



Guía para desarrolladores de SDK para clientes web

Amazon DCV



Amazon DCV: Guía para desarrolladores de SDK para clientes web

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

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

Table of Contents

¿Qué es el Amazon DCV Web Client SDK?	1
Requisitos previos	2
Características admitidas	2
Compatibilidad con navegadores	2
Convención de control de versiones	3
Introducción	4
Conéctese a un servidor Amazon DCV y obtenga el primer fotograma	5
Paso 1: Preparar la página HTML	5
Paso 2: Autenticar, conectar y obtener el primer fotograma	6
Extra: crear automáticamente un formulario de inicio de sesión HTML	9
Trabajo con características de Amazon DCV	10
Comprender la función de devolución de llamada de <code>featuresUpdate</code>	10
Gestión de la actualización de características	11
Uso del Amazon DCV Web UI SDK	11
Requisitos previos	12
Paso 1: Preparar la página HTML	13
Paso 2: Autenticar, conectar y representar el componente React de <code>DCVViewer</code>	13
Actualizar de AWS-UI a Cloudscape Design System	18
Referencia del SDK	19
Módulo DCV	19
Métodos	19
Miembros	22
Definiciones de tipo y devolución de llamada	27
Clase de conexión	71
Métodos	19
Clase de autenticación	102
Métodos	19
Clase de recurso	104
Métodos	19
Amazon DCV Web UI SDK	105
Componentes	105
Notas de la versión e historial de revisión	117
Notas de la versión	117
1.13.2 — 19 de febrero de 2026	118

1.10.1 — 22 de octubre de 2025	118
1.9.100 — 2 de julio de 2025	119
1.8.7 — 31 de octubre de 2024	120
1.8.4: 1 de octubre de 2024	120
1.5.10: 19 de diciembre de 2023	121
1.5.6: 9 de noviembre de 2023	122
1.4.4: 29 de junio de 2023	122
1.4.0: 28 de marzo de 2023	123
1.3.1: 9 de diciembre de 2022	124
1.3.0: 11 de noviembre de 2022	125
1.2.1 : 21 de julio de 2022	126
1.2.0: 29 de junio de 2022	126
1.1.3: 23 de mayo de 2022	127
1.1.2: 19 de mayo de 2022	127
1.1.1: 23 de marzo de 2022	128
1.1.0: 23 de febrero de 2022	128
1.0.4: 20 de diciembre de 2021	129
1.0.3: 1 de septiembre de 2021	130
1.0.2: 30 de julio de 2021	131
1.0.1: 31 de mayo de 2021	131
1.0.0: 24 de marzo de 2021	131
Historial de documentos	132
.....	CXXXV

¿Qué es el Amazon DCV Web Client SDK?

Note

Amazon DCV se conocía anteriormente como NICE DCV.

Amazon DCV es un protocolo de visualización remota de alto rendimiento. Le permite entregar de forma segura escritorios remotos y transmisiones de aplicaciones desde cualquier nube o centro de datos a cualquier dispositivo, en diferentes condiciones de red. Al utilizar Amazon DCV con Amazon EC2 puede ejecutar aplicaciones con uso intensivo de gráficos de forma remota en instancias de Amazon EC2. A continuación, puede transmitir los resultados a máquinas cliente más modestas, lo que elimina la necesidad de costosas estaciones de trabajo específicas.

El Amazon DCV Web Client SDK es una biblioteca de JavaScript que puede utilizar para desarrollar sus propias aplicaciones cliente de navegador web Amazon DCV. Los usuarios finales pueden utilizar estas aplicaciones para conectarse e interactuar con una sesión de Amazon DCV en ejecución.

Con el Amazon DCV Web Client SDK como elemento básico, puede crear aplicaciones web personalizadas que proporcionen a los usuarios acceso instantáneo a sus escritorios o aplicaciones desde cualquier lugar, con un rendimiento fluido y una capacidad de respuesta casi indistinguibles de los de una aplicación instalada de forma nativa.

Esta guía explica cómo utilizar el Amazon DCV Web Client SDK para crear aplicaciones cliente de navegador web personalizadas para interactuar con las sesiones de Amazon DCV dentro de sus flujos de trabajo.

Temas

- [Requisitos previos](#)
- [Características admitidas](#)
- [Compatibilidad con navegadores](#)
- [Convención de control de versiones](#)

Requisitos previos

Antes de empezar a trabajar con el Amazon DCV Web Client SDK, asegúrese de estar familiarizado con Amazon DCV y con las sesiones de Amazon DCV. Para obtener más información, consulte la [Guía del administrador de Amazon DCV](#).

El Amazon DCV Web Client SDK es compatible con la versión 2020 y posteriores del servidor Amazon DCV.

Características admitidas

Puede crear aplicaciones cliente de navegador web personalizadas que admitan las siguientes características de Amazon DCV:

- Conexión con servidores Amazon DCV de Windows
- Conexión con servidores Amazon DCV de Linux
- Administrar modos de transmisión
- Transferencia de archivos
- Imprimir desde sesiones
- Copiar y pegar
- Reproducción de audio estéreo 2.0
- Grabación de audio estéreo 2.0 (en servidores Windows)
- Touchscreen
- Lápiz (en Linux, Windows 10 y servidores Windows Server 2019)
- Compatibilidad con varios monitores

Para obtener más información sobre estas características, consulte [Características compatibles](#) en la Guía del usuario de Amazon DCV.

Compatibilidad con navegadores

El Amazon DCV Web Client SDK es compatible con JavaScript (ES6) y se puede utilizar desde aplicaciones JavaScript o TypeScript.

El Amazon DCV Web Client SDK es compatible con los siguientes navegadores web:

Navegador	Versión
Google Chrome	Tres últimas versiones importantes
Mozilla Firefox	Tres últimas versiones importantes
Microsoft Edge	Tres últimas versiones importantes
Apple Safari para macOS	Tres últimas versiones principales

Convención de control de versiones

La versión del Amazon DCV Web Client SDK se define con el siguiente formato:

major.minor.patch. La convención de control de versiones generalmente se ajusta al modelo de [control de versiones semántico](#). Un cambio en la versión principal, por ejemplo, de 1.x.x a 2.x.x, indica que se han introducido cambios importantes que podrían requerir cambios de código y una implementación planificada. Un cambio en una versión secundaria, por ejemplo, de 1.1.x a 1.2.x, es compatible con versiones anteriores, pero puede incluir elementos obsoletos.

Introducción a Amazon DCV Web Client SDK

El Amazon DCV Web Client SDK consta de un archivo `dcv.js` principal y algunos componentes auxiliares. Todos los archivos se distribuyen dentro de un archivo comprimido que se puede descargar del [sitio web de Amazon DCV](#).

Para comenzar a trabajar con Amazon DCV Web Client SDK

1. El archivo Amazon DCV Web Client SDK está firmado digitalmente con una firma GPG segura. Para verificar la firma del archivo debe importar la clave NICE GPG. Para ello, abra una ventana de terminal e importe la clave NICE GPG.

```
$ wget https://d1uj6qtbmh3dt5.cloudfront.net/NICE-GPG-KEY
```

```
$ gpg --import NICE-GPG-KEY
```

2. Descargue el archivo de Amazon DCV Web Client SDK y la firma de archivo de Amazon DCV Web Client SDK del [sitio web de Amazon DCV](#).
3. Verifique la firma del archivo de Amazon DCV Web Client SDK mediante la firma.

```
$ gpg --verify  
signature_filename.zip.sign  
archive_filename.zip
```

Por ejemplo:

```
$ gpg --verify nice-dcv-web-client-sdk-1.10.1-1011.zip.sign nice-dcv-web-client-  
sdk-1.10.1-1011.zip
```

4. Si la firma se verifica correctamente, extraiga el contenido del archivo Amazon DCV Web Client SDK y coloque el directorio extraído en su servidor web. Por ejemplo:

```
$ unzip  
archive_filename.zip  
-d /  
path_to
```

```
/
  server_directory
/
```

Important

- Debe retener la estructura de carpetas al implementar el Amazon DCV Web Client SDK en el servidor web.
- Cuando utilice el SDK de interfaz de usuario web Amazon DCV, tenga en cuenta que el componente `DCVViewer` React espera que los archivos `EULA.txt` y `third-party-licenses.txt` de este paquete estén presentes en la ruta URL del servidor web integrado. El `third-party-licenses.txt` debe modificarse para incluir también el contenido del archivo correspondiente del paquete SDK de Amazon DCV Web Client y, posiblemente, cualquier otra información de licencia de las bibliotecas utilizadas por la aplicación de usuario consumidora.

Conéctese a un servidor Amazon DCV y obtenga el primer fotograma

El siguiente tutorial le muestra cómo preparar la página HTML para el cliente web personalizado, cómo autenticarse y conectarse a un servidor Amazon DCV y cómo recibir el primer fotograma de contenido en streaming de la sesión de Amazon DCV.

Temas

- [Paso 1: Preparar la página HTML](#)
- [Paso 2: Autenticar, conectar y obtener el primer fotograma](#)
- [Extra: crear automáticamente un formulario de inicio de sesión HTML](#)

Paso 1: Preparar la página HTML

En su página web, debe cargar los JavaScript módulos necesarios y añadir un elemento `<div>` HTML con un `id` lugar válido en el que desee que el SDK de Amazon DCV Web Client dibuje el flujo de contenido del servidor remoto de Amazon DCV.

Por ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" style="height: 100%;">
  <head>
    <title>DCV first connection</title>
  </head>
  <body style="height: 100%;">
    <div id="root" style="height: 100%;"></div>
    <div id="dcv-display"></div>
    <script type="module" src="index.js"></script>
  </body>
</html>
```

Paso 2: Autenticar, conectar y obtener el primer fotograma

En esta sección se muestra cómo completar el proceso de autenticación del usuario, cómo conectar el servidor Amazon DCV y cómo recibir el primer fotograma de contenido desde el servidor Amazon DCV.

Primero, desde el archivo `index.js`, importe el Amazon DCV Web Client SDK. Se puede importar como módulo de Definición de módulo universal (UMD) del siguiente modo:

```
import "../dcvjs/dcv.js"
```

De lo contrario, a partir de la versión `1.1.0`, también se puede importar como un ECMAScript módulo (ESM) desde el paquete correspondiente, de la siguiente manera:

```
import dcv from "../dcvjs/dcv.js"
```

Defina las variables que se utilizarán para almacenar el objeto de autenticación, el objeto de conexión y la URL del servidor Amazon DCV.

```
let auth,
    connection,
    serverUrl;
```

Al cargar el script, registre la versión del Amazon DCV Web Client SDK y, al cargar la página, llame a la función `main`.

```
console.log("Using Amazon DCV Web Client SDK version " + dcv.version.versionStr);
document.addEventListener('DOMContentLoaded', main);
```

La función `main` establece el nivel de registro e inicia el proceso de autenticación.

```
function main () {
  console.log("Setting log level to INFO");
  dcv.setLogLevel(dcv.LogLevel.INFO);

  serverUrl = "https://your-dcv-server-url:port/";

  console.log("Starting authentication with", serverUrl);

  auth = dcv.authenticate(
    serverUrl,
    {
      promptCredentials: onPromptCredentials,
      error: onError,
      success: onSuccess
    }
  );
}
```

Las funciones `promptCredentials`, `error` y `success` son funciones de devolución de llamada obligatorias que deben definirse en el proceso de autenticación.

Si el servidor Amazon DCV solicita credenciales, la función de devolución de llamada `promptCredentials` recibe la impugnación de credenciales solicitada del servidor Amazon DCV. Si el servidor Amazon DCV está configurado para utilizar la autenticación del sistema, se deben proporcionar las credenciales de inicio de sesión. En los siguientes ejemplos de código se da por sentado que el nombre de usuario es `my_dcv_user` y que la contraseña es `my_password`.

Si la autenticación produce error, la función de devolución de llamada `error` recibe un objeto de error del servidor Amazon DCV.

Si la autenticación se realiza correctamente, la función de devolución de llamada `success` recibe una matriz de pares que incluye el identificador de sesión (`sessionId`) y los tokens de autorización (`authToken`) para cada sesión a la que el usuario de `my_dcv_user` esté autorizado a conectarse en el servidor Amazon DCV. El siguiente ejemplo de código llama a la función `connect` y se conecta a la primera sesión devuelta en la matriz.

Note

En el siguiente ejemplo de código, sustituya MY_DCV_USER por su propio nombre de usuario y MY_PASSWORD por su propia contraseña.

```
function onPromptCredentials(auth, challenge) {
  // Let's check if in challenge we have a username and password request
  if (challengeHasField(challenge, "username") && challengeHasField(challenge,
    "password")) {
    auth.sendCredentials({username: MY_DCV_USER, password: MY_PASSWORD})
  } else {
    // Challenge is requesting something else...
  }
}

function challengeHasField(challenge, field) {
  return challenge.requiredCredentials.some(credential => credential.name === field);
}

function onError(auth, error) {
  console.log("Error during the authentication: " + error.message);
}

// We connect to the first session returned
function onSuccess(auth, result) {
  let {sessionId, authToken} = {...result[0]};

  connect(sessionId, authToken);
}
```

Conéctese al servidor Amazon DCV. Se llama al método de devolución de llamada `firstFrame` cuando se recibe el primer fotograma del servidor Amazon DCV.

```
function connect (sessionId, authToken) {
  console.log(sessionId, authToken);

  dcv.connect({
    url: serverUrl,
    sessionId: sessionId,
    authToken: authToken,
    divId: "dcv-display",
```

```
    callbacks: {
      firstFrame: () => console.log("First frame received")
    }
  }).then(function (conn) {
    console.log("Connection established!");
    connection= conn;
  }).catch(function (error) {
    console.log("Connection failed with error " + error.message);
  });
}
```

Extra: crear automáticamente un formulario de inicio de sesión HTML

El objeto `challenge` se devuelve cuando se llama a la función de devolución de llamada `promptCredentials`. Incluye una propiedad denominada `requiredCredentials` que es una matriz de objetos, un objeto por credencial solicitada por el servidor Amazon DCV. Cada objeto incluye el nombre y el tipo de la credencial solicitada. Puede utilizar los objetos `challenge` y `requiredCredentials` para crear automáticamente un formulario de inicio de sesión HTML.

El siguiente ejemplo de código muestra cómo hacerlo.

```
let form,
    fieldSet;

function submitCredentials (e) {
  var credentials = {};
  fieldSet.childNodes.forEach(input => credentials[input.id] = input.value);
  auth.sendCredentials(credentials);
  e.preventDefault();
}

function createLoginForm () {
  var submitButton = document.createElement("button");

  submitButton.type = "submit";
  submitButton.textContent = "Login";

  form = document.createElement("form");
  fieldSet = document.createElement("fieldset");

  form.onsubmit = submitCredentials;
  form.appendChild(fieldSet);
```

```
form.appendChild(submitButton);

document.body.appendChild(form);
}

function addInput (name) {
  var type = name === "password" ? "password" : "text";

  var inputField = document.createElement("input");
  inputField.name = name;
  inputField.id = name;
  inputField.placeholder = name;
  inputField.type = type;
  fieldSet.appendChild(inputField);
}

function onPromptCredentials (_, credentialsChallenge) {
  createLoginForm();
  credentialsChallenge.requiredCredentials.forEach(challenge =>
    addInput(challenge.name));
}
```

Trabajo con características de Amazon DCV

La disponibilidad de las características de Amazon DCV depende de los permisos configurados para la sesión de Amazon DCV y de las capacidades del navegador web del cliente.

Las características que están disponibles en una sesión de Amazon DCV se administran mediante los permisos que se han especificado para la sesión. Esto significa que, incluso si una característica es compatible con el Amazon DCV Web Client SDK, es posible que se impida el acceso a esa característica en función de los permisos definidos por el administrador de la sesión. Para obtener más información, consulte [Configuración de la autorización de Amazon DCV](#) en la Guía del administrador de Amazon DCV.

Comprender la función de devolución de llamada de featuresUpdate

Cuando cambia la disponibilidad de una característica en una sesión de Amazon DCV, el Amazon DCV Web Client SDK se lo notifica mediante la función de devolución de llamada featuresUpdate que especifique al establecer la conexión. Por ejemplo:

```
featuresUpdate: function (connection, list) {
```

```
...  
},
```

La función de devolución de llamada solo le notifica las características cuya disponibilidad ha cambiado. El parámetro `list` es una matriz de cadenas e incluye solo los nombres de las características actualizadas. Por ejemplo, si la disponibilidad de la característica de entrada de audio cambia para la sesión, el parámetro solo incluye `["audio-in"]`. Si en un momento posterior, cambia la disponibilidad de las características de copiar y pegar del portapapeles durante la sesión, el parámetro solo incluye `["clipboard-copy", "clipboard-paste"]`.

Gestión de la actualización de características

La función de devolución de llamada `featuresUpdate` solo le notifica que la disponibilidad de una o varias características ha cambiado. Para saber qué características se actualizaron, debe consultarlas mediante el método `connection.queryFeature`. Esto se puede hacer en cualquier momento después de recibir la notificación de cambio. Este método devuelve una `Promise` que pasa al estado actualizado de la característica solicitada. El valor `status` siempre está asociado y tiene una propiedad booleana (`true` | `false`) llamada `enabled`. Es posible que algunas características tengan propiedades adicionales en el valor `status`. Si la disponibilidad de la característica no se ha actualizado, se rechaza.

El siguiente ejemplo de código muestra cómo hacerlo.

```
// Connection callback called  
function featuresUpdate (_, list) {  
  if (list.length > 0) {  
    list.forEach((feat) => {  
      connection.queryFeature(feat).then(status => console.log(feat, "is",  
status.enabled));  
    });  
  }  
}
```

Uso del Amazon DCV Web UI SDK

El siguiente tutorial muestra cómo autenticarse en el servidor Amazon DCV, conectarse a él y representar el componente `React` de `DCVViewer` desde el Amazon DCV Web UI SDK.

Temas

- [Requisitos previos](#)
- [Paso 1: Preparar la página HTML](#)
- [Paso 2: Autenticar, conectar y representar el componente React de DCVViewer.](#)
- [Actualizar de AWS-UI a Cloudscape Design System](#)

Requisitos previos

Debe instalar React , ReactDOM , Cloudscape Design Components React , Cloudscape Design Global Styles y Cloudscape Design Design Tokens .

```
$ npm i react react-dom @cloudscape-design/components @cloudscape-design/global-styles @cloudscape-design/design-tokens
```

También debería descargar Amazon DCV Web Client SDK . Consulte [Introducción a Amazon DCV Web Client SDK](#) la step-by-step guía sobre cómo hacerlo.

Debe crear un alias para importar el módulo dcv, ya que es una dependencia externa del Amazon DCV Web UI SDK. Por ejemplo, si está utilizando una paquete web para agrupar su aplicación web, puede utilizar la opción [resolve.alias](#) del siguiente modo:

```
const path = require('path');

module.exports = {
  //...
  resolve: {
    alias: {
      dcv: path.resolve('path', 'to', 'dcv.js'),
    },
  },
};
```

Si está utilizando acumulación para agrupar, puede instalar [@rollup/plugin-alias](#) y utilizarlo de este modo:

```
import alias from '@rollup/plugin-alias';
const path = require('path');

module.exports = {
  //...
```

```
plugins: [  
  alias({  
    entries: [  
      { find: 'dcv', replacement: path.resolve('path', 'to', 'dcv.js') },  
    ]  
  })  
]  
];
```

Paso 1: Preparar la página HTML

En su página web, debe cargar los JavaScript módulos necesarios y debe tener un elemento `<div>` HTML con un valor válido en el que `id` se renderizará el componente de entrada de su aplicación.

Por ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en" style="height: 100%;">  
  <head>  
    <title>DCV first connection</title>  
  </head>  
  <body style="height: 100%;">  
    <div id="root" style="height: 100%;"></div>  
    <script type="module" src="index.js"></script>  
  </body>  
</html>
```

Paso 2: Autenticar, conectar y representar el componente React de DCVViewer.

En esta sección se muestra cómo completar el proceso de autenticación del usuario, cómo conectar el servidor Amazon DCV y cómo representar el componente React de DCVViewer.

En primer lugar, desde el archivo `index.js`, importe `React`, `ReactDOM` y el `App` componente de nivel superior.

```
import React from "react";  
import ReactDOM from 'react-dom';  
import App from './App';
```

Represente el nodo de contenedor de nivel superior de la aplicación.

```
ReactDOM.render(  
  <React.StrictMode>  
    <App />  
  </React.StrictMode>,  
  document.getElementById("root")  
);
```

En el archivo `App.js`, importe el Amazon DCV Web Client SDK como módulo ESM, el componente React de `DCVViewer` desde el Amazon DCV Web UI SDK, React y el paquete `Cloudscape Design Global Styles`.

```
import React from "react";  
import dcv from "dcv";  
import "@cloudscape-design/global-styles/index.css";  
import {DCVViewer} from "../dcv-ui/dcv-ui.js";
```

A continuación se muestra un ejemplo que muestra cómo autenticarse en el servidor Amazon DCV y representar el componente React de `DCVViewer` desde el Amazon DCV Web UI SDK, siempre que la autenticación se haya realizado correctamente.

```
const LOG_LEVEL = dcv.LogLevel.INFO;  
const SERVER_URL = "https://your-dcv-server-url:port/";  
const BASE_URL = "/static/js/dcvjs";  
  
let auth;  
  
function App() {  
  const [authenticated, setAuthenticated] = React.useState(false);  
  const [sessionId, setSessionId] = React.useState('');  
  const [authToken, setAuthToken] = React.useState('');  
  const [credentials, setCredentials] = React.useState({});  
  
  const onSuccess = (_, result) => {  
    var { sessionId, authToken } = { ...result[0] };  
  
    console.log("Authentication successful.");  
  
    setSessionId(sessionId);  
    setAuthToken(authToken);  
    setAuthenticated(true);  
    setCredentials({});  
  }  
}
```

```
const onPromptCredentials = (_, credentialsChallenge) => {
  let requestedCredentials = {};

  credentialsChallenge.requiredCredentials.forEach(challenge =>
requestedCredentials[challenge.name] = "");
  setCredentials(requestedCredentials);
}

const authenticate = () => {
  dcv.setLogLevel(LOG_LEVEL);

  auth = dcv.authenticate(
    SERVER_URL,
    {
      promptCredentials: onPromptCredentials,
      error: onError,
      success: onSuccess
    }
  );
}

const updateCredentials = (e) => {
  const { name, value } = e.target;
  setCredentials({
    ...credentials,
    [name]: value
  });
}

const submitCredentials = (e) => {
  auth.sendCredentials(credentials);
  e.preventDefault();
}

React.useEffect(() => {
  if (!authenticated) {
    authenticate();
  }
}, [authenticated]);

const handleDisconnect = (reason) => {
  console.log("Disconnected: " + reason.message + " (code: " + reason.code + ")");
  auth.retry();
}
```

```
    setAuthenticated(false);
  }

  return (
    authenticated ?
    <DCVViewer
      dcv={{
        sessionId: sessionId,
        authToken: authToken,
        serverUrl: SERVER_URL,
        baseUrl: BASE_URL,
        onDisconnect: handleDisconnect,
        logLevel: LOG_LEVEL
      }}
      uiConfig={{
        toolbar: {
          visible: true,
          fullscreenButton: true,
          multimonitorButton: true,
        },
      }}
    />
    :
    <div
      style={{
        height: window.innerHeight,
        backgroundColor: "#373737",
        display: 'flex',
        alignItems: 'center',
        justifyContent: 'center',
      }}
    >
      <form>
        <fieldset>
          {Object.keys(credentials).map((cred) => (
            <input
              key={cred}
              name={cred}
              placeholder={cred}
              type={cred === "password" ? "password" : "text"}
              onChange={updateCredentials}
              value={credentials[cred]}
            />
          ))}
        </fieldset>
      </form>
    </div>
  );
}
```

```
    </fieldset>
    <button
      type="submit"
      onClick={submitCredentials}
    >
      Login
    </button>
  </form>
</div>
);
}

const onError = (_, error) => {
  console.log("Error during the authentication: " + error.message);
}

export default App;
```

Las funciones `promptCredentials`, `error` y `success` son funciones de devolución de llamada obligatorias que deben definirse en el proceso de autenticación.

Si el servidor Amazon DCV solicita credenciales, la función de devolución de llamada `promptCredentials` recibe la impugnación de credenciales solicitada del servidor Amazon DCV. Si el servidor Amazon DCV está configurado para utilizar la autenticación del sistema, se deben proporcionar las credenciales en forma de nombre de usuario y contraseña.

Si la autenticación produce error, la función de devolución de llamada `error` recibe un objeto de error del servidor Amazon DCV.

Si la autenticación se realiza correctamente, la función de devolución de llamada `success` recibe una matriz de pares que incluye el identificador de sesión (`sessionId`) y los tokens de autorización (`authToken`) para cada sesión a la que el usuario esté autorizado a conectarse en el servidor Amazon DCV. El ejemplo de código anterior actualiza el estado React para representar el componente `DCVViewer` si la autenticación se realiza correctamente.

Para obtener más información sobre las propiedades que acepta este componente, consulte la [referencia del Amazon DCV Web UI SDK](#).

Para obtener más información sobre certificados autofirmados, consulte las [Redirection clarifications with self-signed certificates](#).

Actualizar de AWS-UI a Cloudscape Design System

A partir del SDK versión 1.3.0 actualizamos nuestro componente `DCVViewer` desde AWS-UI hasta su evolución: [Cloudscape Design](#).

Cloudscape utiliza un tema visual diferente al de AWS-UI, pero la base de código subyacente sigue siendo la misma. Por tanto, debería resultar fácil la migración de una aplicación basada en el `DCVViewer`. Para migrar, sustituya los paquetes NPM relacionados con AWS-UI que haya instalado por los paquetes de Cloudscape asociados:

Nombre del paquete de AWS-UI	Nombre del paquete de Cloudscape
<code>@awsui/components-react</code>	<code>@cloudscape-design/components</code>
<code>@awsui/global-styles</code>	<code>@cloudscape-design/global-styles</code>
<code>@awsui/collection-hooks</code>	<code>@cloudscape-design/collection-hooks</code>
<code>@awsui/design-tokens</code>	<code>@cloudscape-design/design-tokens</code>

Para obtener más información sobre la migración, consulte la página de documentación de [AWS-UI GitHub](#).

Referencia del SDK

En esta sección se proporcionan descripciones, sintaxis y ejemplos de uso del Amazon DCV Web Client SDK.

Temas

- [Módulo DCV](#)
- [Clase de conexión](#)
- [Clase de autenticación](#)
- [Clase de recurso](#)
- [Amazon DCV Web UI SDK](#)

Módulo DCV

Módulo que implementa el lado del cliente del protocolo DCV.

Expone

- [Métodos](#)
- [Miembros](#)
- [Definiciones de tipo y devolución de llamada](#)

Métodos

Enumeración

- [authenticate\(authParams\) → {Authentication}](#)
- [connect \(config\) → {Promesa. < Conexión >|Promesa. < {código: ConnectionErrorCode, mensaje: cadena} >}](#)
- [setLogHandler\(controlador\) → {vacío}](#)
- [setLogLevel\(nivel\) → {vacío}](#)

[authenticate\(authParams\) → {Authentication}](#)

Inicia el proceso de autenticación para el punto de conexión del servidor Amazon DCV especificado.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
url	cadena	Nombre y puerto de host del servidor Amazon DCV en ejecución con el siguiente formato: <code>https://dcv_host_address:port</code> . Por ejemplo: <code>https://my-dcv-server:8443</code> .
authenticationToken	cadena	El token de autenticación para usar en la autenticación.
callbacks	authenticationCallbacks	Devoluciones de llamada que están disponibles para invocarse durante el proceso de autenticación.

Devuelve:

- El objeto de autenticación.

Tipo

[Autenticación](#)

`connect (config) → {Promesa. < Conexión >|Promesa. < {código: ConnectionErrorCode, mensaje: cadena} >}`

Se conecta al punto de conexión del servidor Amazon DCV especificado. Si la conexión se realiza correctamente, devuelve un objeto `Connection`. Si se produce un error de conexión, devuelve un objeto de error.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
config	ConnectionConfig	El ConnectionConfig objeto.

Devuelve:

- Un objeto Connection o un objeto de error.

Tipo

Lo prometo. < [Conexión](#) > | Promesa. < {código: [ConnectionErrorCode](#), mensaje: cadena} >

setLogHandler(controlador) → {vacío}

Establece una función de controlador de registros personalizada. Cuando se sustituye el controlador de registros predeterminado, la posición original de la entrada de registro se perderá al depurar con la consola del navegador.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
handler	función	La función de controlador de registros personalizada. La función de controlador contiene level (número), levelName (cadena), domain (cadena) y message (cadena).

Devuelve:**Tipo**

void

setLogLevel(nivel) → {vacío}

Establece el nivel de registro. Solo es necesario si se utiliza el controlador de registro predeterminado.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
level	LogLevel	Nivel de registro que se debe utilizar.

Devuelve:

Tipo

void

Miembros

Enumeración

- [\(constante\) AudioError : AudioErrorCode](#)
- [\(constante\) AuthenticationError : AuthenticationErrorCode](#)
- [\(constante\) ChannelError : ChannelErrorCode](#)
- [\(constante\) ClosingReasonError : ClosingReasonErrorCode](#)
- [\(constante\) ConnectionError : ConnectionErrorCode](#)
- [\(constante\) CustomChannelError : CustomChannelErrorCode](#)
- [\(constante\) DisplayConfigError : DisplayConfigErrorCode](#)
- [\(constante\) FileStorageError : FileStorageErrorCode](#)
- [\(constante\) LogLevel : LogLevel](#)
- [\(constante\) MultiMonitorError : MultiMonitorErrorCode](#)
- [\(constante\) ResolutionError : ResolutionErrorCode](#)
- [\(constante\) TimezoneRedirectionError : TimezoneRedirectionErrorCode](#)

- [\(constante\) TimezoneRedirectionSetting : TimezoneRedirectionSettingCode](#)
- [\(constante\) TimezoneRedirectionStatus : TimezoneRedirectionStatusCode](#)
- [\(constant\) version](#)
- [\(constante\) ScreenshotError : ScreenshotErrorCode](#)
- [\(constante\) WebcamError : WebcamErrorCode](#)

(constante) AudioError : [AudioErrorCode](#)

La AudioError enumeración de códigos.

Escriba:

- [AudioErrorCode](#)

(constante) AuthenticationError : [AuthenticationErrorCode](#)

La AuthenticationError enumeración de códigos.

Escriba:

- [AuthenticationErrorCode](#)

(constante) ChannelError : [ChannelErrorCode](#)

La ChannelError enumeración de códigos.

Escriba:

- [ChannelErrorCode](#)

(constante) ClosingReasonError : [ClosingReasonErrorCode](#)

La ClosingReasonError enumeración de códigos.

Escriba:

- [ClosingReasonErrorCode](#)

(constante) ConnectionError : [ConnectionErrorCode](#)

La ConnectionError enumeración de códigos.

Escriba:

- [ConnectionErrorCode](#)

(constante) CustomChannelError : [CustomChannelErrorCode](#)

La CustomChannelError enumeración de códigos.

Escriba:

- [CustomChannelErrorCode](#)

(constante) DisplayConfigError : [DisplayConfigErrorCode](#)

La DisplayConfigError enumeración de códigos.

Escriba:

- [DisplayConfigErrorCode](#)

(constante) FileStorageError : [FileStorageErrorCode](#)

La FileStorageError enumeración de códigos.

Escriba:

- [FileStorageErrorCode](#)

(constante) LogLevel : [LogLevel](#)

Niveles de registro del SDK disponibles.

Escriba:

- [LogLevel](#)

(constante) MultiMonitorError : [MultiMonitorErrorCode](#)

La MultiMonitorError enumeración de códigos.

Escriba:

- [MultiMonitorErrorCode](#)

(constante) ResolutionError : [ResolutionErrorCode](#)

La ResolutionError enumeración de códigos.

Escriba:

- [ResolutionErrorCode](#)

(constante) TimezoneRedirectionError : [TimezoneRedirectionErrorCode](#)

La TimezoneRedirectionError enumeración de códigos.

Escriba:

- [TimezoneRedirectionErrorCode](#)

(constante) TimezoneRedirectionSetting : [TimezoneRedirectionSettingCode](#)

La TimezoneRedirectionSetting enumeración de códigos.

Escriba:

- [TimezoneRedirectionSettingCode](#)

(constante) TimezoneRedirectionStatus : [TimezoneRedirectionStatusCode](#)

La TimezoneRedirectionStatus enumeración de códigos.

Escriba:

- [TimezoneRedirectionStatusCode](#)

(constant) version

Versión de Amazon DCV con las opciones major, minor, patch, revision, extended y versionStr.

Propiedades:

Name	Tipo	Description (Descripción)
major	entero	Número de la versión principal .
minor	entero	Número de la versión secundaria.
patch	entero	Número de versión del parche.
revision	entero	Número de revisión.
extended	cadena	Cadena ampliada.
versionStr	cadena	Concatenación de los números de versión principal , secundaria, de parche y de revisión con el formato major.minor.patch+build.revision .

(constante) ScreenshotError : [ScreenshotErrorCode](#)

La ScreenshotError enumeración de códigos.

Escriba:

- [ScreenshotErrorCode](#)

(constante) WebcamError : [WebcamErrorCode](#)

La WebcamError enumeración de códigos.

Escriba:

- [WebcamErrorCode](#)

Definiciones de tipo y devolución de llamada

Enumeración

- [AudioErrorCode](#)
- [authenticationCallbacks](#)
- [AuthenticationErrorCode](#)
- [authErrorCallback\(autenticación, error\)](#)
- [authPromptCredentialsDevolución de llamada \(autenticación, impugnación\)](#)
- [authSuccessCallback\(autenticación, datos de autenticación\)](#)
- [Canal](#)
- [ChannelErrorCode](#)
- [clipboardEventCallback\(evento\)](#)
- [ClosingReasonErrorCode](#)
- [Colorspace](#)
- [connectionCallbacks](#)
- [ConnectionConfig](#)
- [ConnectionErrorCode](#)
- [createDirectory\(path\)](#)
- [CustomChannelErrorCode](#)
- [dataChannelCallback\(información\)](#)
- [deleteFile\(path\)](#)
- [deviceChangeEventLlamada de vuelta \(\)](#)
- [disconnectCallback\(reason\)](#)
- [displayAvailabilityCallback\(estados, DisplayID\)](#)
- [DisplayConfigErrorCode](#)
- [displayLayoutCallback\(ServerWidth, ServerHeight, heads\)](#)

- [característica](#)
- [featuresUpdateCallback\(Lista de características\)](#)
- [fileDownloadCallback\(Recurso de archivo\)](#)
- [filePrintedCallback\(Recurso de impresión\)](#)
- [filestorage](#)
- [filestorageEnabledCallback\(habilitado\)](#)
- [FileStorageErrorCode](#)
- [firstFrameCallback\(Resize Enabled, Enabled, DisplayID relativeMouseMode\)](#)
- [idleWarningNotificationLlamada de vuelta \(\) disconnectionDateTime](#)
- [collaboratorListCallback\(colaboradores\)](#)
- [licenseNotificationCallback\(notificación\)](#)
- [list\(path\)](#)
- [LogLevel](#)
- [Supervisión](#)
- [MultiMonitorErrorCode](#)
- [qualityIndicatorStateLlamada de vuelta \(estado\)](#)
- [renameDirectory\(src, dest\)](#)
- [renameFile\(src, dest\)](#)
- [ResolutionErrorCode](#)
- [retrieveFile\(path\)](#)
- [screenshotCallback\(screenshot\)](#)
- [ScreenshotErrorCode](#)
- [serverInfo](#)
- [stats](#)
- [storeFile\(file, dir\)](#)
- [TimezoneRedirectionErrorCode](#)
- [TimezoneRedirectionSettingCode](#)
- [TimezoneRedirectionStatusCode](#)

- [WebcamErrorCode](#)
- [httpExtraSearchParamsCallback\(método, url, cuerpo\)](#)
- [httpExtraHeadersRetrollamada \(método, URL, cuerpo\)](#)

AudioErrorCode

Las enumeraciones AudioError de códigos disponibles en el módulo DCV

- SETTING_AUDIO_FAILED
- CHANNEL_NOT_AVAILABLE

Escriba:

- número

authenticationCallbacks

Devoluciones de llamada de autenticación

Escriba:

- Objeto

Propiedades:

Name	Tipo	Description (Descripción)
promptCredentials	authPromptCredentialsLlamada de vuelta	Función de devolución de llamada que se invoca cuando se solicitan credenciales al usuario.
error	authErrorCallback	Función de devolución de llamada que se invoca cuando se produce un error en la autenticación.

Name	Tipo	Description (Descripción)
success	authSuccessCallback	Función de devolución de llamada que se invoca cuando la autenticación es correcta.
httpExtraSearchParamsCallback	httpExtraSearchParamsCallback	La función de devolución de llamada a la que se debe llamar en el método <code>authenticate</code> para inyectar parámetros de consulta personalizados en la URL de autenticación antes de iniciar la solicitud. También se puede utilizar en el <code>connect</code> método para personalizar la URL que se utiliza al establecer una WebSocket conexión con el servidor DCV.

AuthenticationErrorCode

Las enumeraciones `AuthenticationError` de códigos disponibles en el módulo DCV

- `INVALID_MESSAGE`
- `UNKNOWN_AUTH_MODE`
- `SESSION_NOT_AVAILABLE`
- `NO_SESSIONS`
- `WRONG_CREDENTIALS`
- `SASL_CHALLENGE`
- `SASL_AUTH_MECHANISM`
- `FAILED_COMMUNICATION`
- `AUTHENTICATION_REJECTED`
- `GENERIC_ERROR`
- `WRONG_CREDENTIALS_FORMAT`
- `WRONG_CREDENTIALS_TYPE`

- UNREQUESTED_CREDENTIALS
- MISSING_CREDENTIAL

Escriba:

- número

`authErrorCallback(authenticación, error)`

Función de devolución de llamada que se invoca cuando se produce un error en la autenticación.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)									
<code>authentication</code>	Autenticación	El objeto de autenticación.									
<code>error</code>	Objeto	Objeto de error generado por el proceso de autenticación. <table border="1" data-bbox="1068 1052 1523 1629"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>code</code></td> <td>AuthenticationErrorCode</td> <td>Código de error.</td> </tr> <tr> <td><code>message</code></td> <td>cadena</td> <td>Mensaje de error.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)	<code>code</code>	AuthenticationErrorCode	Código de error.	<code>message</code>	cadena	Mensaje de error.
Name	Tipo	Description (Descripción)									
<code>code</code>	AuthenticationErrorCode	Código de error.									
<code>message</code>	cadena	Mensaje de error.									

`authPromptCredentials` Devolución de llamada (autenticación, impugnación)

Función de devolución de llamada que se invoca cuando se solicitan credenciales al usuario. El usuario debe responder a la solicitud proporcionando las credenciales requeridas.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)												
authentication	Autenticación	El objeto de autenticación.												
challenge	Objeto	La solicitud. <table border="1" data-bbox="1068 506 1614 1879"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>credentials</td> <td>Array.<Object></td> <td>Matriz de objetos de credenciales solicitados.</td> </tr> <tr> <td>credentialName</td> <td>String</td> <td>Nombre de la credencial solicitada.</td> </tr> <tr> <td>topic</td> <td>String</td> <td>Tema de</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)	credentials	Array.<Object>	Matriz de objetos de credenciales solicitados.	credentialName	String	Nombre de la credencial solicitada.	topic	String	Tema de
Name	Tipo	Description (Descripción)												
credentials	Array.<Object>	Matriz de objetos de credenciales solicitados.												
credentialName	String	Nombre de la credencial solicitada.												
topic	String	Tema de												

Name	Tipo	Description (Descripción)												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>la credencial solicitada.</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>la credencial solicitada.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)			la credencial solicitada.
Name	Tipo	Description (Descripción)												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>la credencial solicitada.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)			la credencial solicitada.						
Name	Tipo	Description (Descripción)												
		la credencial solicitada.												

`authSuccessCallback(authenticación, datos de autenticación)`

Función de devolución de llamada que se invoca cuando la autenticación es correcta.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
<code>authentication</code>	Autenticación	El objeto de autenticación.
<code>authenticationData</code>	<code>Array.<Object></code>	Conjunto de objetos que incluyen tokens de sesión IDs y autenticación de Amazon DCV.

Name	Tipo	Description (Descripción)									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>session</td> <td>cadena</td> <td>ID de la sesión de Amazon DCV.</td> </tr> <tr> <td>authTok</td> <td>cadena</td> <td>Token de autenticación de la sesión de Amazon DCV.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)	session	cadena	ID de la sesión de Amazon DCV.	authTok	cadena	Token de autenticación de la sesión de Amazon DCV.
Name	Tipo	Description (Descripción)									
session	cadena	ID de la sesión de Amazon DCV.									
authTok	cadena	Token de autenticación de la sesión de Amazon DCV.									

Canal

Canales disponibles que se pueden especificar.

Escriba:

- "clipboard" | "display" | "input" | "audio" | "filestorage"

ChannelErrorCode

Las enumeraciones ChannelError de códigos están disponibles en el módulo DCV

- ALREADY_OPEN

- `INITIALIZATION_FAILED`
- `REJECTED`

Escriba:

- número

`clipboardEventCallback(evento)`

Función de devolución de llamada que se invoca cuando se genera un `clipboardEvent`.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)								
event	Objeto	<p>Información sobre el evento del portapapeles.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Atributo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>establecido copiar pegar dataSi lert autoC one newD ailable autoP Done</td> <td></td> <td>Siempre están presentes. El nombre del evento.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Atributo	Description (Descripción)	name	establecido copiar pegar dataSi lert autoC one newD ailable autoP Done		Siempre están presentes. El nombre del evento.
Name	Tipo	Atributo	Description (Descripción)							
name	establecido copiar pegar dataSi lert autoC one newD ailable autoP Done		Siempre están presentes. El nombre del evento.							

Name	Tipo	Description (Descripción)			
		Name	Tipo	Atributo	Descripción (Descripción)
		RemoteClipboardData	Objeto		Datos del portapapeles.
		autoCopy	booleano	<optional>	Indica si está habilitada la copia automática del portapapeles de la sesión en el portapapeles del

Name	Tipo	Description (Descripción)			
		Name	Tipo	Atributo	Description (Descripción)
		cliente local.			
		maxDataSize	número	<optional>	Cantidad máxima de datos que se pueden colocar en el portapapeles.
		errorMessage	cadena	<optional>	Información de error, en su caso.

ClosingReasonErrorCode

Las enumeraciones ClosingReasonError de códigos disponibles en el módulo DCV

- TRANSPORT_ERROR
- NO_ERROR

- GENERIC_ERROR
- INTERNAL_SERVER_ERROR
- PROTOCOL_ERROR
- AUTHORIZATION_DENIED
- AUTHORIZATION_REVOKED
- ACCESS_REJECTED
- IDLE_TIMEOUT_EXPIRED
- DISCONNECT_BY_OWNER
- DISCONNECT_BY_USER
- EVICTED
- EXTERNAL_PROTOCOL_CONNECTION_EVICTED
- DISCONNECTION_REQUESTED

Escriba:

- número

Colorspace

Espacios de color disponibles que se pueden especificar.

Escriba:

- «RGB» | «YUV_REC601" | «YUV_» REC709

connectionCallbacks

Devoluciones de llamada disponibles para invocar en caso de un error de conexión.

Escriba:

- Objeto

Propiedades:

Name	Tipo	Description (Descripción)
<code>disconnect</code>	<u>disconnectCallback</u>	Función de devolución de llamada que se invoca cuando finaliza la conexión.
<code>displayLayout</code>	<u>displayLayoutCallback</u>	Función de devolución de llamada que se invoca cuando cambia el diseño o la resolución de pantalla.
<code>displayAvailability</code>	<u>displayAvailabilityCallback</u>	Función de devolución de llamada que se invoca cuando cambia la disponibilidad de una pantalla.
<code>firstFrame</code>	<u>firstFrameCallback</u>	Función de devolución de llamada que se invoca cuando se recibe el primer fotograma del servidor Amazon DCV.
<code>filePrinted</code>	<u>filePrintedCallback</u>	Función de devolución de llamada que se invoca cuando se imprime un archivo en el servidor Amazon DCV.
<code>fileDownload</code>	<u>fileDownloadCallback</u>	Función de devolución de llamada que se invoca cuando hay un archivo listo para descargar desde el servidor Amazon DCV.
<code>dataChannel</code>	<u>dataChannelCallback</u>	Función de devolución de llamada que se invoca cuando el servidor Amazon DCV envía una notificación sobre la

Name	Tipo	Description (Descripción)
		disponibilidad de un canal de datos.
licenseNotification	licenseNotificationCallback	Función de devolución de llamada que se invoca cuando el servidor Amazon DCV envía una notificación sobre el estado de licencia.
idleWarningNotification	idleWarningNotificationLlamada de vuelta	Función de devolución de llamada que se invoca cuando el servidor Amazon DCV envía una advertencia de tiempo de espera de inactividad.
collaboratorList	collaboratorListCallback	Función de devolución de llamada que se invoca cuando el servidor Amazon DCV envía la lista de colaboradores (desde Amazon DCV Web Client SDK versión 1.1.0).
qualityIndicatorState	qualityIndicatorStateLlamada de vuelta	Función de devolución de llamada que se invoca cuando el indicador de calidad de la conexión cambia de estado.
filestorageEnabled	filestorageEnabledCallback	Función de devolución de llamada que se invoca cuando el almacenamiento de archivos está habilitado o deshabilitado.

Name	Tipo	Description (Descripción)
featuresUpdate	featuresUpdateCallback	Función de devolución de llamada que se invoca cuando cambia el estado de una característica.
clipboardEvent	clipboardEventCallback	Función de devolución de llamada que se invoca cuando se genera un <code>clipboardEvent</code> .
deviceChangeEvent	deviceChangeEventLlamada de vuelta	Función de devolución de llamada que se invoca cuando se desencadena un evento <code>deviceChange</code> .
screenshot	screenshotCallback	Función de devolución de llamada que se invoca cuando está disponible una <code>screenshot</code> .
httpExtraSearchParamsCallback	httpExtraSearchParamsCallback	La función de devolución de llamada a la que se debe llamar para personalizar la URL al establecer una WebSocket conexión con el servidor Amazon DCV. Tenga en cuenta que esta devolución de llamada también se puede utilizar con el método <code>authenticate</code> para añadir de manera dinámica los parámetros de consulta a la URL de autenticación antes de que el SDK envíe la solicitud.

Name	Tipo	Description (Descripción)
<code>httpExtraHeadersCallback</code>	httpExtraHeadersLlamada de retorno	La función de devolución de llamada a la que se debe llamar para añadir encabezados personalizados a la solicitud HTTP durante el establecimiento de la conexión.

ConnectionConfig

Configuración de una conexión Amazon DCV.

Escriba:

- Objeto

Propiedades:

Name	Tipo	Description (Descripción)
<code>url</code>	cadena	Nombre y puerto de host del servidor Amazon DCV en ejecución con el siguiente formato: <code>https://dcv_host_address:port</code> . Por ejemplo: <code>https://my-dcv-server:8443</code> .
<code>sessionId</code>	cadena	ID de la sesión de Amazon DCV.
<code>authToken</code>	cadena	Token de autenticación que se utilizará al conectarse al servidor.

Name	Tipo	Description (Descripción)
<code>baseUrl</code>	cadena	URL absoluta o relativa desde la que se cargarán los archivos del SDK.
<code>resourceBaseUrl</code>	cadena	URL absoluta o relativa desde la que se accederá a los recursos de DCV.
<code>enabledChannels</code>	Array.< Channel >	Indica la lista de canales que se pueden habilitar. Si no se especifica o se especifica a una matriz vacía, el valor predeterminado es todos los canales disponibles.
<code>losslessColorspace</code>	Colorspace	Indica el espacio de color que se utilizará. Si no se especifica, toma el valor "RGB" como predeterminado.
<code>divId</code>	cadena	ID del objeto <code>div</code> en el HTML DOM donde el SDK debe crear el lienzo con el flujo remoto.
<code>volumeLevel</code>	entero	Nivel de volumen preferido. El intervalo válido es de 0 a 100.
<code>clipboardAutoSync</code>	booleano	Indica si la copia automática del portapapeles de la sesión de Amazon DCV al portapapeles del cliente local está habilitada para los navegadores web compatibles.

Name	Tipo	Description (Descripción)
<code>dynamicAudioTuning</code>	booleano	Indica si se debe sintonizar dinámicamente el audio en función de la configuración de audio del servidor Amazon DCV cuando se establece una conexión.
<code>clientHiDpiScaling</code>	booleano	Indica si se debe escalar el lienzo en función del DPI del cliente.
<code>highColorAccuracy</code>	booleano	Indica si se debe utilizar una alta precisión de color, si está disponible. Si no se especifica, toma el valor <code>false</code> como predeterminado.
<code>enableWebCodecs</code>	Booleano	Indica si se WebCodecs debe utilizar si está disponible. Toma <code>false</code> como valor predeterminado si no se especifica.
<code>observers</code>	connectionCallbacks	Funciones de devolución de llamada que se invocan para eventos relacionados con la conexión.
<code>callbacks</code>	connectionCallbacks	Igual que la propiedad <code>observers</code> , pero cada devolución de llamada incluye el objeto Connection como primer parámetro.

ConnectionErrorCode

Las enumeraciones de ConnectionError códigos disponibles en el módulo DCV

- ALREADY_OPEN
- INVALID_CONFIG
- INITIALIZATION_FAILED
- REJECTED
- MAIN_CHANNEL_ALREADY_OPEN
- GENERIC_ERROR (desde DCV Server 2021.0)
- INTERNAL_SERVER_ERROR (desde DCV Server 2021.0)
- AUTHENTICATION_FAILED (desde DCV Server 2021.0)
- PROTOCOL_ERROR (desde DCV Server 2021.0)
- INVALID_SESSION_ID (desde DCV Server 2021.0)
- INVALID_CONNECTION_ID (desde DCV Server 2021.0)
- CONNECTION_LIMIT_REACHED (desde DCV Server 2021.0)
- SERVER_UNREACHABLE (desde DCV Server 2022.1)
- GATEWAY_BUSY
- UNSUPPORTED_CREDENTIAL (desde DCV Server 2022.2)
- TRANSPORT_ERROR

Escriba:

- número

createDirectory(path)

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
path	cadena	Ruta absoluta del servidor en el que queremos crear un directorio. También debe incluir el nombre del directorio de destino.

CustomChannelErrorCode

Las enumeraciones CustomChannelError de códigos disponibles en el módulo DCV

- TRANSPORT_ERROR

Escriba:

- número

dataChannelCallback(información)

Función de devolución de llamada que se invoca cuando el servidor Amazon DCV envía una notificación sobre la disponibilidad de un canal de datos.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)									
info	Objeto	Información sobre el canal de datos. <table border="1" data-bbox="1068 1136 1523 1885"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>cadena</td> <td>Nombre del canal de datos.</td> </tr> <tr> <td>token</td> <td>cadena</td> <td>Token de autenticación del</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)	name	cadena	Nombre del canal de datos.	token	cadena	Token de autenticación del
Name	Tipo	Description (Descripción)									
name	cadena	Nombre del canal de datos.									
token	cadena	Token de autenticación del									

Name	Tipo	Description (Descripción)		
		Name	Tipo	Description (Descripción)
				canal de datos.

deleteFile(path)

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
path	cadena	Ruta absoluta del servidor que identifica el archivo que queremos eliminar.

deviceChangeEventLlamada de vuelta ()

Función de devolución de llamada que se invoca cuando se desencadena un evento `deviceChange`.

disconnectCallback(reason)

Función de devolución de llamada que se invoca cuando finaliza la conexión.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
reason	Objeto	Motivo de la desconexión.

Name	Tipo	Description (Descripción)									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>número</td> <td>Código de región.</td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>cadena</td> <td>Mensaje del motivo.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Descripción	code	número	Código de región.	message	cadena	Mensaje del motivo.
Name	Tipo	Descripción									
code	número	Código de región.									
message	cadena	Mensaje del motivo.									

displayAvailabilityCallback(estado, DisplayID)

Función de devolución de llamada que se invoca cuando cambia la disponibilidad de una pantalla.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)									
status	Objeto	Estado de la pantalla. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enablec</td> <td>booleanc</td> <td>Indica si la pantalla está habilitada.</td> </tr> <tr> <td>closed</td> <td>booleanc</td> <td>Indica si la pantalla está</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Descripción	enablec	booleanc	Indica si la pantalla está habilitada.	closed	booleanc	Indica si la pantalla está
Name	Tipo	Descripción									
enablec	booleanc	Indica si la pantalla está habilitada.									
closed	booleanc	Indica si la pantalla está									

Name	Tipo	Description (Descripción)		
		Name	Tipo	Descripción
				habilitada.
displayId	número	Identificador de la pantalla.		

DisplayConfigErrorCode

Las enumeraciones DisplayConfigError de códigos disponibles en el módulo DCV

- INVALID_ARGUMENT
- UNSUPPORTED_OPERATION
- NO_CHANNEL

Escriba:

- número

displayLayoutCallback(ServerWidth, ServerHeight, heads)

Función de devolución de llamada que se invoca cuando cambia el diseño o la resolución de pantalla.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
serverWidth	número	Ancho (en píxeles) de la pantalla principal.
serverHeight	número	Alto (en píxeles) de la pantalla principal.

Name	Tipo	Descripción
heads	Array.< Monitor >	Cabezales de pantalla compatibles con el servidor Amazon DCV.

característica

Valores de características.

- `display`: indica la disponibilidad de una transmisión de vídeo de una sola pantalla.
- `display-multi`: indica la disponibilidad de una transmisión de vídeo de varias pantallas.
- `high-color-accuracy`: indica la disponibilidad de una alta precisión de color (desde Amazon DCV Web Client SDK versión 1.1.0).
- `mouse`: indica la disponibilidad de la funcionalidad del ratón.
- `keyboard`: indica la disponibilidad de la funcionalidad del teclado.
- `keyboard-sas`: indica la disponibilidad de la funcionalidad de secuencia SAS (Control + Alt + Eliminar).
- `relative-mouse`: indica la disponibilidad del modo de ratón relativo.
- `clipboard-copy`: indica la disponibilidad de la funcionalidad de copia del portapapeles desde el servidor Amazon DCV hasta el cliente.
- `clipboard-paste`: indica la disponibilidad de la funcionalidad de pegado del portapapeles desde el cliente hasta el servidor Amazon DCV.
- `audio-in`: indica la disponibilidad de la funcionalidad de entrada de audio utilizando el micrófono.
- `audio-out`: indica la disponibilidad de la funcionalidad de reproducción de audio.
- `webcam`: indica la disponibilidad de la funcionalidad de streaming de la cámara web.
- `file-download`: indica la disponibilidad de la funcionalidad de descarga desde el servidor Amazon DCV hasta el cliente.
- `file-upload`: indica la disponibilidad de la funcionalidad de carga desde el servidor Amazon DCV hasta el cliente.
- `timezone-redirect`: indica la disponibilidad de la funcionalidad de redireccionamiento de zona horaria (desde Amazon DCV Web Client SDK versión 1.3.0).

Escriba:

- cadena

featuresUpdateCallback(Lista de características)

Función de devolución de llamada que se invoca cuando cambia el estado de una característica.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
featuresList	Array.< feature >	Matriz de características que han cambiado.

fileDownloadCallback(Recurso de archivo)

Función de devolución de llamada que se invoca cuando hay un archivo listo para descargar desde el servidor Amazon DCV.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)									
fileResource	Objeto	<p>Información sobre el archivo que está listo para su descarga.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>id</td> <td>cadena</td> <td>Identificador del archivo.</td> </tr> <tr> <td>url</td> <td>cadena</td> <td>URL que se utilizará para</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)	id	cadena	Identificador del archivo.	url	cadena	URL que se utilizará para
Name	Tipo	Description (Descripción)									
id	cadena	Identificador del archivo.									
url	cadena	URL que se utilizará para									

Name	Tipo	Description (Descripción)												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>descargar el archivo.</td> </tr> <tr> <td>domain</td> <td>cadena</td> <td>Dominio del recurso.</td> </tr> <tr> <td>token</td> <td>cadena</td> <td>Token de autenticación que se utilizará para descargar el archivo. El token también se incluye en la URL.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)			descargar el archivo.	domain	cadena	Dominio del recurso.	token	cadena	Token de autenticación que se utilizará para descargar el archivo. El token también se incluye en la URL.
Name	Tipo	Description (Descripción)												
		descargar el archivo.												
domain	cadena	Dominio del recurso.												
token	cadena	Token de autenticación que se utilizará para descargar el archivo. El token también se incluye en la URL.												

filePrintedCallback(Recurso de impresión)

Función de devolución de llamada que se invoca cuando se imprime un archivo en el servidor Amazon DCV.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)															
<code>printResource</code>	Objeto	Información sobre el archivo impreso.															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>id</code></td> <td>cadena</td> <td>Identificador del archivo impreso.</td> </tr> <tr> <td><code>url</code></td> <td>cadena</td> <td>URL que se utilizará para descargar el archivo impreso.</td> </tr> <tr> <td><code>domain</code></td> <td>cadena</td> <td>Dominio del recurso. En este caso, <code>printer</code>.</td> </tr> <tr> <td><code>token</code></td> <td>cadena</td> <td>Token de</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)	<code>id</code>	cadena	Identificador del archivo impreso.	<code>url</code>	cadena	URL que se utilizará para descargar el archivo impreso.	<code>domain</code>	cadena	Dominio del recurso. En este caso, <code>printer</code> .	<code>token</code>	cadena	Token de
Name	Tipo	Description (Descripción)															
<code>id</code>	cadena	Identificador del archivo impreso.															
<code>url</code>	cadena	URL que se utilizará para descargar el archivo impreso.															
<code>domain</code>	cadena	Dominio del recurso. En este caso, <code>printer</code> .															
<code>token</code>	cadena	Token de															

Name	Tipo	Description (Descripción)		
		Name	Tipo	Description (Descripción)
				autenticación que se utilizará para descargar el archivo. El token también se incluye en la URL.

filestorage

Objeto que permite explorar y realizar acciones en el sistema de archivos.

Escriba:

- Objeto

Propiedades:

Name	Tipo	Description (Descripción)
<code>list</code>	list	Función que permite enumerar los elementos (archivos y

Name	Tipo	Description (Descripción)
		directorios) presentes en la ruta proporcionada en el servidor.
<code>createDirectory</code>	<u>createDirectory</u>	Función que permite crear un directorio en la ruta especificada en el servidor.
<code>retrieveFile</code>	<u>retrieveFile</u>	Función que permite descargar localmente un archivo en la ruta especificada en el servidor.
<code>deleteFile</code>	<u>deleteFile</u>	Función que permite descargar localmente un archivo en la ruta especificada en el servidor.
<code>renameFile</code>	<u>renameFile</u>	Función que permite cambiar el nombre de un archivo de la ruta de origen especificada a la ruta de destino especificada.
<code>renameDirectory</code>	<u>renameDirectory</u>	Función que permite cambiar el nombre de un directorio de la ruta de origen especificada a la ruta de destino absoluta.
<code>storeFile</code>	<u>storeFile</u>	Función que permite cargar un archivo local en la ruta proporcionada en el servidor.

filestorageEnabledCallback(habilitado)

Función de devolución de llamada que se invoca cuando el almacenamiento de archivos está habilitado. Canal en diferido solo en Internet Explorer 11.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
enabled	booleano	Indica si el almacenamiento de archivos está habilitado.

FileStorageErrorCode

Las enumeraciones de FileStorageError códigos disponibles en el módulo DCV

- CANCELLED
- ABORTED
- INVALID_ARGUMENT
- NOT_IMPLEMENTED
- ERROR
- ALREADY_EXIST
- NOT_FOUND

Escriba:

- número

firstFrameCallback(Resize Enabled, Enabled, DisplayID relativeMouseMode)

Función de devolución de llamada que se invoca cuando se recibe el primer fotograma del servidor Amazon DCV. Se emite para cada pantalla.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
<code>resizeEnabled</code>	booleano	Indica si el servidor admite el cambio de tamaño del diseño de la pantalla del cliente.
<code>relativeMouseModeEnabled</code>	booleano	Indica si el servidor admite el modo de ratón relativo.
<code>displayId</code>	número	Identificador de la pantalla.

`idleWarningNotification` Llamada de vuelta () `disconnectionDateTime`

Función de devolución de llamada que se invoca cuando el servidor Amazon DCV envía una advertencia de tiempo de espera de inactividad.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
<code>disconnectionDateTime</code>	Fecha	Fecha y hora de la desconexión.

`collaboratorListCallback`(colaboradores)

Función de devolución de llamada que se invoca cuando el servidor Amazon DCV envía la lista de colaboradores.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
<code>collaborators</code>	<code>Array.<Object></code>	Lista de objetos que contiene información sobre los colaboradores.

Name	Tipo	Description (Descripción)												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>username</td> <td>cadena</td> <td>Nombre de usuario del colaborador.</td> </tr> <tr> <td>owner</td> <td>booleano</td> <td>Indica si el colaborador es el propietario de la sesión.</td> </tr> <tr> <td>connectId</td> <td>número</td> <td>Indica el ID asignado por el servidor a la conexión.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)	username	cadena	Nombre de usuario del colaborador.	owner	booleano	Indica si el colaborador es el propietario de la sesión.	connectId	número	Indica el ID asignado por el servidor a la conexión.
Name	Tipo	Description (Descripción)												
username	cadena	Nombre de usuario del colaborador.												
owner	booleano	Indica si el colaborador es el propietario de la sesión.												
connectId	número	Indica el ID asignado por el servidor a la conexión.												

licenseNotificationCallback(notificación)

Función de devolución de llamada que se invoca cuando el servidor Amazon DCV envía una notificación sobre el estado de licencia.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)																					
notification	Objeto	Notificación. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>product</td> <td>cadena</td> <td>Producto DCV.</td> </tr> <tr> <td>status</td> <td>cadena</td> <td>Estado de la licencia.</td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>cadena</td> <td>Mensaje.</td> </tr> <tr> <td>leftDay</td> <td>número</td> <td>Número de días para que caduque la licencia.</td> </tr> <tr> <td>isDemo</td> <td>booleanc</td> <td>Indica si la licencia es de demostración.</td> </tr> <tr> <td>numUnli nsed</td> <td>número</td> <td>Número de</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)	product	cadena	Producto DCV.	status	cadena	Estado de la licencia.	message	cadena	Mensaje.	leftDay	número	Número de días para que caduque la licencia.	isDemo	booleanc	Indica si la licencia es de demostración.	numUnli nsed	número	Número de
Name	Tipo	Description (Descripción)																					
product	cadena	Producto DCV.																					
status	cadena	Estado de la licencia.																					
message	cadena	Mensaje.																					
leftDay	número	Número de días para que caduque la licencia.																					
isDemo	booleanc	Indica si la licencia es de demostración.																					
numUnli nsed	número	Número de																					

Name	Tipo	Description (Descripción)												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>conexiones sin licencia.</td> </tr> <tr> <td>licenseMode</td> <td>cadena</td> <td>Modelo de licencia.</td> </tr> <tr> <td>documentationUrl</td> <td>cadena</td> <td>URL de la documentación.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)			conexiones sin licencia.	licenseMode	cadena	Modelo de licencia.	documentationUrl	cadena	URL de la documentación.
Name	Tipo	Description (Descripción)												
		conexiones sin licencia.												
licenseMode	cadena	Modelo de licencia.												
documentationUrl	cadena	URL de la documentación.												

list(path)

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
path	cadena	Ruta absoluta del servidor cuyo contenido queremos enumerar.

LogLevel

Niveles de registro del SDK disponibles.

Escriba:

- TRACE | DEBUG | INFO | WARN | ERROR | SILENT

Supervisión

Escriba:

- Objeto

Propiedades:

Name	Tipo	Description (Descripción)												
name	cadena	Nombre del cabezal de pantalla.												
rect	Objeto	Información sobre el cabezal de pantalla. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>número</td> <td>Coordenada x inicial del cabezal de pantalla.</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>número</td> <td>Coordenada y inicial del cabezal de pantalla.</td> </tr> <tr> <td>width</td> <td>número</td> <td>Ancho (en píxeles)</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Descripción	x	número	Coordenada x inicial del cabezal de pantalla.	y	número	Coordenada y inicial del cabezal de pantalla.	width	número	Ancho (en píxeles)
Name	Tipo	Descripción												
x	número	Coordenada x inicial del cabezal de pantalla.												
y	número	Coordenada y inicial del cabezal de pantalla.												
width	número	Ancho (en píxeles)												

Name	Tipo	Description (Descripción)									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>del cabezal de pantalla.</td> </tr> <tr> <td>height</td> <td>número</td> <td>Alto (en píxeles) del cabezal de pantalla.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Descripción			del cabezal de pantalla.	height	número	Alto (en píxeles) del cabezal de pantalla.
Name	Tipo	Descripción									
		del cabezal de pantalla.									
height	número	Alto (en píxeles) del cabezal de pantalla.									
primary	booleano	Indica si el cabezal de pantalla es el cabezal de la pantalla principal. Esto se determina desde el sistema operativo remoto, si está disponible.									
dpi	número	DPI del cabezal de pantalla.									

MultiMonitorErrorCode

Las enumeraciones de MultiMonitorError códigos disponibles en el módulo DCV

- NO_DISPLAY_CHANNEL
- MAX_DISPLAY_NUMBER_REACHED
- INVALID_ARGUMENT
- DISPLAY_NOT_OPENED_BY_SERVER
- REQUEST_TIMEOUT
- GENERIC_ERROR
- NO_ERROR

Escriba:

- número

qualityIndicatorStateLlamada de vuelta (estado)

Función de devolución de llamada que se invoca cuando el indicador de calidad de la conexión cambia de estado.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)												
state	Array.<Object>	<p>Información sobre la calidad de la conexión.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>cadena</td> <td>Nombre del indicador .</td> </tr> <tr> <td>status</td> <td>NORMAL WARNIN CRITICA</td> <td>Descripción del estado.</td> </tr> <tr> <td>change</td> <td>booleano</td> <td>Indica si el estado ha cambiado.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)	name	cadena	Nombre del indicador .	status	NORMAL WARNIN CRITICA	Descripción del estado.	change	booleano	Indica si el estado ha cambiado.
Name	Tipo	Description (Descripción)												
name	cadena	Nombre del indicador .												
status	NORMAL WARNIN CRITICA	Descripción del estado.												
change	booleano	Indica si el estado ha cambiado.												

renameDirectory(src, dest)

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
src	cadena	Ruta de origen absoluta en el servidor que identifica el directorio cuyo nombre queremos cambiar.
dest	cadena	Ruta de destino absoluta en el servidor que especifica la ruta de destino y el nombre del directorio.

renameFile(src, dest)

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
src	cadena	Ruta de origen absoluta en el servidor que identifica a el archivo cuyo nombre queremos cambiar.
dest	cadena	Ruta de destino absoluta en el servidor que especifica la ruta de destino y el nombre del archivo.

ResolutionErrorCode

Las enumeraciones ResolutionError de códigos disponibles en el módulo DCV

- INVALID_ARGUMENT

- NO_CHANNEL
- NOT_IMPLEMENTED

Escriba:

- número

retrieveFile(path)

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
path	cadena	Ruta absoluta del servidor que identifica el archivo que queremos descargar localmente.

screenshotCallback(screenshot)

Función de devolución de llamada que se invoca cuando a está disponible una captura de pantalla.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
screenshot	byte[]	Búfer de captura de pantalla en formato PNG o null si la recuperación de la captura de pantalla ha fallado.

ScreenshotErrorCode

Las enumeraciones ScreenshotError de códigos disponibles en el módulo DCV

- NO_CHANNEL
- GENERIC_ERROR

Escriba:

- número

serverInfo

Escriba:

- Objeto

Propiedades:

Name	Tipo	Description (Descripción)												
name	cadena	Nombre del software.												
version	Objeto	Número de versión del software. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>major</td> <td>número</td> <td>Número de la versión principal.</td> </tr> <tr> <td>minor</td> <td>número</td> <td>Número de la versión secundaria.</td> </tr> <tr> <td>revisión</td> <td>número</td> <td>Número de la versión.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Descripción	major	número	Número de la versión principal.	minor	número	Número de la versión secundaria.	revisión	número	Número de la versión.
Name	Tipo	Descripción												
major	número	Número de la versión principal.												
minor	número	Número de la versión secundaria.												
revisión	número	Número de la versión.												

Name	Tipo	Description (Descripción)						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>de revisión.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Descripción			de revisión.
Name	Tipo	Descripción						
		de revisión.						
os	cadena	Sistema operativo.						
arch	cadena	Arquitectura.						
hostname	cadena	Nombre del host.						

stats

Escriba:

- Objeto

Propiedades:

Name	Tipo	Descripción
fps	número	Fotogramas actuales por segundo.
traffic	número	Tráfico actual en bit/s.
peakTraffic	número	El pico de tráfico registrado bit/s desde que se estableció la conexión.
latency	número	Latencia actual en ms.
currentChannels	número	Número de canales que se han abierto desde que se estableció la conexión.

Name	Tipo	Descripción
<code>openedChannels</code>	número	Número de canales abiertos actualmente.
<code>channelErrors</code>	número	Número de canales que han informado de un error.

storeFile(file, dir)

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
<code>file</code>	Archivos	El objeto de archivo (para obtener más información, consulte https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/File) que queremos subir al servidor.
<code>dir</code>	cadena	Ruta absoluta en el servidor en el que queremos cargar el archivo.

TimezoneRedirectionErrorCode

Las enumeraciones de TimezoneRedirectionError códigos disponibles en el módulo DCV

- `INVALID_ARGUMENT`
- `NO_CHANNEL`
- `USER_CANNOT_CHANGE`

Escriba:

- número

TimezoneRedirectionSettingCode

Las enumeraciones TimezoneRedirectionSetting de códigos disponibles en el módulo DCV

- ALWAYS_OFF
- ALWAYS_ON
- CLIENT_DECIDES

Escriba:

- número

TimezoneRedirectionStatusCode

Las enumeraciones TimezoneRedirectionStatus de códigos disponibles en el módulo DCV

- SUCCESS
- PERMISSION_ERROR
- GENERIC_ERROR

Escriba:

- número

WebcamErrorCode

Las enumeraciones WebcamError de códigos disponibles en el módulo DCV

- SETTING_WEBCAM_FAILED
- CHANNEL_NOT_AVAILABLE

Escriba:

- número

httpExtraSearchParamsCallback(método, url, cuerpo)

La función de devolución de llamada a la que se debe llamar para inyectar parámetros de consulta personalizados URLs durante la autenticación y el establecimiento de la conexión. Esto permite escenarios de integración avanzados, incluida la posibilidad de añadir parámetros de consulta personalizados y valores firmados de la versión 4 de la AWS firma (SiGv4) para proteger y autorizar las conexiones a través de sistemas externos.

Esta devolución de llamada también se utiliza para personalizar la URL que se utiliza al establecer una WebSocket conexión con el servidor Amazon DCV.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
method	cadena	El método HTTP que se utiliza en la solicitud.
url	cadena	La URL que se utilizará para la solicitud.
body	cadena	El contenido del cuerpo de la solicitud.

Devuelve:

Objeto `URLSearchParams` que contiene los parámetros de consulta personalizados que se van a adjuntar a la URL.

Tipo

`URLSearchParams`

httpExtraHeadersRetrollamada (método, URL, cuerpo)

La función de devolución de llamada a la que se debe llamar para insertar encabezados personalizados (por ejemplo, `Authorization`) en la solicitud HTTP durante el establecimiento de la conexión.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
method	cadena	El método HTTP que se utiliza en la solicitud.
url	cadena	La URL que se utilizará para la solicitud.
body	cadena	El contenido del cuerpo de la solicitud.

Devuelve:

Objeto que contiene pares clave-valor que representan los encabezados personalizados que se van a añadir a la solicitud HTTP.

Tipo

Objeto

Clase de conexión

Clase de conexión obtenida al llamar al [método connect](#) del módulo dcv. Para ver un ejemplo de cómo utilizarlo, consulte la sección [Introducción](#).

Expone

- [Métodos](#)

Métodos

Enumeración

- [attachDisplay \(win, DisplayConf\) → {Promesa. <number>|Promesa. < {código: MultiMonitorErrorCode, mensaje: cadena} >}](#)
- [captureClipboardEvents\(activado, win, displayID\) → {void}](#)
- [detachDisplay\(displayId\) → {void}](#)

- [disconnect\(\)](#) → {void}
- [disconnectCollaborator\(connectionId\)](#) → {void}
- [enableDisplayQualityActualizaciones \(activar\)](#) → {void}
- [enableHighPixelDensidad \(activar\)](#) → {void}
- [enableTimezoneRedirection\(habilitar\)](#) → {Promise|Promesa. < {código: TimezoneRedirectionErrorCode, mensaje: cadena} >}
- [enterRelativeMouseModo \(\)](#) → {vacío}
- [getConnectedDevices\(\)](#) → {Promesa. <Matriz. < MediaDeviceInfo >>|Promesa. < {message: string} >}
- [getFileExplorer\(\)](#) → {Promesa. < almacenamiento de archivos >|Promesa. < {código: ChannelErrorCode, mensaje: cadena} >}
- [getServerInfo\(\)](#) → {ServerInfo}
- [getScreenshot \(\)](#) → {Promise|Promesa. < {código: ScreenshotErrorCode, mensaje: cadena} >}
- [getStats\(\)](#) → {stats}
- [latchModifierKey\(clave, ubicación, isDown\)](#) → {boolean}
- [openChannel \(nombre, token de autenticación, devolución de llamadas, espacio de nombres\)](#) → {Promise|Promesa. < {código:, mensaje: cadena} >} ChannelErrorCode
- [queryFeature\(featureName\)](#) → {Promise.<{enabled: boolean, remote?: string, autoCopy?: boolean, autoPaste?: boolean, serviceStatus?: string, available?: boolean}>|Promise.<{message: string}>}
- [registerKeyboardShortcuts\(atajos\)](#) → {vacío}
- [requestDisplayConfig\(highColorAccuracy\)](#) → {Promesión|Promesa. < {código: DisplayConfigErrorCode, mensaje: cadena} >}
- [requestDisplayLayout\(diseño\)](#) → {Promise|Promesa. < {código: ResolutionErrorCode, mensaje: cadena} >}
- [requestResolution \(ancho, alto\)](#) → {Promise|Promesa. < {código: ResolutionErrorCode, mensaje: cadena} >}
- [sendKeyboardEvent\(evento\)](#) → {boolean}
- [sendKeyboardShortcut\(acceso directo\)](#) → {vacío}
- [setDisplayQuality\(min, maxopt\)](#) → {vacío}
- [setDisplayScale\(scaleRatio, displayID\)](#) → {Promise|Promesa. < {código: ResolutionErrorCode, mensaje: cadena} >} (OBSOLETO)
- [setKeyboardQuirks\(peculiaridades\)](#) → {vacío}

- [setMaxDisplayResolución \(maxWidth, maxHeight\) → {void}](#)
- [SetMicrophone \(activar\) → {Promise|Promise. < {código: AudioErrorCode, mensaje: cadena} >}](#)
- [setMinDisplayResolución \(minWidth, minHeight\) → {void}](#)
- [setUploadBandwidth\(valor\) → {número}](#)
- [setVolume\(volume\) → {void}](#)
- [setMicrophone \(habilitar, DeviceID\) → {Promise|Promise. < {código:, mensaje: AudioErrorCodecadena} >}](#)
- [setWebcam \(habilitar, DeviceID\) → {Promise|Promise. < {código:, mensaje: WebcamErrorCodecadena} >}](#)
- [syncClipboards\(\) → {boolean}](#)

[attachDisplay \(win, DisplayConf\) → {Promesa. <number>|Promesa. < {código: MultiMonitorErrorCode, mensaje: cadena} >}](#)

Asocia una pantalla específica a una ventana. No se puede asociar la pantalla principal. Si se realiza correctamente, la función devuelve el `displayId`.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)			
<code>win</code>	Objeto	Ventana a la que se debe asociar la pantalla.			
<code>displayConf</code>	Objeto	Configuración de la pantalla.			
		Name	Tipo	Atribut	Descripti on (Descrip ción)
		<code>displ</code>	númer	<optio >	ID de la pantalla.

Name	Tipo	Description (Descripción)			
		Name	Tipo	Atribut	Descripti on (Descripc ión)
		disp1 vName			Nombre de div. de pantalla.

Devuelve:

Promesa. Si se rechaza, la promesa devuelve un objeto de error.

Tipo

Promesa. <number>| Promesa. < {código: [MultiMonitorErrorCode](#), mensaje: cadena} >

`captureClipboardEvents(activado, win, displayID) → {void}`

Inicia o detiene la escucha de eventos de copiar y pegar. En el caso de los portapapeles interactivos (siempre en el caso de pegar) tenemos que empezar a escuchar los copy/paste eventos. Podría ser útil iniciar y detener la escucha solo cuando sea necesario, por ejemplo, cuando se muestre un modal.

Parámetros:

Name	Tipo	Atributos	Description (Descripción)
enabled	booleano		Para empezar a escuchar eventos, especifique true. Para empezar a

Name	Tipo	Atributos	Description (Descripción)
			escuchar eventos, especifique false.
win	Objeto	<optional>	Ventana en la que se van a escuchar eventos. Si se omite, se utiliza la ventana predeterminada.
displayId	número	<optional>	ID de la pantalla que debe escuchar los eventos. Si se omite, se utiliza la pantalla predeterminada de la ventana.

Devuelve:

Tipo

void

`detachDisplay(displayId) → {void}`

Desasocia una pantalla específica. La pantalla principal no se puede desasociar.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
displayId	número	ID de la pantalla que se va a desasociar.

Devuelve:

Tipo

void

`disconnect()` → {void}

Se desconecta del servidor Amazon DCV y cierra la conexión.

Devuelve:

Tipo

void

`disconnectCollaborator(connectionId)` → {void}

Solicita la desconexión del colaborador conectado con el identificador de conexión proporcionado (desde Amazon DCV Web Client SDK versión 1.1.0).

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
<code>connectionId</code>	booleano	Identificador de la conexión que se desconectará.

Devuelve:

Tipo

void

`enableDisplayQualityActualizaciones (activar)` → {void}

Habilita o deshabilita las actualizaciones de calidad de pantalla para las áreas de streaming que no reciben actualizaciones. Al deshabilitar las actualizaciones de calidad de pantalla se reduce el uso de ancho de banda, pero también la calidad de pantalla.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
<code>enable</code>	booleano	Para habilitar las actualizaciones de la calidad de pantalla, especifique <code>true</code> . Para deshabilitar las actualizaciones de la calidad de pantalla, especifique <code>false</code> .

Devuelve:

Tipo

`void``enableHighPixelDensidad (activar) → {void}`

Habilita o deshabilita la alta densidad de píxeles en el cliente.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
<code>enable</code>	booleano	Si se debe habilitar o no la alta densidad de píxeles.

Devuelve:

Tipo

`void`

`enableTimezoneRedirection(habilitar) → {Promise|Promesa. < {código: TimezoneRedirectionErrorCode, mensaje: cadena} >}`

Habilita o deshabilita el redireccionamiento de zona horaria. Si se habilita, el cliente solicita al servidor que ajuste la zona horaria del escritorio del servidor coincida a la zona horaria del cliente.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
<code>enable</code>	booleano	Para habilitar el redireccionamiento de zona horaria, especifique <code>true</code> . Para deshabilitar el redireccionamiento de zona horaria, especifique <code>false</code> .

Devuelve:

Promesa. Si se rechaza, la promesa devuelve un objeto de error.

Tipo

Promesa. <number>| Promesa. < {código: [TimezoneRedirectionErrorCode](#), mensaje: cadena} >

`enterRelativeMouseModo () → {vacío}`

Habilita el modo de ratón relativo.

Devuelve:

Tipo

`void`

`getConnectedDevices() → {Promesa. <Matriz. < MediaDeviceInfo >>|Promesa. < {message: string} >}`

Solicita una lista de los dispositivos multimedia conectados al ordenador cliente.

Devuelve:

Si tiene éxito, devuelve una promesa que se convierte en una matriz de `MediaDeviceInfo` objetos. Para obtener más información, consulte <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/MediaDeviceInfo>. Si se rechaza, la promesa devuelve un objeto de error.

Tipo

Promesa. <Array. < `MediaDeviceInfo` >> | Promesa. < {message: string} >

`getFileExplorer()` → {Promesa. < almacenamiento de [archivos](#) > | Promesa. < {código: [ChannelErrorCode](#), mensaje: cadena} >}

Obtiene un objeto para administrar el almacenamiento de archivos del servidor Amazon DCV.

Devuelve:

Promesa. Se resuelve en el objeto del explorador de archivos si se cumple o en un objeto de error si se rechaza.

Tipo

Promesa. < [filestorage](#) > | Promesa. < {código: [ChannelErrorCode](#), mensaje: cadena} >

`getServerInfo()` → {[ServerInfo](#)}

Obtiene información acerca del servidor Amazon DCV.

Devuelve:

Información sobre el software del servidor.

Tipo

[serverInfo](#)

`getScreenshot ()` → {Promise|Promesa. < {código: [ScreenshotErrorCode](#), mensaje: cadena} >}

Recupera la captura de pantalla del escritorio remoto en formato PNG. La captura de pantalla se devolverá en el observador [screenshotCallback](#). `null` se devolverá en su lugar en caso de error.

Devuelve:

Promesa que se resuelve si se procesa la solicitud. Si se rechaza, recibimos un objeto de error.

Tipo

Promesa | Promesa. < {código: [ScreenshotErrorCode](#), mensaje: cadena} >

getStats() → {[stats](#)}

Obtiene estadísticas sobre el servidor Amazon DCV.

Devuelve:

Información sobre las estadísticas de streaming.

Tipo

[stats](#)

latchModifierKey(clave, ubicación, isDown) → {boolean}

Envía un solo evento keydown o keyup de teclado para un modificador permitido.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
key	Control Alt Meta AltGraph OS Shift	Tecla que se va a enviar.
location	KeyboardEvent.ubicación	Nombre de la tecla. Para obtener más información, consulte https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location .
isDown	booleano	Si el evento de tecla que se va a inyectar es keydown (<code>true</code>) o keyup (<code>false</code>).

Devuelve:

Si la combinación solicitada es válida, la función devuelve `true`; de lo contrario, devuelve `false`.

Tipo

booleano

`openChannel` (nombre, token de autenticación, devolución de llamadas, espacio de nombres) → `{Promise|Promise. < {código:, mensaje: cadena} >}` [ChannelErrorCode](#)

Abre un canal de datos personalizado en la conexión si se creó en el servidor Amazon DCV.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
name	cadena	El nombre del canal.
authToken	cadena	Token de autenticación que se utilizará al conectarse al canal.
callbacks	Objeto	Funciones de devolución de llamada <code>onMessage</code> y <code>onClose</code> que se invocan.
namespace	cadena	Espacio de nombres del canal. Disponible desde Amazon DCV Web Client SDK 1.2.0 y Amazon DCV Server 2022.1.

Devuelve:

Promesa. Si se rechaza, recibimos un objeto de error.

Tipo

Promesa | Promesa. < {código: [ChannelErrorCode](#), mensaje: cadena} >

```
queryFeature(featureName) → {Promise.<{enabled: boolean, remote?: string,
autoCopy?: boolean, autoPaste?: boolean, serviceStatus?: string, available?:
boolean}>|Promise.<{message: string}>}
```

Consulta el estado de una característica específica del servidor Amazon DCV.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
featureName	feature	Nombre de la característica que se va a consultar.

Devuelve:

Promesa. Si se resuelve, la función devuelve un objeto `status` que siempre contiene una propiedad `enabled` y, posiblemente, también otras propiedades. Si se rechaza, la función devuelve un objeto `error`.

Tipo

```
{Promise.<{enabled: boolean, remote?: string, autoCopy?: boolean, autoPaste?: boolean,
serviceStatus?: string, available?: boolean}> | Promise.<{message: string}>
```

```
registerKeyboardShortcuts(atajos) → {vacío}
```

Registra los métodos abreviados de teclado.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
shortcuts	Array.<Object>	Matriz de teclas y asignaciones que se van a registrar.

Name	Tipo	Description (Descripción)								
		Name	Tipo	Description (Descripción)						
		sequenceArray.<Object>		Método abreviado de teclado que se va a registrar.						
				<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1365 1850 1446 1919">Name</th> <th data-bbox="1446 1850 1528 1919">Tipo</th> <th data-bbox="1528 1850 1614 1919">Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1365 1919 1446 2087">keyCode</td> <td data-bbox="1446 1919 1528 2087">Value</td> <td data-bbox="1528 1919 1614 2087">El valor de la tecla presionada por el usuario. Para obtener más información, consulte</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)	keyCode	Value	El valor de la tecla presionada por el usuario. Para obtener más información, consulte
Name	Tipo	Description (Descripción)								
keyCode	Value	El valor de la tecla presionada por el usuario. Para obtener más información, consulte								

Name	Tipo	Description (Descripción)		
		Name	Tipo	Description (Descripción)
				N T Description (Descripción)
				<p>https:// d eveloper. mozilla. org/ en- US / docs/ Web / API/ Keyb oardEvent / key.</p>
				<p>1 k MainE v deubic a teclas que se van a enviar. Ubicación</p>

Name	Tipo	Description (Descripción)		
		Name	Tipo	Description (Descripción)
				Name
				Description (Descripción) de la tecla en el teclado. Para obtener más información, consulte https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Keyb

Name	Tipo	Description (Descripción)		
		Name	Tipo	Description (Descripción)
		output	Array.<Object>	<p data-bbox="1382 449 1528 651">Description (Descripción)</p> <p data-bbox="1382 651 1528 877">boardEvent / location</p> <p data-bbox="1382 898 1528 1339">La acción que se pretende realizar con el acceso directo.</p> <p data-bbox="1382 1360 1528 1562">Description (Descripción)</p> <p data-bbox="1382 1562 1528 1852">Value of the key pressed</p>

Name	Tipo	Description (Descripción)		
		Name	Tipo	Description (Descripción)
				<p data-bbox="1382 453 1511 632">Description (Descripción)</p> <p data-bbox="1382 663 1620 1839">por el usuario. Para obtener más información, consulte https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/key.</p>

Name	Tipo	Description (Descripción)		
		Name	Tipo	Description (Descripción)
				<p data-bbox="1365 432 1528 659">Name (Descripción)</p> <p data-bbox="1365 659 1528 1860"> NT Descripción 1 K Ubicación v de a teclas que se van a enviar. Ubicación de la tecla en el teclado. Para obtener más informaci ón, consulte <a data-bbox="1469 1724 1495 1757" href="https://d">https://d eveloper. mozilla. </p>

Name	Tipo	Description (Descripción)		
		Name	Tipo	Description (Descripción)
				Name Tipo Description (Descripción) org/ en- US / docs/ Web / API/ Keyb oardEvent / location .

Devuelve:

Tipo

void

requestDisplayConfig(highColorAccuracy) → {Promesión|Promesa. < {código: [DisplayConfigErrorCode](#), mensaje: cadena} >}

Solicita una configuración de pantalla actualizada al servidor Amazon DCV. Disponible desde Amazon DCV Web Client SDK 1.1.0 y Amazon DCV Server 2022.0.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
highColorAccuracy	booleano	Si se debe solicitar alta precisión de color.

Devuelve:

Promesa. Si se rechaza, la promesa devuelve un objeto de error.

Tipo

Promesa | Promesa. < {código: [DisplayConfigErrorCode](#), mensaje: cadena} >

requestDisplayLayout(diseño) → {Promise|Promesa. < {código: [ResolutionErrorCode](#), mensaje: cadena} >}

Solicita un diseño de pantalla actualizado para la conexión.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
layout	Array.< Monitor >	Pantallas solicitadas en el diseño.

Devuelve:

Promesa. Si se rechaza, recibimos un objeto de error.

Tipo

Promesa | Promesa. < {código: [ResolutionErrorCode](#), mensaje: cadena} >

`requestResolution (ancho, alto) → {Promise|Promesa. < {código: ResolutionErrorCode, mensaje: cadena} >}`

Solicita una resolución de pantalla actualizada al servidor Amazon DCV.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
<code>width</code>	número	Ancho que se va a solicitar en píxeles. El valor mínimo permitido es 0.
<code>height</code>	número	Ancho que se va a solicitar en píxeles. El valor mínimo permitido es 0.

Devuelve:

Promesa. Si se rechaza, la promesa devuelve un objeto de error.

Tipo

Promesa | Promesa. < {código: [ResolutionErrorCode](#), mensaje: cadena} >

`sendKeyboardEvent(evento) → {boolean}`

Envía un evento de método abreviado de teclado. [Para obtener más información sobre los eventos del teclado, consulte https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent). Los eventos de teclado válidos incluyen: `keydown`, `keypress` y `keyup`. Para obtener más información sobre estos eventos, consulte <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent#events>.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
<code>event</code>	<code>KeyboardEvent</code>	Evento de teclado que se va a enviar.

Devuelve:

Si el evento no es válido, la función devuelve `false`. Si el evento es válido, la función devuelve `true`.

Tipo

booleano

sendKeysShortcut(acceso directo) → {vacío}

Envía un método abreviado de teclado. Utilice esta función para enviar una secuencia de keydown o keyup completa. Por ejemplo, si se envía Ctrl + Alt + Supr, se envían los eventos keydown para todas las teclas seguidos de los eventos keyup. Utilice esta función incluso si desea enviar una sola tecla.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)						
shortcut	Array.<Object>	Matriz de teclas que se van a enviar. <table border="1" data-bbox="1068 1171 1523 1392"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>key</td> <td>KeyboardEvent.clave</td> <td>Valor de la tecla presionada por el usuario. Para obtener más</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Description (Descripción)	key	KeyboardEvent.clave	Valor de la tecla presionada por el usuario. Para obtener más
Name	Tipo	Description (Descripción)						
key	KeyboardEvent.clave	Valor de la tecla presionada por el usuario. Para obtener más						

Name	Tipo	Description (Descripción)		
		Name	Tipo	Description (Descripción)
				información, consulte https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/key .
		Ubicación	KeyboardEvent.ubicación	Matriz de teclas que se van a enviar. Ubicación de la tecla en el teclado. Para obtener más

Name	Tipo	Description (Descripción)		
		Name	Tipo	Description (Descripción)
				información, consulte https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location .

Devuelve:

Tipo

void

`setDisplayQuality(min, maxopt) → {vacío}`

Establece la calidad de imagen que se utilizará en la conexión. El intervalo válido es de 0 a 100, siendo 1 la calidad de imagen más baja y 100 la calidad de imagen más alta. Especifique 0 para retener el valor actual.

Parámetros:

Name	Tipo	Atributos	Description (Descripción)
min	número		Calidad de imagen mínima.
max	número	<optional>	Calidad de imagen máxima.

Devuelve:

Tipo

void

setDisplayScale(scaleRatio, displayID) → {Promise|Promesa. < {código: [ResolutionErrorCode](#), mensaje: cadena} >} (OBSOLETO)

Obsoleto a partir de la versión 1.3.0. Ya no es necesario configurar la escala de pantalla. Las coordenadas del ratón se gestionarán automáticamente de forma interna.

Notifica a Amazon DCV que la pantalla está escalada en el lado del cliente. Utilice esta opción para notificar al servidor que necesita escalar los eventos del ratón para que coincidan con la relación de pantalla del cliente.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
scaleRatio	float	Relación de escala que se va a utilizar. Debe ser un número estrictamente positivo.
displayId	número	ID de la pantalla que se va a escalar.

Devuelve:

Promesa. Si se rechaza, la promesa devuelve un objeto de error.

Tipo

Promesa | Promesa. < {código: [ResolutionErrorCode](#), mensaje: cadena} >

`setKeyboardQuirks(peculiaridades) → {vacío}`

Establece las peculiaridades del teclado del ordenador cliente.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)						
quirks	Objeto	Peculiaridades del teclado que se habilitarán o deshabilitarán. <table border="1" data-bbox="1068 961 1523 1879"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>macOptiToAlt</td> <td>booleanc</td> <td>Para asignar la tecla Opción a Alt para macOS, especifique true. De lo contrario, especifique false.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Descripción	macOptiToAlt	booleanc	Para asignar la tecla Opción a Alt para macOS, especifique true. De lo contrario, especifique false.
Name	Tipo	Descripción						
macOptiToAlt	booleanc	Para asignar la tecla Opción a Alt para macOS, especifique true. De lo contrario, especifique false.						

Name	Tipo	Description (Descripción)		
		Name	Tipo	Descripción
		macCommandToControl	boolean	Para asignar la tecla Comando a Ctrl para macOS, especifique true. De lo contrario, especifique false.

Devuelve:

Tipo

void

`setMaxDisplayResolución (maxWidth, maxHeight) → {void}`

Establece la resolución máxima de pantalla que se utilizará en la conexión.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
maxWidth	número	Ancho máximo de pantalla en píxeles. El valor mínimo permitido es 0.
maxHeight	número	Alto máximo de pantalla en píxeles. El valor mínimo permitido es 0.

Devuelve:

Tipo

void

SetMicrophone (activar) → {Promise|Promise. < {código: [AudioErrorCode](#), mensaje: cadena} >}

Habilita o deshabilita el micrófono.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
enable	booleano	Para habilitar el micrófono , especifique true. Para deshabilitar el micrófono, especifique false.

Devuelve:

Promesa. Si se rechaza, la promesa devuelve un objeto de error.

Tipo

Promesa | Promesa. < {código: [AudioErrorCode](#), mensaje: cadena} >

`setMinDisplayResolución (minWidth, minHeight) → {void}`

Establece la resolución mínima de pantalla que se utilizará en la conexión. Es posible que algunas aplicaciones requieran una resolución mínima de pantalla. Si la resolución mínima requerida es mayor que la resolución máxima admitida por el cliente, se utiliza una estrategia de cambio de tamaño. Utilice esta función con cuidado. La estrategia de cambio de tamaño podría provocar que el ratón y el sistema de entrada táctil fueran menos precisos.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
minWidth	número	Ancho mínimo de pantalla en píxeles. El valor mínimo permitido es 0.
minHeight	número	Alto mínimo de pantalla en píxeles. El valor mínimo permitido es 0.

Devuelve:

Tipo

void

`setUploadBandwidth(valor) → {número}`

Establece el ancho de banda máximo que se utilizará para cargar archivos en el servidor Amazon DCV.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
value	número	Ancho de banda de subida máximo en Kbps. El intervalo válido es de 1024 kbps a 102400 kbps.

Devuelve:

- Límite de ancho de banda establecido. `null` si la característica de almacenamiento de archivos está deshabilitada en el servidor.

Tipo

número

setVolume(volume) → {void}

Establece el nivel de volumen que se utilizará en el audio. El intervalo válido es de 0 a 100, donde 0 es el volumen más bajo y 100 el más alto.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
volume	número	Nivel de volumen que utilizará.

Devuelve:**Tipo**

void

`setMicrophone (habilitar, DeviceID) → {Promise|Promise. < {código:, mensaje: AudioErrorCodecadena} >}`

[Experimental: podría cambiar en el futuro] Habilita o deshabilita el micrófono.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
<code>enable</code>	booleano	Para habilitar el micrófono , especifique <code>true</code> . Para deshabilitar el micrófono, especifique <code>false</code> .
<code>deviceId</code>	cadena	El ID de dispositivo del micrófono. Si no se proporciona ningún <code>deviceId</code> , se utiliza el <code>deviceId default</code> .

Devuelve:

Promesa. Si se rechaza, la promesa devuelve un objeto de error.

Tipo

Promesa | Promesa. < {código: [AudioErrorCode](#), mensaje: cadena} >

`setWebcam (habilitar, DeviceID) → {Promise|Promise. < {código:, mensaje: WebcamErrorCodecadena} >}`

Habilita o deshabilita la cámara web.

Parámetros:

Name	Tipo	Descripción
<code>enable</code>	booleano	Para habilitar la cámara web, especifique <code>true</code> . Para

Name	Tipo	Descripción
		deshabilitar la cámara web, especifique <code>false</code> .
<code>deviceId</code>	cadena	ID de dispositivo de la cámara web.

Devuelve:

Prométeme que, si tiene éxito, se resolverá en el DeviceID de la attached/detached cámara web. Si se rechaza, la promesa devuelve un objeto de error.

Tipo

Promesa. `<string>` | Promesa. `< {código: WebcamErrorCode, mensaje: cadena} >`

`syncClipboards() → {boolean}`

Sincroniza el portapapeles del cliente local con el portapapeles del servidor Amazon DCV remoto. El navegador debe admitir la función de copia automática.

Devuelve:

Si los portapapeles se han sincronizado, la función devuelve `true`. Si los portapapeles no se han sincronizado o si el navegador no admite copia automática, la función devuelve `false`.

Tipo

booleano

Clase de autenticación

La clase de autenticación debe utilizarse para obtener un token de autenticación llamando al [método `authenticate`](#) del módulo `dcv`. Para ver un ejemplo de cómo utilizarlo, consulte la sección [Introducción](#).

Expone

- [Métodos](#)

Métodos

Enumeración

- [retry\(\) → {void}](#)
- [sendCredentials\(credentials\) → {void}](#)

retry() → {void}

Vuelve a intentar el proceso de autenticación.

Devuelve:

Tipo

void

sendCredentials(credentials) → {void}

Envía las credenciales de autenticación proporcionadas por el cliente al servidor Amazon DCV.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
<code>credentials</code>	Objeto	Objeto que contiene las credenciales suministradas. Las credenciales deben tener el mismo nombre y ser del mismo tipo que las especificados en el desafío.

Devuelve:

Tipo

void

Clase de recurso

La clase de recurso puede recuperar o descartar el archivo correspondiente que se acaba de imprimir o descargar. Al realizar estas acciones, las funciones de observador correspondiente [filePrinted](#) y [fileDownload](#) se invocarían, respectivamente, con el objeto de recurso como único argumento. Este recurso se puede aceptar o rechazar para recuperar o descartar el archivo al que hace referencia.

Expone

- [Métodos](#)

Métodos

Enumeración

- [accept\(urlParameters\) → {void}](#)
- [decline\(\) → {void}](#)

[accept\(urlParameters\) → {void}](#)

Descarga el recurso de forma local.

Parámetros:

Name	Tipo	Description (Descripción)
<code>urlParameters</code>	Objeto	El objeto opcional que contiene los key/value pares de parámetros de búsqueda de URL transferidos a la solicitud para obtener el recurso.

Devuelve:

Tipo

`void`

`decline()` → `{void}`

Descarta el recurso.

Devuelve:

Tipo

void

Amazon DCV Web UI SDK

Una biblioteca de componentes de JavaScript React, que actualmente exporta un único componente de React llamado `DCVViewer` que se conecta al servidor Amazon DCV y renderiza la barra de herramientas para interactuar con la transmisión remota.

Expone

- [Componentes](#)

Componentes

Enumeración

- [DCVViewer](#)

DCVViewer

Componente React que hace que la barra de herramientas con todas sus funcionalidades sea útil para interactuar con el flujo remoto.

Propiedades:

Enumeración

- [dcv](#)
- [uiConfig](#)

dcv

Name	Tipo	Obligatorio	Description (Descripción)
dcv	Objeto	Sí	Objeto que define las propiedades necesarias para establecer la conexión con el servidor Amazon DCV, estableciendo el nivel de registro y la URL desde donde se cargan los activos del Amazon DCV Web Client SDK y se accede a los recursos de DCV.

Nar	Tipo	Oblig	Descripción
ses	Cad	Sí	ID de la sesión de Amazon DCV.
aut	Cad	Sí	Token de autenticación que se

Name	Tipo	Obligatorio	Description (Descripción)			
			Nar	Tipo	Oblig	Descripción
						utilizará al conectarse al servidor.
			ser	Cad	Sí	Nombre y puerto de host del servidor Amazon DCV en ejecución con el siguiente formato: https://d cv_host_address:port. Por ejemplo: https://8443 my-

Name	Tipo	Obligatorio	Description (Descripción)			
			Nar	Tipo	Oblig	Descripción
						dcv-server
			bas	Cad	Sí	URL absoluta o relativa desde la que se cargarán los archivos del SDK.
			resase	Cad	No	URL absoluta o relativa desde la que se accederá a los recursos

Name	Tipo	Obligatorio	Description (Descripción)			
			Name	Tipo	Obligatorio	Descripción
						de DCV.
			onDisconnect	función	No (valor predeterminado)	Función de devolución de llamada que se invoca cuando se desconecta el servidor Amazon DCV y se cierra la conexión.
			log	Log	No (valor predeterminado)	Nivel de registro que utilizará INF en

Name	Tipo	Obligatorio	Description (Descripción)			
			Nar	Tipo	Oblig	Descripci
					io	ón
						el visor.
			obs	Objeto	No	El
					(pre	objeto
					mina	debe
					{})	incluir
						httpExtra
						Headers
						Callback
						y
						httpExtra
						Search
						ParamsCal
						lback
						definir
						su
						implement
						ación.

Name	Tipo	Obligatorio	Description (Descripción)			
			Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
						Obligatorio (Descripción) # llamada a la que se debe llamar para inyectar parámetros de consulta personalizados URLs durante la autenticación y el establecimiento de

Name	Tipo	Obligatorio	Description (Descripción)								
			<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="1170 249 1268 380">Nombre</th><th data-bbox="1268 249 1349 380">Tipo</th><th data-bbox="1349 249 1430 380">Obligatorio</th><th data-bbox="1430 249 1526 380">Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="1170 380 1268 1877"></td><td data-bbox="1268 380 1349 1877"></td><td data-bbox="1349 380 1430 1877"></td><td data-bbox="1430 380 1526 1877"><p>Obligatorio</p><p>(Descripción)</p><p>la conexión</p><p>Noción (salida)</p><p>predeterminada</p><p>resolución (n)</p><p>de llamada</p><p>a la que se debe llamar para añadir encabezados personalizados a la solicitud HTTP durante</p></td></tr></tbody></table>	Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción				<p>Obligatorio</p> <p>(Descripción)</p> <p>la conexión</p> <p>Noción (salida)</p> <p>predeterminada</p> <p>resolución (n)</p> <p>de llamada</p> <p>a la que se debe llamar para añadir encabezados personalizados a la solicitud HTTP durante</p>
Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción								
			<p>Obligatorio</p> <p>(Descripción)</p> <p>la conexión</p> <p>Noción (salida)</p> <p>predeterminada</p> <p>resolución (n)</p> <p>de llamada</p> <p>a la que se debe llamar para añadir encabezados personalizados a la solicitud HTTP durante</p>								

Name	Tipo	Obligatorio	Description (Descripción)

uiConfig

Name	Tipo	Obligatorio	Description (Descripción)
uiConfig	Objeto	No (valor predeterminado: {})	Objeto que define las propiedades para configurar si la barra de herramientas es visible y si se muestran en ella los botones de pantalla completa y de varios monitores.

Name	Tipo	Obligatorio	Description (Descripción)																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1170 249 1268 493">Name</th> <th data-bbox="1268 249 1349 493">Tipo</th> <th data-bbox="1349 249 1430 493">Obligatorio</th> <th data-bbox="1430 249 1620 493">Description (Descripción)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1170 493 1268 1850">too</td> <td data-bbox="1268 493 1349 1850">Objeto</td> <td data-bbox="1349 493 1430 1850">No</td> <td data-bbox="1430 493 1620 1850"> Objeto (valor predeterminado: las opciones de configuración de la barra de herramientas. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1170 1234 1268 1360"></td> <td data-bbox="1268 1234 1349 1360"></td> <td data-bbox="1349 1234 1430 1360"></td> <td data-bbox="1430 1234 1620 1360"> Obligación </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1170 1360 1268 1850"></td> <td data-bbox="1268 1360 1349 1850"></td> <td data-bbox="1349 1360 1430 1850"></td> <td data-bbox="1430 1360 1620 1850"> No (para perfil terminado: true) mostrará u ocultará la barra </td> </tr> </tbody> </table>	Name	Tipo	Obligatorio	Description (Descripción)	too	Objeto	No	Objeto (valor predeterminado: las opciones de configuración de la barra de herramientas.				Obligación				No (para perfil terminado: true) mostrará u ocultará la barra
Name	Tipo	Obligatorio	Description (Descripción)																
too	Objeto	No	Objeto (valor predeterminado: las opciones de configuración de la barra de herramientas.																
			Obligación																
			No (para perfil terminado: true) mostrará u ocultará la barra																

Name	Tipo	Obligatorio	Description (Descripción)			
			Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción (Descripción)
						<p>Obligatorio de herramientas.</p> <p>Muestra un botón de pantalla completa en la barra de herramientas.</p> <p>Muestra un botón de pantalla completa en la barra de herramientas.</p>

Name	Tipo	Obligatorio	Description (Descripción)			
			Name	Tipo	Obligatorio	Description (Descripción)
						Obligatorio: true) mostrará u ocultará el botón de varios monitore en la barra de herramientas.

Notas de la versión e historial de revisión del Amazon DCV Web Client SDK

Esta página recoge las notas de la versión y el historial de revisión del Amazon DCV Web Client SDK.

Temas

- [Notas de la versión del Amazon DCV Web Client SDK](#)
- [Historial de documentos](#)

Notas de la versión del Amazon DCV Web Client SDK

En esta sección se proporcionan las notas de la versión del Amazon DCV Web Client SDK por fecha de publicación.

Temas

- [1.13.2 — 19 de febrero de 2026](#)
- [1.10.1 — 22 de octubre de 2025](#)
- [1.9.100 — 2 de julio de 2025](#)
- [1.8.7 — 31 de octubre de 2024](#)
- [1.8.4: 1 de octubre de 2024](#)
- [1.5.10: 19 de diciembre de 2023](#)
- [1.5.6: 9 de noviembre de 2023](#)
- [1.4.4: 29 de junio de 2023](#)
- [1.4.0: 28 de marzo de 2023](#)
- [1.3.1: 9 de diciembre de 2022](#)
- [1.3.0: 11 de noviembre de 2022](#)
- [1.2.1 : 21 de julio de 2022](#)
- [1.2.0: 29 de junio de 2022](#)
- [1.1.3: 23 de mayo de 2022](#)
- [1.1.2: 19 de mayo de 2022](#)
- [1.1.1: 23 de marzo de 2022](#)

- [1.1.0: 23 de febrero de 2022](#)
- [1.0.4: 20 de diciembre de 2021](#)
- [1.0.3: 1 de septiembre de 2021](#)
- [1.0.2: 30 de julio de 2021](#)
- [1.0.1: 31 de mayo de 2021](#)
- [1.0.0: 24 de marzo de 2021](#)

1.13.2 — 19 de febrero de 2026

Números de compilación	Nuevas características	
<ul style="list-style-type: none"> • Versión semántica: 1.13.2 • Versión: 1074 	<ul style="list-style-type: none"> • Se agregó <code>observers</code> un parámetro de objeto para incluir la <code>httpExtraHeaders</code> llamada de retorno y <code>httpExtraSearchParamsCallback</code> las definiciones del componente. <code>DCVViewer</code> 	

1.10.1 — 22 de octubre de 2025

Números de compilación	Nuevas características	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"> • Versión semántica: 1.10.1 	<p>Se han añadido las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se ha agregado compatibilidad con navegadores móviles (Chrome en Android, Chrome y Safari en iOS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ahora el micrófono solo se toma y procesa cuando hay una aplicación remota que lo esté utilizando (se necesita el servidor 2025.0)

Números de compilación	Nuevas características	Cambios y correcciones de errores
Versión: 1011	<p>Se ha agregado la función de devolución de llamada de configuración de conexión <code>gestureEvent</code></p> <ul style="list-style-type: none"> • Nueva API <code>setTrackpadMode</code> para Enable/disable tocar en modo trackpad • Nueva API <code>probe</code> para sondear los puntos de conexión • Compatibilidad ampliada con gamepads 	<ul style="list-style-type: none"> • Se ha corregido un error con la tecla Alt y Firefox • Experiencia mejorada del desplazamiento con la rueda del ratón • Se ha habilitado la compatibilidad con cámaras web en Firefox • Se han añadido estadísticas de audio en los registros a nivel de información • Se ha corregido el cambio de tamaño del cursor cuando el tamaño no es compatible

1.9.100 — 2 de julio de 2025

Números de compilación	Nuevas características	
<ul style="list-style-type: none"> • Versión semántica: 1.9.100 • Versión: 952 	<ul style="list-style-type: none"> • Se agregó la función de devolución de llamada de configuración de <code>httpExtraSearchParamsCallback</code> conexión para personalizar la URL al establecer una WebSocket conexión con el servidor Amazon DCV (por ejemplo, añadiendo <code>SiGv4</code>). 	

Números de compilación	Nuevas características	
	<ul style="list-style-type: none"> Se ha agregado la función de devolución de llamada de configuración de conexión <code>httpExtraHeadersCallback</code> para agregar encabezados personalizados a la solicitud HTTP (por ejemplo, Sigv4). 	

1.8.7 — 31 de octubre de 2024

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores	
<ul style="list-style-type: none"> Versión semántica: 1.8.7 Versión: 858 	<ul style="list-style-type: none"> Se ha corregido el renderizado en Firefox 130 y versiones posteriores 	

1.8.4: 1 de octubre de 2024

Números de compilación	Nuevas características	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"> Versión semántica: 1.8.4 	<p>Se han añadido las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se ha cambiado el nombre a “Amazon DCV Web Client SDK” 	<ul style="list-style-type: none"> Se ha mejorado el control de cámaras web Se ha mejorado el control de la reproducción de audio

Números de compilación	Nuevas características	Cambios y correcciones de errores
Compilación: 840	<p>Se agregó una nueva <code>enableHighPixel</code> densidad de API para pantallas de alta resolución</p> <ul style="list-style-type: none"> Se ha agregado una API experimental <code>setMicrophone</code> para seleccionar el micrófono en los navegadores compatibles Se han agregado nuevos errores de conexión <code>GATEWAY_BUSY</code>, <code>UNSUPPORTED_CREDENTIAL</code> y <code>TRANSPORT_ERROR</code> Se han agregado nuevos motivos de cierre: <code>EXTERNAL_PROTOCOL_CONNECTION_EVICTED</code> y <code>DISCONNECTION_REQUESTED</code> 	<ul style="list-style-type: none"> WebCodecs Manipulación mejorada Se ha mejorado la función de conectar y desconectar el micrófono y la cámara web Se ha mejorado el arrastre remoto de ventanas cuando se utilizan varios monitores Los permisos de carga y descarga en el almacenamiento de archivos ahora se propagan correctamente Pequeñas correcciones en el renderizado

1.5.10: 19 de diciembre de 2023

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none"> Versión semántica: 1.5.10 Compilación: 684 	<p>Cambios y correcciones de errores</p> <ul style="list-style-type: none"> Corrección de los errores de decodificación de transmisiones

1.5.6: 9 de noviembre de 2023

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none">• Versión semántica: 1.5.6• Compilación: 659	<p>Cambios y correcciones de errores</p> <ul style="list-style-type: none">• Mejoras en el rendimiento de decodificación y representación de secuencias• Se ha eliminado la compatibilidad con Internet Explorer 11

1.4.4: 29 de junio de 2023

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none">• Versión semántica: 1.4.4• Compilación: 573	<p>Cambios y correcciones de errores</p> <ul style="list-style-type: none">• El componente de interfaz de usuario del visor utiliza ahora la API <code>navigator.keyboard.lock</code> en los navegadores que lo admiten para gestionar claves especiales en pantalla completa.• Se ha corregido un problema que podía provocar colores incorrectos al utilizar Chrome 114 o versiones posteriores.• WebCodecs Detección mejorada.• Se ha corregido un problema con el estado del botón del ratón al entrar en la ventana.•

Versión	Notas de la versión
	<p>Se ha corregido un problema que podía provocar que las teclas modificadoras permanecieran pulsadas en macOS.</p> <ul style="list-style-type: none">• Se ha mejorado la robustez de audio en condiciones de red degradadas.• Se han corregido fugas de memoria.• Se han mejorado los registros para incluir hora y nivel.

1.4.0: 28 de marzo de 2023

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none">• Versión semántica: 1.4.0• Compilación: 476	<p>Nuevas características</p> <ul style="list-style-type: none">• Se ha agregado un nuevo método <code>uploadFiles</code> al objeto <code>FileStorage</code> para cargar varios archivos.• El componente de interfaz de usuario del visor admite ahora arrastrar y soltar para iniciar la carga de archivos.• La API <code>WebCodecs</code> del navegador ahora también se usa para audio y cámara web. <p>Cambios y correcciones de errores</p> <ul style="list-style-type: none">•

Versión	Notas de la versión
	<p>Se han corregido fugas de memoria relacionadas con conexiones repetidas desde la misma página.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>setUploadBandwidth</code> permite ahora valores de hasta 1 Gbps. • Se ha optimizado la representación de los componentes de la interfaz de usuario. • Se ha corregido la compatibilidad con cursores animados en Windows. • Se ha corregido un problema de compatibilidad con el portapapeles cuando había datos de texto e imagen para la misma operación. • Se ha mejorado la solidez de la API de cámara web: no se puede cambiar la configuración mientras haya una solicitud en curso. Ahora <code>webcam.setEnabled</code> realiza un seguimiento del identificador del dispositivo cuando la solicitud está en curso y devuelve una promesa. El componente de interfaz de usuario del visor muestra una notificación en caso de error.

1.3.1: 9 de diciembre de 2022

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none"> • Versión semántica: 1.3.1 	<p>Cambios y correcciones de errores</p> <ul style="list-style-type: none"> •

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none"> • Compilación: 413 	<p>Se ha corregido un problema que podía provocar que la interfaz de usuario de redireccionamiento de zona horaria perdiera la sincronización con el servidor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se ha corregido una fuga de memoria tras varias reconexiones. • Se ha corregido un problema que generaba una página en blanco al desconectarse. • Se ha corregido un error que provocaba que se cerraran las advertencias de la consola en el decodificador de audio.

1.3.0: 11 de noviembre de 2022

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none"> • Versión semántica: 1.3.0 • Compilación: 407 	<p>Nuevas características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adoptó Cloudscape (ponente) https://cloudscape.design) for the UI Viewer com. • Se ha agregado compatibilidad con el redireccionamiento de zona horaria. <p>Cambios y correcciones de errores</p> <ul style="list-style-type: none"> •

Versión	Notas de la versión
	<p>Se ha corregido la falta de actualización en el portapapeles asíncrono cuando el visor DCV está enfocado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La función <code>setDisplayScale</code> ya no es necesaria para escalar la pantalla del lado del cliente. • El componente <code>DCVViewer</code> llama ahora automáticamente a <code>disconnect()</code> cuando está desmontado.

1.2.1 : 21 de julio de 2022

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none"> • Versión semántica: 1.2.1 • Compilación: 358 	<p>Cambios y correcciones de errores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se ha corregido un problema que provocaba un error en la conexión con el servidor Amazon DCV 2019.1 y versiones anteriores.

1.2.0: 29 de junio de 2022

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none"> • Versión semántica: 1.2.0 • Compilación: 352 	<p>Cambios y correcciones de errores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se ha corregido un error de bloqueo que se producía cuando los fotogramas recibidos

Versión	Notas de la versión
	<p>superaban la resolución máxima admitida (4096 x 2160).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los objetos de recurso (pasados como argumentos observadores <code>fileDownload</code> y <code>filePrinted</code>) tienen ahora los métodos <code>accept</code> y <code>decline</code> a los que se puede llamar en el objeto para descargar y descartar el recurso respectivamente. • Se ha corregido un error menor en la sincronización automática del portapapeles al desconectarse.

1.1.3: 23 de mayo de 2022

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none"> • Versión semántica: 1.1.3 • Compilación: 329 	<p>Cambios y correcciones de errores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se ha corregido un problema que impedía que la conexión se realizara correctamente al especificar la opción. <code>web-url-path</code>

1.1.2: 19 de mayo de 2022

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none"> • Versión semántica: 1.1.2 • Compilación: 322 	<p>Cambios y correcciones de errores</p> <ul style="list-style-type: none"> •

Versión	Notas de la versión
	<p>Se ha corregido un problema que podía provocar que la entrada no funcionara correctamente después de la conexión.</p> <ul style="list-style-type: none">• Se han corregido las coordenadas del ratón cuando la relación de escala es superior a 1.

1.1.1: 23 de marzo de 2022

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none">• Versión semántica: 1.1.1• Compilación: 309	<p>Cambios y correcciones de errores</p> <ul style="list-style-type: none">• Se comunica <code>Transport Error</code> cuando se agota el tiempo de espera de la comunicación con el servidor.• Se ha corregido un error de decodificación recurrente al transmitir en streaming en alta resolución.

1.1.0: 23 de febrero de 2022

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none">• Versión semántica: 1.1.0• Compilación: 295	<p>Nuevas características</p> <ul style="list-style-type: none">• Publicación de la biblioteca Amazon DCV Web UI SDK con el componente <code>DCVViewer</code> de React.

Versión	Notas de la versión
	<ul style="list-style-type: none"> • Exportación del Amazon DCV Web Client SDK como módulos UMD y ES. • Se ha agregado compatibilidad de alta precisión de color. • Se ha agregado la capacidad de enumerar los clientes conectados a una sesión y de interactuar con ellos. Se han agregado notificaciones de conexión y desconexión. <p>Cambios y correcciones de errores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se ha mejorado la compatibilidad de decodificación de webcodecs. • Diversas mejoras en el teclado. • Se ha corregido un error que impedía abrir una segunda pantalla cuando el portapapeles estaba desactivado.

1.0.4: 20 de diciembre de 2021

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none"> • Versión semántica: 1.0.4 • Compilación: 249 	<p>Nuevas características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad para abrir varias conexiones desde la misma página. •

Versión	Notas de la versión
	Compatibilidad para cargar el SDK desde una CDN.

1.0.3: 1 de septiembre de 2021

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none">• Versión semántica: 1.0.3• Compilación: 202	<p>Nuevas características</p> <ul style="list-style-type: none">• Soporte experimental para WebCodecs . Está deshabilitada de forma predeterminada y debe habilitarse a través del objeto <code>ConnectionConfig</code> que utiliza la nueva propiedad <code>enableWebCodecs</code> .• Portapapeles: se ha agregado compatibilidad con el tipo de datos <code>image/png</code> en navegadores basados en Chromium.• Se agregó <code>observer/callback</code> para obtener la captura de pantalla del servidor como una imagen PNG (requiere el servidor Amazon DCV 2021.2). <p>Cambios y correcciones de errores</p> <ul style="list-style-type: none">• Se ha mejorado la gestión de los modificadores del teclado.

1.0.2: 30 de julio de 2021

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none">• Versión semántica: 1.0.2• Compilación: 167	<ul style="list-style-type: none">• Detección de presión fija para eventos del lápiz óptico.• Se ha mejorado la compatibilidad con la distribución del teclado coreano en Chrome.

1.0.1: 31 de mayo de 2021

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none">• Versión semántica: 1.0.1• Compilación:141	<ul style="list-style-type: none">• Se ha corregido la propagación de errores de conexión y motivos de cierre• Se ha corregido la actualización del progreso de fragmentos de almacenamiento de archivos• Se ha mejorado el control de cámaras web• Se ha mejorado el procesamiento de entrada de audio

1.0.0: 24 de marzo de 2021

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none">• Versión semántica: 1.0.0	

Versión	Notas de la versión
<ul style="list-style-type: none"> • Compilación: 81 	Versión inicial del Amazon DCV Web Client SDK.

Historial de documentos

En la siguiente tabla se describe la documentación de esta versión del Amazon DCV Web Client SDK.

Cambio	Descripción	Fecha
SDK de cliente web Amazon DCV, versión 1.13.2	Ya está disponible el SDK 1.13.2 de Amazon DCV Web Client. Para obtener más información, consulte la versión 1.13.2 del SDK.	19 de febrero de 2026
SDK de cliente web Amazon DCV, versión 1.10.1	Ya está disponible el SDK 1.10.1 de Amazon DCV Web Client. Para obtener más información, consulte el SDK v.1.10.1 .	22 de octubre de 2025
SDK de cliente web Amazon DCV, versión 1.9.100	Ya está disponible el SDK 1.9.100 de Amazon DCV Web Client. Para obtener más información, consulte el SDK v.1.9.100.	2 de julio de 2025
SDK de cliente web Amazon DCV, versión 1.8.7	Ya está disponible el SDK 1.8.7 de Amazon DCV Web Client. Para obtener más información, consulte el SDK v.1.8.7 .	31 de octubre de 2024

Cambio	Descripción	Fecha
Amazon DCV Web Client SDK versión 1.8.4	Ya está disponible Amazon DCV Web Client SDK 1.8.4. Para obtener más información, consulte SDK v.1.8.4 .	1 de octubre de 2024
Amazon DCV Web Client SDK versión 1.5.6	Ya está disponible Amazon DCV Web Client SDK 1.5.6. Para obtener más información, consulte SDK v.1.5.6 .	9 de noviembre de 2023
Amazon DCV Web Client SDK versión 1.4.4	Ya está disponible Amazon DCV Web Client SDK 1.4.4. Para obtener más información, consulte SDK v.1.4.4 .	29 de junio de 2023
Amazon DCV Web Client SDK versión 1.4.0	Ya está disponible Amazon DCV Web Client SDK 1.4.0. Para obtener más información, consulte SDK v.1.4.0 .	28 de marzo de 2023
Amazon DCV Web Client SDK versión 1.3.1	Ya está disponible Amazon DCV Web Client SDK 1.3.1. Para obtener más información, consulte SDK v.1.3.1 .	9 de diciembre de 2022
Amazon DCV Web Client SDK versión 1.3.0	Ya está disponible Amazon DCV Web Client SDK 1.3.0. Para obtener más información, consulte SDK v.1.3.0 .	11 de noviembre de 2022
Amazon DCV Web Client SDK versión 1.2.0	Ya está disponible Amazon DCV Web Client SDK 1.2.0. Para obtener más información, consulte SDK v.1.2.0 .	29 de junio de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
Amazon DCV Web Client SDK versión 1.1.0	Ya está disponible Amazon DCV Web Client SDK 1.1.0. Para obtener más información, consulte SDK v.1.1.0 .	23 de febrero de 2022
Amazon DCV Web Client SDK versión 1.0.1	Se han corregido algunos errores tipográficos. Se han corregido errores menores, consulte SDK v1.0.1 .	31 de mayo de 2021
Versión inicial	Primera publicación de este contenido.	24 de marzo de 2021

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la versión original de inglés, prevalecerá la versión en inglés.