | EXPORT | LOCAL_USE

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TaxDocuments

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Los documentos fiscales requeridos en su. Región de AWS

Contenido

IND

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Los documentos fiscales requeridos Región de AWS en la India.

Tipo: objeto [INDTaxDocuments](#)

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)

- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TGWOnDeviceServiceConfiguration

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Objeto que representa los metadatos y los ajustes de configuración del tipo Tape Gateway del servicio Storage Gateway en un AWS dispositivo Snowball Edge.

Note

El servicio Tape Gateway ya no está disponible en los dispositivos de la familia Snow.

Contenido

StorageLimit

El número máximo de cintas virtuales que se pueden almacenar en un dispositivo Snowball Edge. Debido a las limitaciones de recursos físicos, este valor debe estar establecido en 80 para Snowball Edge.

Note

El servicio Tape Gateway ya no está disponible en los dispositivos de la familia Snow.


Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0.

Obligatorio: no

StorageUnit

La unidad de escala de las cintas virtuales del dispositivo.

 Note

El servicio Tape Gateway ya no está disponible en los dispositivos de la familia Snow.

Tipo: cadena

Valores válidos: TB

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

WirelessConnection

Servicio: AWS Snowball Edge

Note

AWS Snowball Edge ya no está disponible para nuevos clientes. Los nuevos clientes deberían [AWS DataSync](#) buscar transferencias en línea, un [terminal de transferencia de AWS datos](#) para transferencias físicas seguras o soluciones de AWS socios. Para la computación perimetral, explora [AWS Outposts](#).

Configura la conexión inalámbrica en un AWS Snowball Edge dispositivo.

Contenido

IsWifiEnabled

Activa el adaptador Wi-Fi en un AWS Snowball Edge dispositivo.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

AWS Snowball Edge Device Management

Los siguientes tipos de datos son compatibles con AWS Snowball Edge Device Management:

- [Capacity](#)
- [Command](#)

- [CpuOptions](#)
- [DeviceSummary](#)
- [EbsInstanceBlockDevice](#)
- [ExecutionSummary](#)
- [Instance](#)
- [InstanceBlockDeviceMapping](#)
- [InstanceState](#)
- [InstanceSummary](#)
- [PhysicalNetworkInterface](#)
- [Reboot](#)
- [ResourceSummary](#)
- [SecurityGroupIdentifier](#)
- [SoftwareInformation](#)
- [TaskSummary](#)
- [Unlock](#)

Capacity

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

La capacidad física del dispositivo de la familia AWS Snow.

Contenido

available

La cantidad de capacidad disponible para su uso en el dispositivo.

Tipo: largo

Obligatorio: no

name

El nombre del tipo de capacidad, como la memoria.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 100 caracteres.

Obligatorio: no

total

La capacidad total del dispositivo.

Tipo: largo

Obligatorio: no

unit

La unidad de medida del tipo de capacidad.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 20 caracteres.

Obligatorio: no

used

La cantidad de capacidad utilizada en el dispositivo.

Tipo: largo

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulte lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Command

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

El comando que se le da al dispositivo para que lo ejecute.

Contenido

Important

Este tipo de datos es una unión, por lo que solo se puede especificar uno de los siguientes miembros cuando se usa o se devuelve.

reboot

Reinicia el dispositivo.

Tipo: objeto [Reboot](#)

Obligatorio: no

unlock

Desbloquea el dispositivo.

Tipo: objeto [Unlock](#)

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

CpuOptions

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Las opciones de configuración de la CPU de un dispositivo.

Contenido

coreCount

La cantidad de núcleos que puede utilizar la CPU.

Tipo: entero

Obligatorio: no

threadsPerCore

El número de subprocesos por núcleo de la CPU.

Tipo: entero

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

DeviceSummary

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Información de identificación sobre el dispositivo.

Contenido

associatedWithJob

El ID del trabajo utilizado para pedir el dispositivo.

Tipo: cadena

Requerido: no

managedDeviceArn

El Nombre de recurso de Amazon (ARN) del dispositivo.

Tipo: cadena

Requerido: no

managedDeviceId

ID del dispositivo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

Obligatorio: no

tags

Metadatos opcionales que se asignan a un recurso. Las etiquetas permiten clasificar los recursos de diversas maneras, por ejemplo, según la finalidad, el propietario o el entorno.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

EbsInstanceBlockDevice

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Describe un parámetro utilizado para configurar un volumen de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) en una asignación de dispositivos de bloques.

Contenido

attachTime

Cuándo se inició la conexión.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

deleteOnTermination

Valor que indica si el volumen se elimina al terminar la instancia.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

status

El estado de la conexión.

Tipo: cadena

Valores válidos: ATTACHING | ATTACHED | DETACHING | DETACHED

Obligatorio: no

volumeld

El ID del volumen de Amazon EBS.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ExecutionSummary

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

El resumen de la ejecución de una tarea en un dispositivo específico.

Contenido

executionId

El ID de la ejecución.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

Obligatorio: no

managedDeviceId

El ID del dispositivo administrado en el que se ejecuta la tarea.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

Obligatorio: no

state

El estado de la ejecución.

Tipo: cadena

Valores válidos: QUEUED | IN_PROGRESS | CANCELED | FAILED | SUCCEEDED | REJECTED | TIMED_OUT

Obligatorio: no

taskId

El ID de la tarea.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Instance

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

La descripción de una instancia. Actualmente, EC2 las instancias de Amazon son el único tipo de instancia compatible.

Contenido

amiLaunchIndex

El índice de lanzamiento de Imagen de máquina de Amazon (AMI), que puede utilizar para buscar esta instancia en el grupo de lanzamiento.

Tipo: entero

Obligatorio: no

blockDeviceMappings

Cualquier entrada de mapeo de dispositivos de bloques para la instancia.

Tipo: matriz de objetos [InstanceBlockDeviceMapping](#)

Obligatorio: no

cpuOptions

Las opciones de CPU de la instancia.

Tipo: objeto [CpuOptions](#)

Obligatorio: no

createdAt

Cuándo se creó la instancia.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

imageId

El ID de la AMI utilizada para iniciar la instancia.

Tipo: cadena

Requerido: no

instanceId

El ID de la instancia.

Tipo: cadena

Requerido: no

instanceType

El tipo de instancia.

Tipo: cadena

Requerido: no

privateIpAddress

La IPv4 dirección privada asignada a la instancia.

Tipo: cadena

Requerido: no

publicIpAddress

La IPv4 dirección pública asignada a la instancia.

Tipo: cadena

Requerido: no

rootDeviceName

El nombre del dispositivo del volumen de dispositivo raíz (por ejemplo, /dev/sda1).

Tipo: cadena

Requerido: no

securityGroups

Los grupos de seguridad para la instancia.

Tipo: matriz de objetos [SecurityGroupIdentifier](#)

Obligatorio: no

state

La descripción del estado actual de una instancia.

Tipo: objeto [InstanceState](#)

Obligatorio: no

updatedAt

Cuándo se actualizó por última vez la instancia.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

InstanceBlockDeviceMapping

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

La descripción de una asignación de dispositivos de bloques.

Contenido

deviceName

El nombre del dispositivo de bloques.

Tipo: cadena

Requerido: no

ebs

Los parámetros utilizados para configurar automáticamente volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) cuando se lanza la instancia.

Tipo: objeto [EbsInstanceBlockDevice](#)

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

InstanceState

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

La descripción del estado actual de una instancia.

Contenido

code

El estado de la instancia, como un entero sin signo de 16 bits.

El byte alto son todos los bits entre 2^8 y $(2^{16}) - 1$, lo que equivale a valores decimales entre 256 y 65 535. Estos valores numéricos se utilizan con fines internos y deben ignorarse.

El byte bajo son todos los bits entre 2^0 y $(2^8) - 1$, lo que equivale a valores decimales entre 0 y 255.

Todos los valores válidos para el código de estado de la instancia están dentro del rango del byte bajo. Los valores son:

- 0 : pending
- 16 : running
- 32 : shutting-down
- 48 : terminated
- 64 : stopping
- 80 : stopped

Puede ignorar el valor de byte alto poniendo a cero todos los bits que estén por encima de 2^8 o 256 en valor decimal.

Tipo: entero

Obligatorio: no

name

El estado actual de la instancia.

Tipo: cadena

Valores válidos: PENDING | RUNNING | SHUTTING_DOWN | TERMINATED | STOPPING | STOPPED

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

InstanceSummary

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Los detalles de la instancia.

Contenido

instance

Una estructura que contiene detalles sobre la instancia.

Tipo: objeto [Instance](#)

Obligatorio: no

lastUpdatedAt

Cuándo se actualizó por última vez el resumen de la instancia.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

PhysicalNetworkInterface

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Los detalles sobre la interfaz de red física del dispositivo.

Contenido

defaultGateway

La puerta de enlace predeterminada del dispositivo.

Tipo: cadena

Requerido: no

ipAddress

La dirección IP del dispositivo.

Tipo: cadena

Requerido: no

ipAddressAssignment

Un valor que describe si la dirección IP es dinámica o persistente.

Tipo: cadena

Valores válidos: DHCP | STATIC

Obligatorio: no

macAddress

La dirección MAC del dispositivo.

Tipo: cadena

Requerido: no

netmask

La máscara de red utilizada para dividir la dirección IP en subredes.

Tipo: cadena

Requerido: no

physicalConnectorType

El tipo de conector físico.

Tipo: cadena

Valores válidos: RJ45 | SFP_PLUS | QSFP | RJ45_2 | WIFI

Obligatorio: no

physicalNetworkInterfaceId

El ID de interfaz de red física.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Reboot

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Una estructura utilizada para reiniciar el dispositivo.

Contenido

Los miembros de esta estructura de excepción dependen del contexto.

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

ResourceSummary

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Un resumen de un recurso disponible en el dispositivo.

Contenido

resourceType

El tipo de recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

arn

El Nombre de recurso de Amazon (ARN) del recurso.

Tipo: cadena

Requerido: no

id

El ID del recurso.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

SecurityGroupIdentifier

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Información sobre el grupo de seguridad del dispositivo.

Contenido

groupId

ID del grupo de seguridad.

Tipo: cadena

Requerido: no

groupName

El nombre del grupo de seguridad.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

SoftwareInformation

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Información sobre el software del dispositivo.

Contenido

installedVersion

La versión del software instalada actualmente en el dispositivo.

Tipo: cadena

Requerido: no

installingVersion

La versión del software que se está instalando en el dispositivo.

Tipo: cadena

Requerido: no

installState

El estado del software que está instalado o que se está instalando en el dispositivo.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

TaskSummary

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Información sobre la tarea asignada a uno o varios dispositivos.

Contenido

taskId

El ID de tarea.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 64.

Obligatorio: sí

state

El estado de la tarea asignada a uno o varios dispositivos.

Tipo: cadena

Valores válidos: IN_PROGRESS | CANCELED | COMPLETED

Obligatorio: no

tags

Metadatos opcionales que se asignan a un recurso. Las etiquetas permiten clasificar los recursos de diversas maneras, por ejemplo, según la finalidad, el propietario o el entorno.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no

taskArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la tarea.

Tipo: cadena

Requerido: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Unlock

Servicio: AWS Snowball Edge Device Management

Una estructura utilizada para desbloquear un dispositivo.

Contenido

Los miembros de esta estructura de excepción dependen del contexto.

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs, consulta lo siguiente:

- [AWS SDK para C++](#)
- [AWS SDK para Java V2](#)
- [AWS SDK para Ruby V3](#)

Parámetros comunes

La siguiente lista contiene los parámetros que utilizan todas las acciones para firmar solicitudes de Signature Version 4 con una cadena de consulta. Los parámetros específicos de acción se enumeran en el tema correspondiente a la acción. Para obtener más información sobre la versión 4 de Signature, consulte [Firmar solicitudes de AWS API](#) en la Guía del usuario de IAM.

Action

Las acciones que se van a realizar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Version

La versión de API para la que está escrita la solicitud, expresada en el formato YYYY-MM-DD.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

X-Amz-Algorithm

El algoritmo de hash que utilizó para crear la solicitud de firma.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: cadena

Valores válidos: AWS4-HMAC-SHA256

Obligatorio: condicional

X-Amz-Credential

El valor del ámbito de la credencial, que es una cadena que incluye la clave de acceso, la fecha, la región a la que se dirige, el servicio que solicita y una cadena de terminación ("aws4_request"). El valor se expresa en el siguiente formato: `access_key/AAAAMMDD/region/service/aws4_request`.

Para obtener más información, consulte [Crear una solicitud de AWS API firmada](#) en la Guía del usuario de IAM.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

X-Amz-Date

La fecha utilizada para crear la firma. El formato debe ser ISO 8601 formato básico (AAAAMMDD'T'HHMMSS'Z'). Por ejemplo, la siguiente fecha y hora es un X-Amz-Date valor válido:20120325T120000Z.

Condición: X-Amz-Date es opcional en todas las solicitudes; puede utilizarse para anular la fecha empleada para firmar solicitudes. Si el encabezado de fecha se especifica en el formato básico ISO 8601, no X-Amz-Date es obligatorio. Cuando X-Amz-Date se usa, siempre anula el valor del encabezado de fecha. Para obtener más información, consulte [Elementos de la firma de una solicitud de AWS API](#) en la Guía del usuario de IAM.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

X-Amz-Security-Token

El token de seguridad temporal que se obtuvo mediante una llamada a AWS Security Token Service (AWS STS). Para obtener una lista de servicios compatibles con las credenciales de seguridad temporales de AWS STS, consulte [Servicios de AWS que funcionan con IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Condición: si utilizas credenciales de seguridad temporales de AWS STS, debes incluir el token de seguridad.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

X-Amz-Signature

Especifica la firma codificada hexadecimal que se calculó a partir de la cadena que se va a firmar y la clave de firma derivada.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

X-Amz-SignedHeaders

Especifica todos los encabezados HTTP que se incluyeron como parte de la solicitud canónica. Para obtener más información sobre cómo especificar encabezados firmados, consulte [Crear una solicitud de AWS API firmada](#) en la Guía del usuario de IAM.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

Errores comunes

En esta sección se enumeran los errores comunes a las acciones de la API de todos los AWS servicios. En el caso de los errores específicos de una acción de la API de este servicio, consulte el tema de dicha acción de la API.

AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 400

IncompleteSignature

La firma de la solicitud no se ajusta a AWS los estándares.

Código de estado HTTP: 400

InternalFailure

El procesamiento de la solicitud ha devuelto un error debido a un error o una excepción desconocidos.

Código de estado HTTP: 500

InvalidAction

La acción u operación solicitada no es válida. Compruebe que la acción se ha escrito correctamente.

Código de estado HTTP: 400

InvalidClientTokenId

El identificador de clave de AWS acceso o certificado X.509 proporcionado no existe en nuestros registros.

Código de estado HTTP: 403

NotAuthorized

No tiene permiso para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 400

OptInRequired

El identificador de clave de AWS acceso necesita una suscripción al servicio.

Código de estado HTTP: 403

RequestExpired

La solicitud llegó al servicio más de 15 minutos después del sello de fecha de la solicitud o más de 15 minutos después de la fecha de caducidad de la solicitud (por ejemplo, en el caso de los prefirados URLs), o el sello de fecha de la solicitud es más de 15 minutos en el futuro.

Código de estado HTTP: 400

ServiceUnavailable

La solicitud no se ha ejecutado correctamente debido a un error temporal del servidor.

Código de estado HTTP: 503

ThrottlingException

La solicitud fue denegada debido a una limitación de la solicitud.

Código de estado HTTP: 400

ValidationError

La entrada no cumple las restricciones especificadas por un AWS servicio.

Código de estado HTTP: 400

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.