Guía del usuario

# Amazon DCV

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

# Amazon DCV: Guía del usuario

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Las marcas registradas y la imagen comercial de Amazon no se pueden utilizar en 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 Amazon DCV? ... 1
Características admitidas ... 2
Introducción ... 5
Requisitos ... 6
Paso 1: obtención de la información de la sesión ... 7
Paso 2: elección de un cliente ... 8
Paso 3: conexión a una sesión ... 8
Conectarse con el cliente de Windows ... 9
Conectarse con el cliente del navegador web ... 10
Conectarse con el cliente de Linux ... 11
Conectarse con el cliente de macOS ... 13
Conectarse mediante IAM ... 15
Paso 4: creación de un archivo de conexión (opcional) ... 15
Crear el archivo de conexión ... 16
Parámetros admitidos ... 18
Ejecutar el archivo de conexión ... 26
Descripción de los clientes Amazon DCV ... 27
Cliente de Windows ... 27
Cliente de Windows instalable ... 28
Cliente de Windows portátil ... 29
Cliente del navegador web ... 30
Cliente de Linux ... 31
Cliente para macOS ... 32
Uso de Amazon DCV ... 34
Cambiar la resolución de pantalla ... 35
Configuración de la zona horaria ... 37
Administración de modos de streaming ... 41
Modos de streaming en clientes de Windows, Linux y macOS ... 41
Modos de streaming en un cliente de navegador web ... 45
Transferencia de archivos ... 47
Transferir archivos mediante clientes de Windows, Linux y macOS ... 48
Transferir archivos mediante un navegador web ... 50
Impresión en una sesión ... 52
Copiar y pegar ... 53

Clientes de Windows, Linux y macOS ... 53
Cliente del navegador web ... 53
Guardar una captura de pantalla ... 54
Sesiones de colaboración ... 55
Uso de varios monitores ... 59
Ampliar a pantalla completa en todos los monitores ... 60
Ampliar a pantalla completa en monitores seleccionados ... 62
Salir de la pantalla completa en varios monitores ... 69
Utilizar una audio/video sincronización precisa ... 70
Uso de alta precisión de color ... 73
Alta precisión de color en clientes nativos ... 74
Alta precisión de color en el cliente del navegador web ... 76
Uso de una tarjeta inteligente ... 77
Conectar una tarjeta inteligente ... 78
Uso de una tarjeta inteligente en servidores de Linux ... 80
Liberar una tarjeta inteligente ... 81
Almacenamiento en caché de datos de tarjetas inteligentes (opcional) ... 81
Uso de administración remota de dispositivos USB ... 82
Uso de un dispositivo USB en un servidor Amazon DCV ... 83
Uso de una cámara web ... 84
Uso de una cámara web en clientes Windows, Linux y macOS ... 85
Uso de una cámara web en el cliente del navegador web ... 89
Establecimiento de validación de certificados ... 91
Uso de la redirección WebAuthn ... 92
Interfaz de usuario de redireccionamiento de WebAuthn ... 92
Solución de problemas ... 94
Uso de los archivos de registro ... 94
Habilitar la depuración en los archivos de registro ... 94
Notas de la versión e historial de revisión ... 97
Notas de la versión ... 97
Amazon DCV 2024.0-19030 ... 99
Amazon DCV 2024.0-19030 ... 100
Amazon DCV 2024.0-19030 ... 101
Amazon DCV 2024.0-18131 ... 102
Amazon DCV 2024.0-17979 ... 103
Amazon DCV 2023.1-17701 ... 105

Amazon DCV 2023.1-17701 ..... 106
Amazon DCV 2023.1-16388 ..... 108
Amazon DCV 2023.1-16388 ..... 109
Amazon DCV 2023.1-16388 ..... 111
Amazon DCV 2023.1-16220 ..... 112
Amazon DCV 2023.0-15487 ..... 115
Amazon DCV 2023.0-15065 ..... 116
Amazon DCV 2023.0-15022 ..... 118
Amazon DCV 2023.0-14852 ..... 119
Amazon DCV 2022.2-14521 ..... 121
Amazon DCV 2022.2-14357 ..... 121
Amazon DCV 2022.2-14175 ..... 122
Amazon DCV 2022.2-14126 ..... 123
Amazon DCV 2022.2-13907 ..... 124
Amazon DCV 2022.1-13300 ..... 125
Amazon DCV 2022.1-13216 ..... 126
Amazon DCV 2022.1-13067 ..... 126
Amazon DCV 2022.0-12760 ..... 128
Amazon DCV 2022.0-12627 ..... 128
Amazon DCV 2022.0-12123 ..... 129
Amazon DCV 2022.0-11954 ..... 130
Amazon DCV 2021.3-11591 ..... 131
Amazon DCV 2021.2-11445 ..... 132
Amazon DCV 2021.2-11190 ..... 132
Amazon DCV 2021.2-11135 ..... 133
Amazon DCV 2021.2-11048 ..... 134
DCV 2021.1-10851 ..... 137
DCV 2021.1-10598 ..... 137
DCV 2021.1-10557 ..... 138
DCV 2021.0-10242 ..... 139
DCV 2020.2-9662 ..... 140
DCV 2020.2-9508 ..... 140
DCV 2020.1-9012 ..... 142
DCV 2020.1-9012 ..... 142
DCV 2020.1-8942 ..... 143
DCV 2020.0-8428 ..... 144

DCV 2019.1-7644 ..... 146
DCV 2019.1-7423 ..... 146
DCV 2019.0-7318 ..... 147
DCV 2017.4-6898 ..... 149
DCV 2017.3-6698 ..... 150
DCV 2017.2-6182 ..... 153
DCV 2017.1-5870 ..... 155
DCV 2017.1-5777 ..... 156
DCV 2017.0-5600 ..... 157
DCV 2017.0-5121 ..... 158
DCV 2017.0-4334 ..... 158
DCV 2017.0-4100 ..... 159
Historial de documentos ..... 159
..... clxvii

# ¿Qué es Amazon DCV?

> **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 las 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.

Temas de esta guía:

- Funciones compatibles con Amazon DCV
- Introducción a Amazon DCV
- Descripción de los clientes Amazon DCV
- Uso de Amazon DCV
- Solución de problemas

# Características admitidas

Amazon DCV dispone de un cliente de Windows, un cliente de Linux, un cliente de navegador web y un cliente de macOS. Los clientes ofrecen conjuntos de características similares, pero hay algunas diferencias. Elija el cliente Amazon DCV que se ajuste a sus requisitos específicos.

En la siguiente tabla se comparan las características admitidas por los clientes Amazon DCV.

| Característica | Cliente de Windows | Cliente del navegador web | Cliente de Linux | Cliente macOS |
|---|---|---|---|---|
| Conexión con servidores Amazon DCV de Windows | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Conexión con servidores Amazon DCV de Linux | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Protocolo de transporte QUIC UDP | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Administrar modos de transmisión | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Transferencia de archivos | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Imprimir desde sesiones | ✓ | ✓[1] | ✓ | ✓ |
| Copiar y pegar | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compatibilidad con tarjetas inteligentes | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Compatibilidad con la administración remota de dispositivos USB | ✓ (cliente instalable) | ✗ | ✗ | ✗ |
| Compatibilidad con archivos de conexión | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Reproducción de audio estéreo 2.0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| Característica | Cliente de Windows | Cliente del navegador web | Cliente de Linux | Cliente macOS |
|---|---|---|---|---|
| Reproducción de audio con sonido envolvente | ✓ (hasta 7.1) | ✗ | ✓ (hasta 5.1) | ✗ |
| Grabación de audio estéreo 2.0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compatibilidad con pantalla táctil | ✓ (Windows 10 y posterior) | ✓ [2] | ✓ | ✗ |
| Soporte para lápiz óptico | ✓ (Windows 10 y posterior) | ✓ [3] | ✓ | ✓ |
| Compatibilidad con gamepad | ✓ (Windows 10 y posterior) | ✗ | ✗ | ✗ |
| Compatibilidad con varios monitores | ✓ | ✓ [4] | ✓ | ✓ |
| Ampliación de la pantalla completa en monitores seleccionados | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compatibilidad con cámaras web | ✓ | ✓ [5] | ✓ | ✓ |
| Configuración de zona horaria | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Uso de una sincronización precisa de audio/vídeo | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Extensiones Amazon DCV | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| WebAuthN | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |

[1]Estos clientes solo admiten la impresión en archivo. No admiten impresión en impresora local.

[2] Compatible con Firefox, Edge y Google Chrome.

[3] Solo admite navegadores basados en Chromium. Incluye Google Chrome y Microsoft Edge versión 79 y versiones posteriores. Los eventos de inclinación y presión no se admiten en otros navegadores.

[4]Compatibilidad con un máximo de dos monitores.

[5]Solo admite navegadores basados en Chromium. Incluye Google Chrome y Microsoft Edge versión 79 y versiones posteriores. No incluye Firefox ni Safari.

Para obtener más información sobre las características del servidor Amazon DCV, consulte Características del servidor Amazon DCV en la Guía del administrador de Amazon DCV.

# Introducción a Amazon DCV

Para utilizar Amazon DCV, instale el software del servidor Amazon DCV en un servidor. El software del servidor Amazon DCV se utiliza para crear una sesión segura. Instale y ejecute sus aplicaciones en el servidor. El servidor utiliza su hardware para realizar el procesamiento de alto rendimiento que requieren las aplicaciones instaladas. Los usuarios acceden a la aplicación conectándose de forma remota a la sesión mediante una aplicación cliente de Amazon DCV. Cuando se establece la conexión, el software del servidor Amazon DCV comprime la salida gráfica de la aplicación y la envía de vuelta a la aplicación cliente en una secuencia de píxeles cifrada. La aplicación cliente recibe la secuencia comprimida de píxeles, la descifra y la envía a la pantalla local.

Después de elegir un cliente Amazon DCV y conectarse a la sesión de Amazon DCV, podrá interactuar con ella. Para obtener más información acerca de cómo utilizar los clientes Amazon DCV para interactuar con las sesiones, consulte Uso de Amazon DCV.

Contenido


- Requisitos
- Paso 1: obtención de la información de la sesión de Amazon DCV
- Paso 2: elección de un cliente Amazon DCV
- Paso 3: conexión a una sesión de Amazon DCV
  - Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente de Windows.
  - Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente del navegador web.
  - Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente de Linux
  - Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente de macOS.
  - Conectarse a una sesión de Amazon DCV mediante URI
- Paso 4: creación de un archivo de conexión (opcional)
  - Crear el archivo de conexión
  - Parámetros admitidos
    - Parámetros [version]
    - Parámetros [connect]
    - Parámetros [options]
  - Ejecutar el archivo de conexión

# Requisitos

Para utilizar Amazon DCV, asegúrese de que los equipos cliente cumplen los siguientes requisitos mínimos. Tenga en cuenta que su experiencia depende del número de píxeles que se transmiten desde el servidor Amazon DCV hasta el cliente Amazon DCV.

| | Cliente de Windows | Cliente del navegador web | Cliente de Linux | Cliente para macOS |
|---|---|---|---|---|
| Softwa | El cliente de Windows se admite en las versiones de 32 y 64 bits de los siguientes sistemas operativos:<br>• Windows 10<br>• Windows 11<br><br>El cliente también requiere el siguiente software adicional:<br>• .NET Framework 4.6.2<br>• Microsoft Visual C++ Redistributable for Visual Studio. Para obtener más información e instrucciones de descarga, consulte el sitio web de | El cliente de navegador web es compatible con las tres últimas versiones principales de los siguientes navegadores en los principales sistemas operativos de escritorio (Windows, macOS y Linux):<br>• Mozilla Firefox<br>• Google Chrome<br>• Microsoft Edge<br>• Apple Safari<br><br>El cliente del navegador web requiere también WebGL y asm.js.<br><br>Note<br>El cliente del | El cliente de Linux es compatible con los siguientes sistemas operativos modernos de Linux:<br>• RHEL 8.x y Rocky Linux 8.5 o posterior (x86_64)<br>• RHEL 9, CentOS Stream 9 y Rocky Linux 9 (x86_64)<br>• SUSE Linux Enterprise 15.x<br>• Ubuntu 20.04, 22.04, and 24.04 | Los clientes de macOS con procesadores Intel requieren macOS Monterey (12) o posterior.<br><br>Los clientes de macOS con procesadores Apple M1 requieren macOS Monterey (12). |

| | Cliente de Windows | Cliente del navegador web | Cliente de Linux | Cliente para macOS |
|---|---|---|---|---|
| | Soporte técnico de Microsoft. | navegador web no se admite en sistemas operativos móviles como Android e iOS. | | |
| Red | El cliente debe conectarse al servidor Amazon DCV y debe comunicarse a través del puerto requerido. De forma predeterminada, este puerto es 8443. | | | |

> **Note**
>
> Amazon DCV no es compatible con sistemas operativos que han llegado al final de su vida útil. Póngase en contacto con su proveedor en relación con su sistema operativo.

Para obtener más información sobre los requisitos del servidor Amazon DCV, consulte Requisitos del servidor Amazon DCV en la Guía del administrador de Amazon DCV.

## Paso 1: obtención de la información de la sesión de Amazon DCV

Una vez que la de Amazon DCV se ejecuta en el servidor Amazon DCV, debe tener información específica para poder conectarse a ella. Póngase en contacto con el administrador de Amazon DCV si no tiene la siguiente información:

- La dirección IP o el nombre de host del servidor Amazon DCV
- El puerto a través del cual se configura el servidor Amazon DCV para comunicarse. De forma predeterminada, el servidor Amazon DCV utiliza el puerto 8443.
- El ID de sesión
- Credenciales de inicio de sesión para conectarse al servidor host Amazon DCV

# Paso 2: elección de un cliente Amazon DCV

A continuación, elija el cliente Amazon DCV que mejor se adapte a sus necesidades. Amazon DCV ofrece los siguientes clientes:

- Windows
- Navegador web
- Linux
- MacOS

Para obtener más información acerca de los clientes disponibles, consulte Descripción de los clientes Amazon DCV.

# Paso 3: conexión a una sesión de Amazon DCV

Una vez que la sesión de Amazon DCV se ejecuta en el servidor Amazon DCV, puede conectarse a ella con su cliente preferido. Asegúrese de tener la información necesaria al conectarse a su sesión de Amazon DCV. Para obtener más información, consulte Paso 1: obtención de la información de la sesión de Amazon DCV.

Si se está conectando a una sesión de consola, póngase en contacto con el administrador del servidor Amazon DCV. Con su ayuda, asegúrese de que la sesión se ha iniciado y confirme los detalles del servidor y de la sesión. Si se conecta a una sesión virtual en un servidor Amazon DCV de Linux, es posible que tenga que iniciar su propia sesión. Para obtener más información, consulte Inicio de sesiones de Amazon DCV en la Guía del administrador de Amazon DCV.

Temas


- Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente de Windows.
- Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente del navegador web.
- Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente de Linux
- Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente de macOS.
- Conectarse a una sesión de Amazon DCV mediante URI

# Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente de Windows.

Los pasos para conectarse a una sesión de Amazon DCV son los mismos para las versiones instalables y portátiles de la aplicación cliente de Windows.

Para conectarse a una sesión con el cliente de Windows

1. Lance el cliente de Windows.
2. Elija Connections Settings (Configuración de conexiones), configure los ajustes del proxy tal y como se indica a continuación y haga clic en Aceptar.

   - Para evitar que la conexión se realice a través de un proxy, elija Connect Directly (Conectar directamente).
   - Para conectarse al servidor Amazon DCV con sus ajustes preconfigurados del proxy del sistema operativo, elija Utilizar el proxy del sistema.
   - Para conectarse al servidor Amazon DCV a través de un servidor proxy HTTP específico, elija Acceder a un proxy web. Especifique la dirección IP y el puerto de comunicación o el nombre de host del servidor proxy. Si el servidor proxy HTTP requiere autenticación, seleccione la casilla Servidor proxy que requiere contraseña y escriba sus credenciales de usuario.
   - Para conectarse al servidor Amazon DCV a través de un servidor SOCKS5 proxy específico, elija Get through SOCKSv5 proxy. Especifique la dirección IP y el puerto de comunicación o el nombre de host del servidor proxy. Si el servidor SOCKSv5 proxy requiere autenticación, seleccione la casilla Servidor proxy que requiere contraseña e introduzca sus credenciales de inicio de sesión.
   - Para seleccionar el protocolo de transporte que se utilizará para el transporte de datos, elija la pestaña Protocolo. De forma predeterminada, el cliente usa el protocolo QUIC (basado en UDP) para el transporte de datos si está disponible. Si no está disponible, el cliente usa el WebSocket protocolo (basado en TCP). Esta opción está siempre disponible.

     QUIC solo está disponible si se cumplen las dos condiciones siguientes. En primer lugar, el servidor Amazon DCV está configurado para admitirlo. En segundo lugar, la configuración de red admite comunicación UDP entre el cliente Amazon DCV y el servidor Amazon DCV. Además, solo es compatible con la comunicación directa entre el cliente y el servidor cuando no hay proxies, puertas de enlace ni equilibradores de carga intermedios.

     Puede obligar al cliente a utilizar un protocolo de transporte de datos seleccionándolo de forma explícita. Para comprobar qué protocolo se está utilizando, consulte el cuadro de

diálogo Modo de streaming. Además, si se utiliza el protocolo QUIC, aparece "QUIC" en la barra de título.

Para obtener más información e instrucciones, consulte Habilitar el protocolo de transporte QUIC UDP en la Guía del administrador de Amazon DCV.

3. Especifique los detalles de la sesión con el siguiente formato:

```
server_hostname_or_IP:port#session_id
```

En el siguiente ejemplo, el comando se conecta a una sesión llamada `my-session`. Esta sesión se aloja en un servidor Amazon DCV con el nombre de host `my-dcv-server.com`. Se conecta a través del puerto `8443`.

```
my-dcv-server.com:8443#my-session
```

4. Elija Conectar.
5. Introduzca credenciales de inicio de sesión y seleccione Iniciar sesión.

> **Note**
> De forma predeterminada, la conexión se termina después de tres intentos de inicio de sesión fallidos. Para intentarlo de nuevo, reinicie la conexión.

6. Si se le pide que verifique el certificado del servidor, confirme la huella del certificado con su administrador de Amazon DCV. Si la huella es válida, elija Confiar y conectar.

## Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente del navegador web.

Los pasos para conectarse a una sesión de Amazon DCV son los mismos en todos los navegadores web compatibles. El cliente se conecta al servidor Amazon DCV con los ajustes del proxy del navegador web. Para conectarse con otros ajustes del proxy, consulte la documentación del navegador web.

> **Note**
> El cliente del navegador web no admite el protocolo de transporte QUIC (UDP).

Para conectarse a su sesión de Amazon DCV con el cliente del navegador web

1. Abra un navegador web y escriba la URL del servidor Amazon DCV con el siguiente formato:

```
https://server_hostname_or_IP:port/#session_id
```

   En el siguiente ejemplo, la URL se conecta a una sesión llamada `my-session`. Esta sesión se aloja en un servidor Amazon DCV con el nombre de host `my-dcv-server.com`. Se conecta a través del puerto `8443`.

```
https://my-dcv-server.com:8443/#my-session
```

2. Introduzca sus credenciales de inicio de sesión y seleccione Iniciar sesión.

   > **Note**
   >
   > De forma predeterminada, la conexión se termina después de tres intentos de inicio de sesión fallidos. Para intentarlo de nuevo, reinicie la conexión.

3. Su navegador web podría advertirle de que el certificado del servidor no es de confianza. Si no está seguro sobre la autenticidad del certificado, confírmela con su administrador de Amazon DCV. Continúe si es seguro hacerlo.

   > **Note**
   >
   > Este paso varía dependiendo del navegador web que esté usando.

## Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente de Linux

Los pasos para conectarse a una sesión de Amazon DCV son iguales en todos los clientes de Linux.

Para conectarse a una sesión con el cliente de Linux

1. Inicie el cliente de Linux.
2. Seleccione Connections Settings (Configuración de conexiones), configure los ajustes del proxy tal y como se indica a continuación y haga clic en Aplicar.

- Para evitar que la conexión se realice a través de un proxy, elija Connect directly (Conectar directamente).
- Para conectarse al servidor Amazon DCV con sus ajustes preconfigurados del proxy del sistema operativo, elija Utilizar el proxy del sistema.
- Para conectarse al servidor Amazon DCV a través de un servidor proxy HTTP específico, seleccione Acceder a través de un proxy web (HTTP). Especifique la dirección IP y el nombre de host del servidor proxy, así como el puerto de comunicación. Si el servidor proxy HTTP requiere autenticación, seleccione la casilla Servidor proxy que requiere contraseña y escriba sus credenciales de inicio de sesión.
- Para conectarse al servidor Amazon DCV a través de un servidor proxy HTTP específico, seleccione Acceder a través de un proxy web (HTTPS). Especifique la dirección IP y el nombre de host del servidor proxy, así como el puerto de comunicación. Si el servidor proxy web requiere autenticación, seleccione la casilla Servidor proxy que requiere contraseña y escriba sus credenciales de inicio de sesión.
- Para seleccionar el protocolo de transporte que se utilizará para el transporte de datos, elija la pestaña Protocolo. De forma predeterminada, el cliente usa el protocolo QUIC (basado en UDP) para el transporte de datos si está disponible. Si no está disponible, el cliente usa el WebSocket protocolo (basado en TCP). Esta opción está siempre disponible.

  QUIC solo está disponible si se cumplen las dos condiciones siguientes. En primer lugar, el servidor Amazon DCV está configurado para admitirlo. En segundo lugar, la configuración de red admite comunicación UDP entre el cliente Amazon DCV y el servidor Amazon DCV. Además, solo es compatible con la comunicación directa entre el cliente y el servidor cuando no hay proxies, puertas de enlace ni equilibradores de carga intermedios.

  Puede obligar al cliente a utilizar un protocolo de transporte de datos seleccionándolo de forma explícita. Para comprobar qué protocolo se está utilizando, consulte el cuadro de diálogo Modo de streaming. Además, si se utiliza el protocolo QUIC, aparece "QUIC" en la barra de título.

  Para obtener más información e instrucciones, consulte Habilitar el protocolo de transporte QUIC UDP en la Guía del administrador de Amazon DCV.

3. Especifique los detalles de la sesión con el siguiente formato:

```
server_hostname_or_IP:port#session_id
```

En el siguiente ejemplo, el comando se conecta a una sesión llamada `my-session`. Esta sesión se aloja en un servidor Amazon DCV con el nombre de host `my-dcv-server.com`. Se conecta a través del puerto `8443`.

```
my-dcv-server.com:8443#my-session
```

4. Elija Conectar.
5. Introduzca sus credenciales de inicio de sesión y seleccione Iniciar sesión.

> **Note**
>
> De forma predeterminada, la conexión se termina después de tres intentos de inicio de sesión fallidos. Para intentarlo de nuevo, reinicie la conexión.

6. Si se le pide que verifique el certificado del servidor, confirme la huella del certificado con su administrador de Amazon DCV. Si la huella es válida, elija Confiar y conectar.

## Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente de macOS.

Para conectarse a una sesión con el cliente de macOS

1. Inicie el cliente de macOS.

   Si aparece un error que indica que la aplicación no se puede abrir porque proviene de un desarrollador no identificado, consulte la página web Abrir aplicaciones de forma segura en Mac.
2. Seleccione Connections Settings (Configuración de conexiones), configure los ajustes del proxy tal y como se indica a continuación y haga clic en Aplicar.

   - Para evitar que la conexión se realice a través de un proxy, elija Connect directly (Conectar directamente).
   - Para conectarse al servidor Amazon DCV con sus ajustes preconfigurados del proxy del sistema operativo, elija Utilizar el proxy del sistema.
   - Para conectarse al servidor Amazon DCV a través de un servidor proxy HTTP específico, seleccione Acceder a través de un proxy web (HTTP). Especifique la dirección IP y el nombre de host del servidor proxy, así como el puerto de comunicación. Si el servidor proxy HTTP requiere autenticación, seleccione la casilla Servidor proxy que requiere contraseña y escriba sus credenciales de usuario.

- Para conectarse al servidor Amazon DCV a través de un servidor proxy HTTP específico, seleccione Acceder a través de un proxy web (HTTPS). Especifique la dirección IP y el nombre de host del servidor proxy, así como el puerto de comunicación. Si el servidor proxy web requiere autenticación, seleccione la casilla Servidor proxy que requiere contraseña y escriba sus credenciales de inicio de sesión.
- Para seleccionar el protocolo de transporte que se utilizará para el transporte de datos, elija la pestaña Protocolo. De forma predeterminada, el cliente usa el protocolo QUIC (basado en UDP) para el transporte de datos si está disponible. Si no está disponible, el cliente usa el WebSocket protocolo (basado en TCP). Esta opción está siempre disponible.

  QUIC solo está disponible si se cumplen las condiciones siguientes. En primer lugar, el servidor Amazon DCV está configurado para admitirlo. En segundo lugar, la configuración de red admite comunicación UDP entre el cliente Amazon DCV y el servidor Amazon DCV. Además, solo es compatible con la comunicación directa entre el cliente y el servidor cuando no hay proxies, puertas de enlace ni equilibradores de carga intermedios.

  Puede obligar al cliente a utilizar un protocolo de transporte de datos seleccionándolo de forma explícita. Para comprobar qué protocolo se está utilizando, consulte el cuadro de diálogo Modo de streaming. Además, si se utiliza el protocolo QUIC, aparece "QUIC" en la barra de título.

  Para obtener más información, consulte Habilitar el protocolo de transporte QUIC UDP en la Guía del administrador de Amazon DCV.

3. Especifique los detalles de la sesión con el siguiente formato:

```
server_hostname_or_IP:port#session_id
```

En el siguiente ejemplo, el comando se conecta a una sesión llamada `my-session`. Esta sesión se aloja en un servidor Amazon DCV con el nombre de host `my-dcv-server.com`. Se conecta a través del puerto `8443`.

```
my-dcv-server.com:8443#my-session
```

4. Elija Conectar.
5. Introduzca sus credenciales de inicio de sesión y seleccione Iniciar sesión.

> **Note**
>
> De forma predeterminada, la conexión se termina después de tres intentos de inicio de sesión fallidos. Para intentarlo de nuevo, reinicie la conexión.

6. Si se le pide que verifique el certificado del servidor, confirme la huella del certificado con su administrador de Amazon DCV. Si la huella es válida, elija Confiar y conectar.

## Conectarse a una sesión de Amazon DCV mediante URI

El uso de un URI abre automáticamente un cliente Amazon DCV instalado localmente con la información transferida desde el URI.

En el campo URL del navegador de Internet, introduzca el URI con este formato: `dcv://hostname[:port]/[?authToken][#sessionId]`

Example

Por ejemplo, `dcv://203.0.113.1:8443/?authToken=e3b0c44298fc1c149afbf4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855#12345`

El cliente instalado localmente se abrirá con la información rellenada previamente.

Para obtener más información, consulte GetSessionConnectionDatala Guía para desarrolladores de Amazon DCV Session Manager

# Paso 4: creación de un archivo de conexión (opcional)

Los clientes nativos de Windows, Linux y macOS permiten crear un archivo de conexión que puede utilizar para conectarse instantáneamente a una sesión de Amazon DCV.

Contenido


- Crear el archivo de conexión
- Parámetros admitidos
- Ejecutar el archivo de conexión

## Crear el archivo de conexión

El archivo de conexión es un archivo de texto con una extensión de archivo `.dcv`. El formato del archivo `.dcv` es similar al de un archivo `.ini`. El archivo incluye `[groups]`, seguido de los parámetros y sus valores. Los grupos y parámetros adoptan el siguiente formato:

```
[group_name]
parameter_name=parameter_value
```

Por ejemplo:

```
[options]
fullscreen=true
```

Puede crear un archivo de conexión para una sesión de Amazon DCV específica directamente desde el cliente. También puede crear un archivo de conexión desde cero con un editor de texto

> **Note**
>
> El procedimiento para crear un archivo de conexión desde cero con un editor de texto es el mismo para los clientes de Windows, Linux y macOS.

Para crear un archivo de conexión desde el cliente

1. Abra el cliente de .
2. Conéctese al servidor y a la sesión donde va a crear el archivo.
3. Seleccione el nombre de host del servidor Amazon DCV en la esquina superior derecha y elija Guardar conexión como.
4. En la ventana Save As (Guardar como), proporcione un nombre de archivo y una carpeta de destino, y elija Save (Guardar).

De forma predeterminada, cuando se crea un archivo de conexión, este incluye los parámetros `format`, `host`, `port`, `user`, y `proxytype`. Estos parámetros son necesarios para conectarse a la

sesión desde la que se creó el archivo. Puede personalizar o agregar parámetros manualmente en cualquier momento editando el archivo mediante un editor de texto.

Para crear un archivo de conexión desde cero con un editor de texto

1. Cree un archivo `.dcv` con el siguiente formato de nombre de archivo: *`file_name`*`.dcv`
2. Abra el archivo `.dcv` con el editor de texto que prefiera.
3. Agregue el grupo `[version]` y el parámetro `format` a la parte superior del archivo con el siguiente formato:

   ```
   [version]
   format=1.0
   ```

   > **Important**
   >
   > Si el archivo `.dcv` no incluye el grupo `[version]` y el parámetro `format`, se produce un error de análisis.

4. Añada los grupos de parámetros necesarios con el siguiente formato:

   ```
   [group_name]
   ```

   Para obtener más información acerca de los grupos de parámetros, consulte Parámetros admitidos.

5. Añada los parámetros y valores de parámetros después de los grupos con el siguiente formato:

   ```
   parameter_name=parameter_value
   ```

   > **Note**
   >
   > - Los nombres de los parámetros distinguen entre mayúsculas y minúsculas.
   > - No encierre los valores de los parámetros de cadena entre comillas.

   Para obtener más información acerca de los parámetros y valores de los parámetros, consulte Parámetros admitidos.

6. Guarde los cambios y cierre el archivo `.dcv`.

También puede utilizar este procedimiento para agregar parámetros adicionales a un archivo de conexión existente en cualquier momento.

## Parámetros admitidos

Actualmente, el archivo `.dcv` admite parámetros de tres grupos de parámetros: `[version]`, `[connect]` y `[options]`. En las siguientes tablas se incluyen los grupos y sus parámetros disponibles.

Grupos

- Parámetros [version]
- Parámetros [connect]
- Parámetros [options]

### Parámetros **`[version]`**

> **Important**
>
> Este grupo es obligatorio. Si el archivo `.dcv` no incluye este grupo, se producirá un error de análisis.

En la siguiente tabla se incluyen los parámetros que se pueden especificar en el grupo `[version]`.

| Parámetro | Tipo | Valor predeterminado | Descripción | |
|---|---|---|---|---|
| formato | cadena | | **Important** Este es un parámetro obligatorio. El valor del parámetro | |

| Parámetro | Tipo | Valor predeterminado | Descripción |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | debe ser `1.0`. Si el archivo `.dcv` no incluye este parámetro, se producirá un error de análisis. |

## Parámetros **`[connect]`**

En la siguiente tabla se incluyen los parámetros que se pueden especificar en el grupo `[connect]`.

| Parámetro | Tipo | Valor predeterminado | Descripción |
| --- | --- | --- | --- |
| host | Cadena | | El nombre de host del servidor Amazon DCV que aloja la sesión. |
| puerto | Entero | 8443 | El puerto que se va a utilizar al conectarse al servidor Amazon DCV. |

| Parámetro | Tipo | Valor predeterminado | Descripción |
| --- | --- | --- | --- |
| weburlpath | Cadena | | Una ruta personalizada en el servidor Amazon DCV para la conexión. Por ejemplo, si especifica `customPath` , el cliente intenta conectarse a `host:port/customPath` . |
| sessionid | Cadena | | ID de la sesión de Amazon DCV a la que se va a conectar. |
| authtoken | Cadena | | El token de autenticación que se utilizará para la conexión. Si especifica un `authtoken` , también debe especificar un `sessionid` . Al utilizar `authtoken` , puede omitir los parámetros `user` y `password`. |

| Parámetro | Tipo | Valor predeterminado | Descripción |
|---|---|---|---|
| usuario | Cadena | | Puerto que se va a utilizar al conectarse al servidor Amazon DCV. |
| contraseña | Cadena | | Contraseña que se va a utilizar al conectarse al servidor Amazon DCV. La contraseña no está cifrada. |
| proxytype | Cadena | SYSTEM | El tipo de proxy que se va a utilizar. Los valores válidos son: `HTTPS`, `HTTP`, `SOCKS5\|SOCKS`, `SYSTEM` o `NONE\|DIRECT`. Si especifica `SYSTEM`, se utilizará la configuración del proxy del equipo. |
| proxyhost | Cadena | | La dirección del servidor proxy que se utilizará si se conecta a través de un servidor proxy. |

| Parámetro | Tipo | Valor predeterminado | Descripción |
|---|---|---|---|
| proxyport | Entero | | El puerto que se utilizará si se conecta a través de un servidor proxy. |
| proxyuser | Cadena | | Nombre de usuario que se utilizará para la autenticación del proxy. |
| proxypassword | Cadena | | La contraseña que se utilizará para la autenticación del proxy. La contraseña no está cifrada. |

| Parámetro | Tipo | Valor predeterminado | Descripción |
| --- | --- | --- | --- |
| transporte | Cadena | `auto` | Protocolo que se va a utilizar para el transporte de datos. Con `auto`, el cliente intenta conectar primero mediante el protocolo QUIC (UDP). Si se produce un error en la conexión QUIC, el transporte recurre automáticamente a `websocket` .<br><br>Especifique `websocket` el uso del protocolo WebSocket (TCP) para el transporte de datos o especifique `quic` el uso del protocolo QUIC (UDP) para el transporte de datos. Si habilita el QUIC, el protocolo QUIC se utiliza para el transporte de datos y para el WebSocket tráfico de autentica |

| Parámetro | Tipo | Valor predeterminado | Descripción |
|---|---|---|---|
| | | | ción. Si lo habilita WebSocket, el WebSocket protocolo se utiliza tanto para el transporte de datos como para el tráfico de autenticación. |
| webport | Entero | 8443 | El puerto que se va a utilizar para el tráfico WebSocket (TCP). |
| quicport | Entero | 8443 | Puerto que se va a utilizar para el tráfico QUIC (UDP). |
| certificatevalidationpolicy | Cadena | ask-user | Política para validar un certificado que no es de confianza. Los valores incluyen `strict`, `accept-untrusted` , y `ask-user`. |

## Parámetros **`[options]`**

En la siguiente tabla se incluyen los parámetros que se pueden especificar en el grupo `[options]`.

| Parámetro | Tipo | Valor predeterminado | Descripción |
|---|---|---|---|
| fullscreen | Booleano | false | Indica si el cliente se inicia en modo de pantalla completa. |
| useallmonitors | Booleano | false | Indica si el cliente utiliza todos los monitores al iniciar el modo de pantalla completa. |
| promptreconnect | Booleano | true | Indica si el cliente le solicita que vuelva a conectarse después de desconectarse de una sesión. Si el parámetro se establece en `true`, se le redirigirá a la pantalla de inicio de sesión cuando se desconecte. Si el parámetro está establecido en `false`, el cliente se cierra cuando se desconecta. |
| enableyuv444decoding | Booleano | false | Indica si se debe habilitar Alta precisión de color (YUV 4:4:4) al |

| Parámetro | Tipo | Valor predeterminado | Descripción |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | codificar contenido de vídeo dinámico. |

## Ejecutar el archivo de conexión

Para ejecutar un archivo de conexión de `.dcv`, desplácese hasta el archivo y haga doble clic en él.

O bien, especifique la ruta del archivo como argumento para el comando `dcvviewer`.

- Cliente de Windows

```
C:\> dcvviewer.exe path\connection_file_name.dcv
```

- Cliente de Linux y macOS

```
$ dcvviewer path/connection_file_name.dcv
```

# Descripción de los clientes Amazon DCV

Amazon DCV dispone de un cliente de Windows, un cliente de Linux, un cliente de navegador web y un cliente de macOS. Los clientes ofrecen conjuntos de características similares, pero hay algunas diferencias. Elija el cliente Amazon DCV que se ajuste a sus requisitos específicos.

Amazon DCV ofrece una variedad de clientes que puede utilizar. Cada cliente ofrece un conjunto de características similares, pero hay algunas diferencias. Al elegir el cliente Amazon DCV que mejor se adapte a sus necesidades, tenga en cuenta factores como el sistema operativo de su dispositivo local, las características y funciones específicas requeridas y el nivel de integración necesario. Los clientes ofrecen un conjunto similar de características, pero puede haber ligeras variaciones en las capacidades o en la interfaz de usuario. Para obtener más información, consulte Requisitos.

Los clientes Amazon DCV incluyen:

- Cliente de Windows: proporciona una integración perfecta con Windows y admite características como el uso compartido del escritorio, la reproducción de audio/vídeo, la redirección de dispositivos USB y la integración con el portapapeles.
- Cliente de navegador web: esta opción es útil para quienes necesitan acceder a recursos remotos desde varios dispositivos o ubicaciones sin necesidad de instalar una aplicación cliente dedicada.
- Cliente de Linux: permite a los usuarios de Linux acceder a sus recursos remotos con el mismo nivel de rendimiento y funcionalidad que el cliente de Windows.
- Cliente de macOS: proporciona un cliente dedicado que se integra perfectamente con el entorno macOS. Este cliente ofrece el mismo conjunto de características.

## Cliente de Windows

El cliente de Windows de Amazon DCV se admite solo en equipos Windows. El cliente de Windows es una aplicación independiente que se ejecuta en el sistema operativo Windows.

Para obtener instrucciones sobre cómo conectarse a una sesión de Amazon DCV mediante el cliente de Windows, consulte Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente de Windows..

El cliente de Windows está disponible en dos versiones: instalable y portátil. Ambas versiones tienen los mismos requisitos del sistema mínimos y ofrecen las mismas características.

Contenido

- Cliente de Windows instalable
- Cliente de Windows portátil

## Cliente de Windows instalable

Puede utilizar un asistente de instalación para instalar el cliente. El asistente le guía por una serie de pasos que le permiten personalizar la instalación del cliente. También puede utilizar la línea de comandos para realizar una instalación desatendida. Este segundo método utiliza la configuración predeterminada para automatizar el procedimiento de instalación.

Antes de utilizar el asistente o la línea de comandos para instalar el cliente, asegúrese de que su equipo tiene el software necesario. Para obtener una lista completa del software necesario, consulte Requisitos.

Para instalar el cliente de Windows con el asistente de instalación

1. Descargue el instalador del cliente de Windows.

   > **Tip**
   >
   > La página de paquetes más recientes del sitio web de descargas contiene enlaces que apuntan siempre a la versión más reciente disponible. Puede utilizar estos enlaces para recuperar automáticamente los paquetes Amazon DCV más recientes.

2. Ejecute el instalador.
3. En la pantalla Welcome (Bienvenido), elija Next (Siguiente).
4. En la pantalla Contrato de licencia para el usuario final, lea el contrato de licencia. Si acepta los términos, seleccione la casilla Acepto los términos y condiciones del contrato de licencia. Elija Siguiente.
5. En la pantalla Destination Folder (Carpeta de destino), haga clic en Next (Siguiente) para dejar la carpeta de instalación predeterminada. Para instalar el cliente en una carpeta diferente, cambie la ruta de destino y haga clic en Next (Siguiente).
6. (Opcional) En la pantalla Selección de controladores, seleccione Administración remota de dispositivos USB. A continuación, seleccione Se instalará en el disco duro local, Siguiente. Se instalarán los controladores necesarios para admitir algunos dispositivos USB especializados. Entre estos dispositivos se encuentran dispositivos de señalización 3D y tabletas gráficas.

> **Note**
>
> Para utilizar dispositivos USB especializados, es necesario configurar el cliente y el servidor. Para obtener instrucciones, consulte Uso de administración remota de dispositivos USB.

7. En la pantalla Ready to install (Listo para instalar), elija Install (Instalar).

Para instalar el cliente de Windows con una instalación desatendida

1. Descargue el instalador del cliente de Windows.
2. Abra una ventana de símbolo del sistema y vaya a la carpeta donde descargó el instalador.
3. Ejecute el instalador desatendido.

```
C:\> msiexec.exe /i nice-dcv-client-Release-2024.0-9431.msi /quiet /norestart /l*v
 dcv_client_install_msi.log
```

Para instalar todos los componentes opcionales, incluido el controlador USB, incluya la opción `ADDLOCAL=ALL` en el comando.

```
C:\>  msiexec.exe /i nice-dcv-client-Release-2024.0-9431.msi ADDLOCAL=ALL /quiet /
norestart /l*v dcv_client_install_msi.log
```

## Cliente de Windows portátil

El cliente de Windows también está disponible en versión portátil. No es necesario instalar la versión portátil en su ordenador. Puede copiarlo en una unidad USB y ejecutarlo directamente desde la unidad USB en cualquier equipo Windows que cumpla los requisitos mínimos.

Para utilizar el cliente de Windows portátil

1. Descargue el archivo zip del cliente de Windows portátil.

> **Tip**
>
> La página de paquetes más recientes del sitio web de descargas contiene enlaces que apuntan siempre a la versión más reciente disponible. Puede utilizar estos enlaces para recuperar automáticamente los paquetes Amazon DCV más recientes.

2. Extraiga el contenido del archivo comprimido.
3. Para lanzar el cliente, abra la carpeta extraída, vaya a `/bin/` y haga doble clic en `dcvviewer.exe`.

## Cliente del navegador web

El cliente de navegador web Amazon DCV se ejecuta dentro de un navegador web. No es necesario instalar el cliente web. El cliente de navegador web es compatible con los siguientes navegadores en los principales sistemas operativos de escritorio (incluidos Windows, macOS y Linux):

| Navegador | Versión |
| --- | --- |
| Google Chrome | Tres últimas versiones importantes |
| Mozilla Firefox | Tres últimas versiones importantes |
| Microsoft Edge | Tres últimas versiones importantes |
| Apple Safari | Tres últimas versiones importantes |

Para obtener instrucciones sobre cómo conectarse a una sesión de Amazon DCV mediante el cliente de navegador web, consulte Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente del navegador web..

WebCodecs

El cliente del navegador web puede WebCodecs utilizar decodificadores de vídeo que ya están presentes en el navegador. Esto puede mejorar la velocidad de fotogramas, ya que los componentes del navegador pueden descodificar los paquetes. El cliente de navegador web de Amazon DCV lo utilizará automáticamente si el navegador lo admite.

El uso de WebCodecs está disponible en los siguientes navegadores:

- Google Chrome versión 94 y posteriores
- Microsoft Edge versión 94 y posteriores

Se admiten todos los principales sistemas operativos. Incluidos Windows, macOS y Linux.

Limitaciones

El cliente del navegador web tiene las siguientes limitaciones:

- Admite hasta dos pantallas con una resolución máxima de 1920x1080. La resolución máxima se puede anular en el lado del servidor. Para obtener más información, consulte Administrar el diseño de pantalla de la sesión de Amazon DCV en la Guía del administrador de Amazon DCV.
- Usa la configuración del proxy del navegador web.

# Cliente de Linux

El cliente de Linux se ejecuta de forma nativa en el sistema operativo. Puede utilizarlo para conectarse a sesiones de Amazon DCV alojadas en servidores Amazon DCV de Windows y Linux.

El cliente de Linux se instala en un ordenador cliente con Linux a través de un paquete de software. El paquete de software instala todos los paquetes necesarios y sus dependencias, y realiza la configuración del cliente requerida.

Para aprender a conectarse a una sesión de Amazon DCV mediante el cliente de Linux, consulte Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente de Linux.

Para instalar el cliente de Linux

1. Los paquetes de software están firmados digitalmente con una firma GPG segura. Para permitir al administrador de paquetes comprobar la firma de paquetes, importe la clave GPG de Amazon DCV. Para ello, abra una ventana de terminal e importe la clave CPG de Amazon DCV.

   - RHEL, CentOS, Rocky Linux y SUSE Linux Enterprise 15

     ```
     $ sudo rpm --import https://d1uj6qtbmh3dt5.cloudfront.net/NICE-GPG-KEY
     ```

   - Ubuntu

Descargue la clave de GPG.

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

Instale la clave de GPG.

```
$ sudo apt-key add NICE-GPG-KEY
```

2. Descargue el paquete de software cliente apropiado para su sistema operativo de destino desde el sitio web de Amazon DCV.

> **Tip**
>
> La página de paquetes más recientes del sitio web de descargas contiene enlaces que apuntan siempre a la versión más reciente disponible. Puede utilizar estos enlaces para recuperar automáticamente los paquetes Amazon DCV más recientes.

3. Instale el cliente de Linux. Introduzca el nombre del archivo descargado para completar el siguiente comando.

   - RHEL, CentOS y Rocky Linux

     ```
     $  sudo yum install the downloaded .rpm file
     ```

   - Ubuntu

     ```
     $  sudo dpkg --install the downloaded .deb file
     ```

   - SUSE Linux Enterprise

     ```
     $  sudo zypper install the downloaded .rpm file
     ```

# Cliente para macOS

El cliente de macOS de Amazon DCV solo es compatible con ordenadores Mac de Apple. El cliente de macOS es una aplicación independiente que se ejecuta en el sistema operativo macOS.

El cliente de macOS se instala mediante un paquete de software `.dmg`.

Para aprender a conectarse a una sesión de Amazon DCV mediante el cliente de macOS, consulte Conectarse a una sesión de Amazon DCV con el cliente de macOS..

Para instalar el cliente de macOS

1. Descargue el instalador de cliente de macOS correspondiente a su ordenador cliente.

   - Cliente de macOS para procesadores Intel
   - Clientes de macOS para procesadores Apple M1

   > **Tip**
   >
   > La página de paquetes más recientes del sitio web de descargas contiene enlaces que apuntan siempre a la versión más reciente disponible. Puede utilizar estos enlaces para recuperar automáticamente los paquetes Amazon DCV más recientes.

2. Ejecute el archivo `.dmg` descargado.

   Si aparece un error que indica que la aplicación no se puede instalar porque proviene de un desarrollador no identificado, consulte la página web Abrir aplicaciones de forma segura en Mac.

3. Haga clic en el archivo `DCV.app` y arrástrelo a la carpeta Apps (Aplicaciones).
4. (Opcional) Para facilitar el acceso, cree un acceso directo en el escritorio o acople la aplicación.

# Uso de Amazon DCV

Después de elegir un cliente Amazon DCV, podrá interactuar con una sesión de Amazon DCV. Desde aquí, puede cambiar la configuración, realizar tareas básicas y administrar dispositivos externos. Algunas de las funcionalidades incluidas en Amazon DCV son:

Cambio de la configuración

- Cambiar la resolución de pantalla
- Configuración de la zona horaria
- Administración de modos de streaming

Uso de funciones básicas

- Transferencia de archivos
- Impresión en una sesión
- Copiar y pegar
- Guardar una captura de pantalla
- Colaboración en una sesión de Amazon DCV

Administración de la pantalla

- Uso de varios monitores
- Uso de una audio/video sincronización precisa
- Uso de alta precisión de color

Administración de dispositivos externos

- Uso de una tarjeta inteligente
- Uso de administración remota de dispositivos USB
- Uso de una cámara web

Conexión a redes

- Establecimiento de política de validación de certificados

- Uso de la WebAuthn redirección

# Cambiar la resolución de pantalla

De forma predeterminada, Amazon DCV adapta automáticamente la resolución de pantalla de la máquina remota para que coincida con el tamaño actual del cliente. Cuando se cambia el tamaño de la ventana del cliente, el DCV solicita al servidor que cambie su resolución de pantalla a un tamaño que se ajuste a la ventana del cliente.

Amazon DCV puede configurar una resolución de acuerdo con los ajustes y la configuración del sistema del servidor.

- La resolución del cliente web está limitada de forma predeterminada a 1920 x 1080 (según la configuración del servidor web-client-max-head con resolución R).
- Los clientes nativos están limitados de forma predeterminada a 4096 x 2160 (desde). max-head-resolution

Tenga en cuenta que las resoluciones disponibles y la cantidad de monitores dependen de la configuración del servidor; asegúrese de seguir la guía de requisitos previos para configurar correctamente el entorno del sistema y los controladores a fin de obtener el mejor rendimiento.

> **Note**
>
> La resolución máxima admitida por monitor es de 4096x4096 para un máximo de 4 monitores. No se admiten resoluciones más altas o más de 4 monitores en ninguna configuración.

Si prefiere una resolución fija en el servidor, que no cambie incluso cuando se cambie el tamaño de la ventana del cliente, seleccione el menú Resolución de pantalla y especifique la resolución deseada. Si decide volver a activar el cambio de tamaño automático, puede seleccionar Adaptar automáticamente.

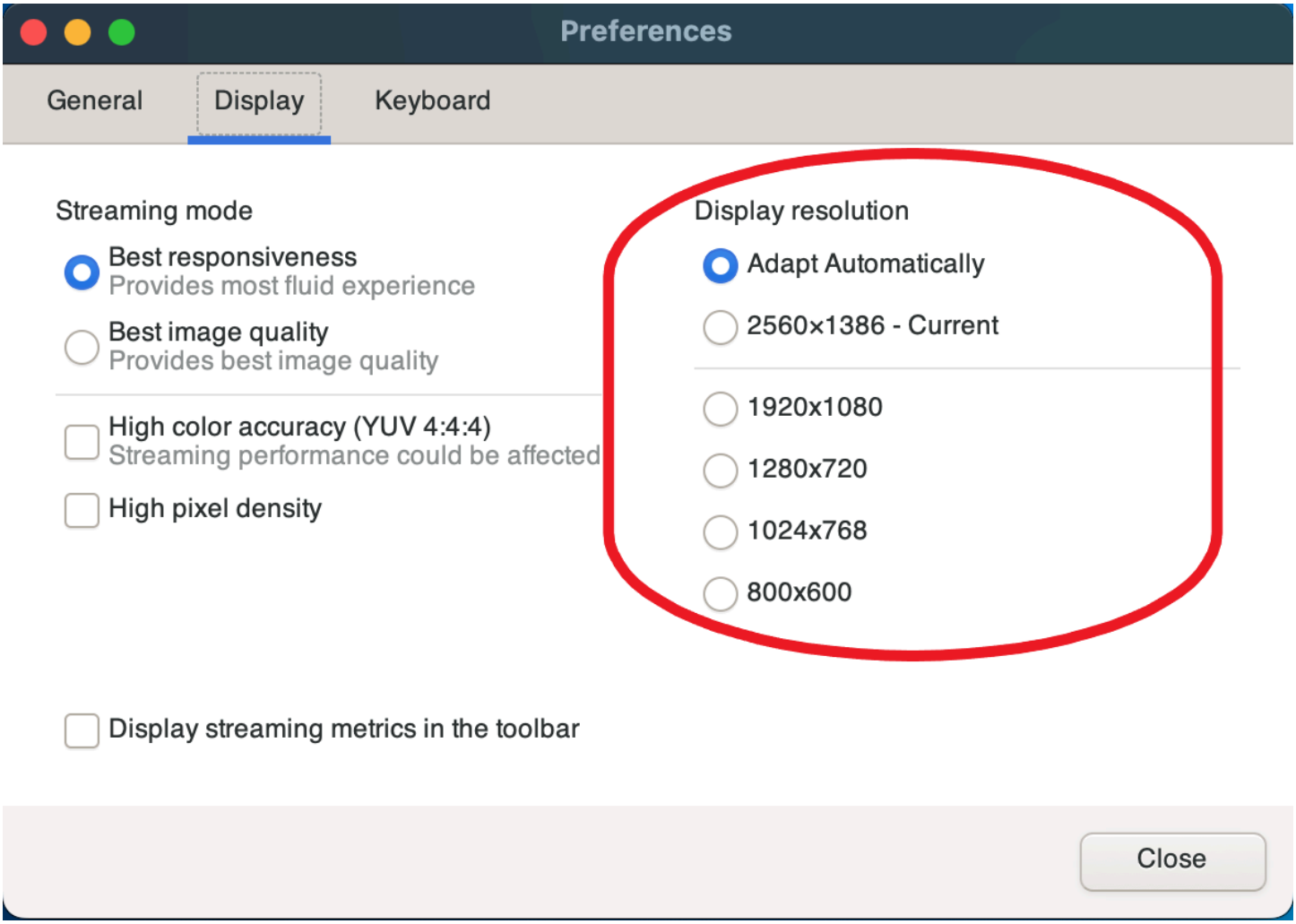
Esta funcionalidad está disponible en el cliente de Windows, el cliente de navegador web, el cliente de Linux y el cliente de macOS.

Cambiar la resolución de pantalla en los clientes de Windows

1. Haga clic en el icono Configuración en el menú de la parte superior.
2. Seleccione Resolución de pantalla en el menú.
3. Seleccione la resolución que prefiera en el menú desplegable.

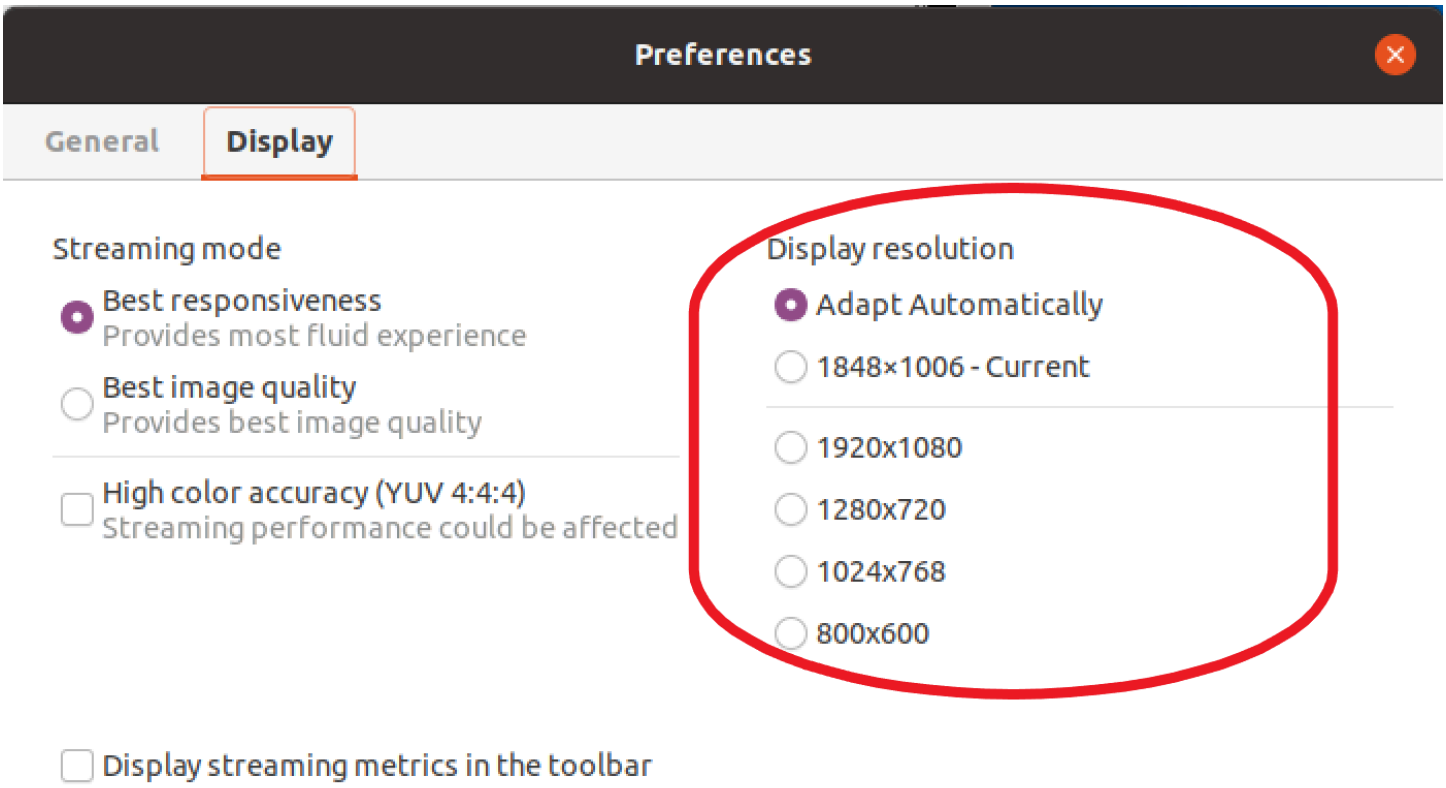
Cambiar la resolución de pantalla en los clientes de macOS

1. Haga clic en el icono DCV Viewer en el menú de la parte superior.
2. Seleccione Preferencias en el menú desplegable.
3. Vaya a la pestaña Pantalla.
4. Seleccione la resolución que prefiera en el menú Resolución de pantalla.



Cambiar la resolución de pantalla en los clientes de Linux

1. Haga clic en el icono Configuración en el menú de la parte superior.
2. Seleccione Preferencias en el menú.
3. Vaya a la pestaña Pantalla.
4. Seleccione la resolución que prefiera en el menú Resolución de pantalla.




# Configuración de la zona horaria

DCV permite configurar la zona horaria de la sesión para que muestre la zona horaria en la que se encuentra actualmente o la zona horaria donde se encuentra el escritorio remoto que está utilizando.

Esto se conoce como redireccionamiento de zona horaria.

Una vez que esta característica esté habilitada o deshabilitada, el cliente DCV guardará esta configuración para cada vez que el usuario inicie sesión en el cliente.

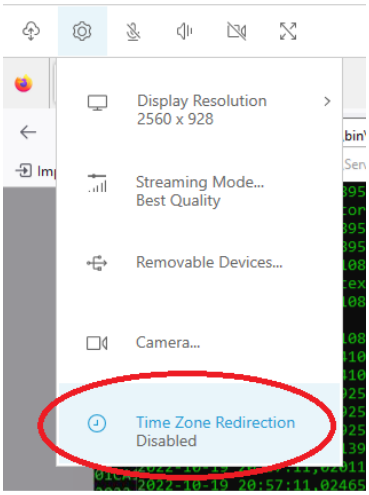
En las sesiones de colaboración, el primer cliente que se conecte a la sesión, llamado conexión principal, establecerá la zona horaria de la sesión incluso si la conexión principal abandona la sesión. Para obtener más información, consulte Colaboración en una sesión de Amazon DCV.

Para utilizar esta característica, el administrador tendrá que habilitarla. Si no tiene la opción de cambiar la zona horaria que se muestra y desea hacerlo, póngase en contacto con su administrador. Para obtener más información, consulte Modificación de los parámetros de configuración en la Guía del administrador de Amazon DCV.

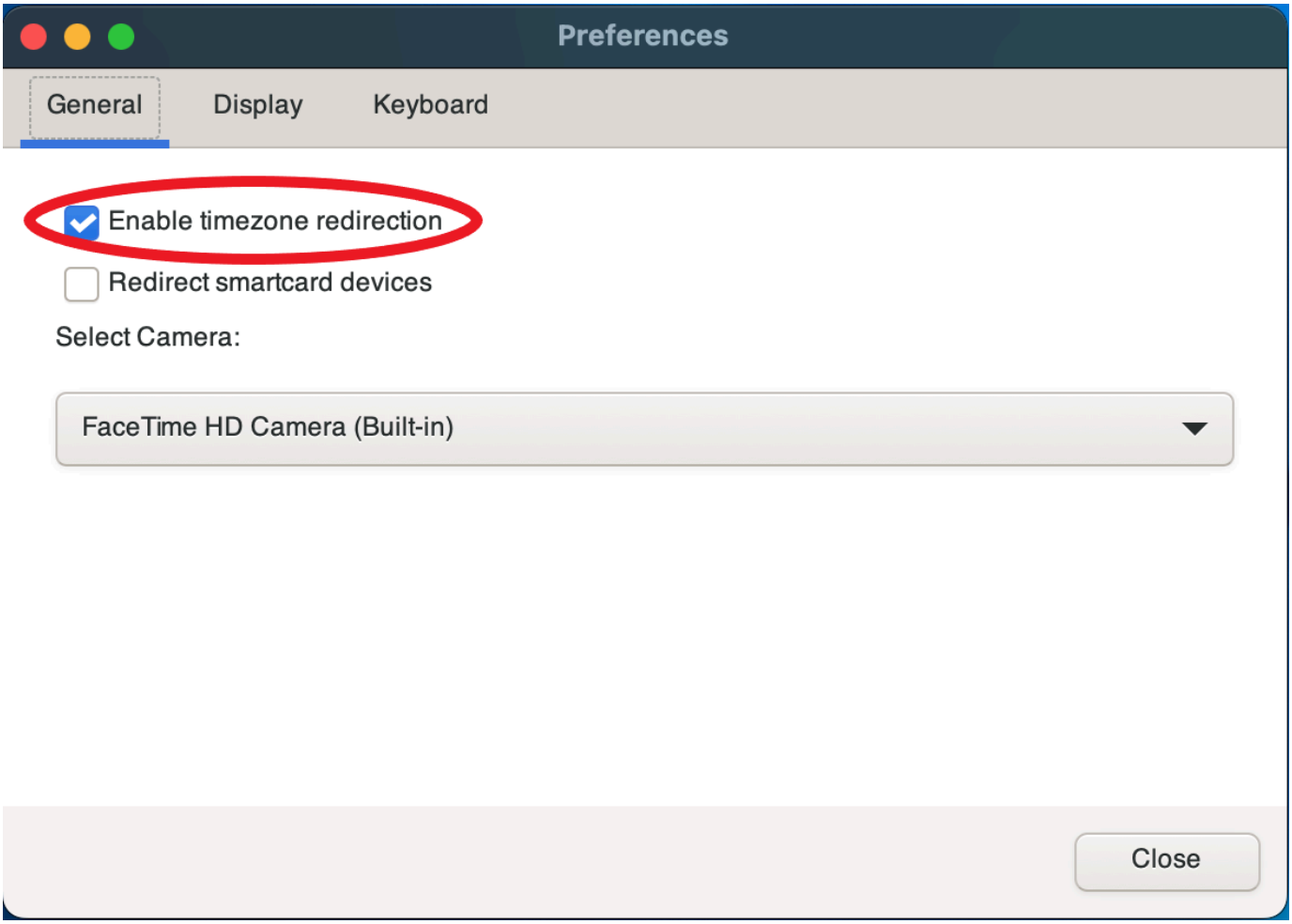
Para configurar la zona horaria, realice alguna de las siguientes acciones en función del cliente:

- Para Windows
  1. Vaya al icono Configuración.
  2. Seleccione Redirección de zona horaria en el menú desplegable.

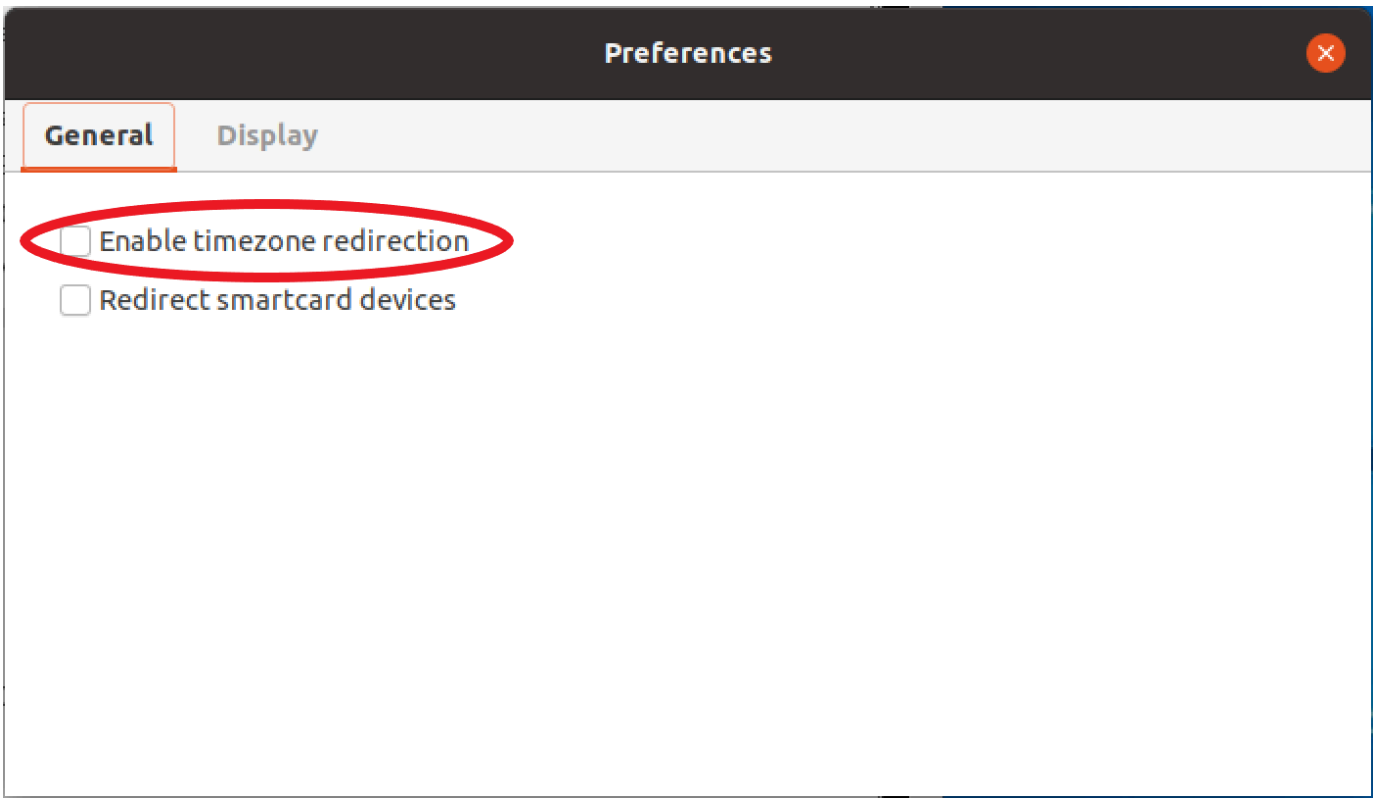
> **Note**
>
> Indicará si la característica está Habilitada o Deshabilitada en el elemento del menú.



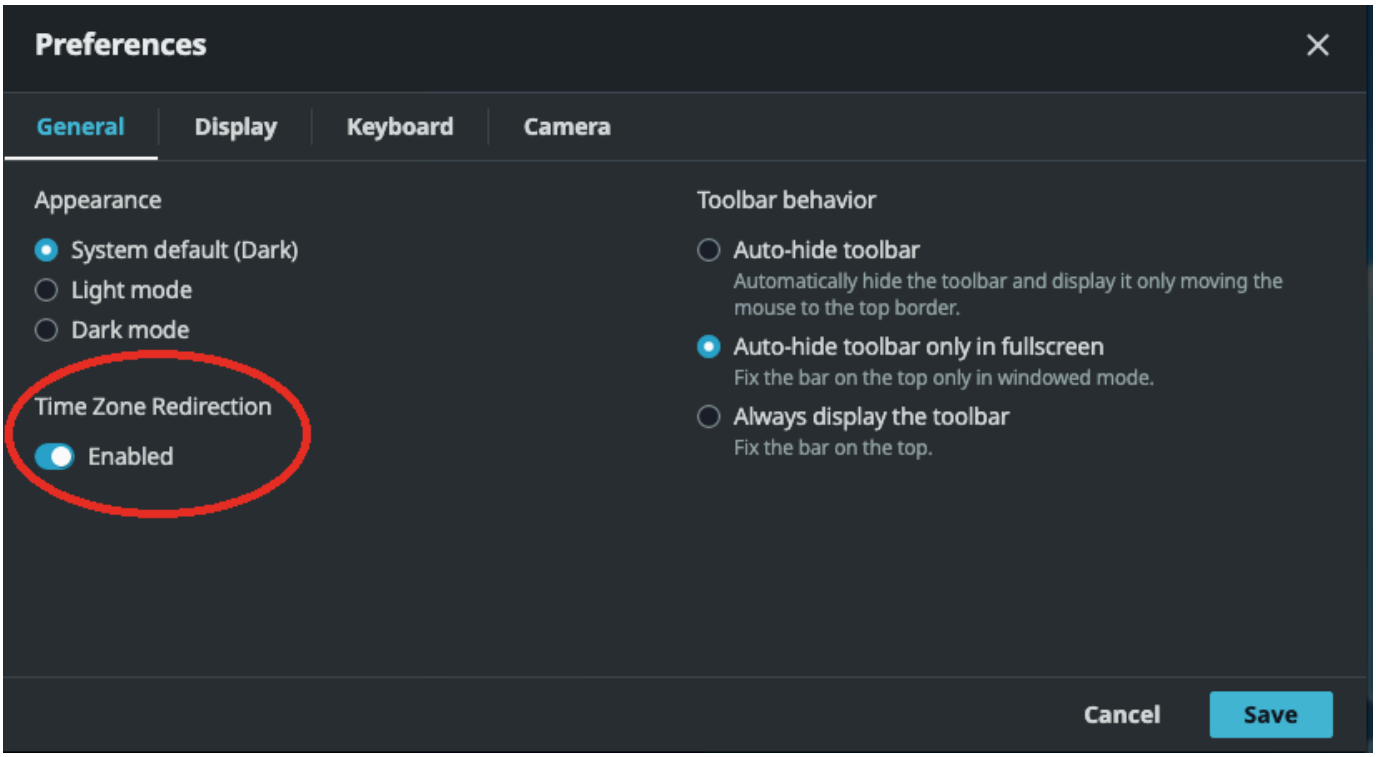

- Para macOS
  1. Vaya al icono DCV Viewer de la barra de herramientas situada en la parte superior.
  2. Seleccione Preferencias en el menú desplegable.
  3. Seleccione la pestaña General.
  4. Marque la casilla Habilitar el redireccionamiento de zona horaria.




- Para Linux
  1. Vaya al icono Configuración.
  2. Seleccione Preferencias en el menú desplegable.
  3. Seleccione la pestaña General en la ventana Preferencias.
  4. Marque la casilla Redireccionamiento de zona horaria.




- Para clientes basados en la web
  1. Vaya a Preferencias.
  2. Haga clic en el conmutador para Redireccionamiento de zona horaria.



# Administración de modos de streaming

Amazon DCV usa un protocolo flexible que optimiza de forma automática el modo de streaming dependiendo de las capacidades de conexión en red. Sin embargo, puede especificar si prefiere priorizar la capacidad de respuesta o la calidad de la imagen.

- La priorización de la capacidad de respuesta (Mejor capacidad de respuesta) reduce la calidad de imagen para mejorar la velocidad de fotogramas. Esta opción prioriza tiempos de respuesta más rápidos, aunque puede producir una calidad de imagen más baja.
- La priorización de la calidad de imagen (Mejor calidad) reduce la capacidad de respuesta para proporcionar una mejor calidad de imagen. Esta opción da prioridad a una calidad de imagen superior. Puede suponer un aumento de los tiempos de respuesta.

Esta funcionalidad está disponible en el cliente de Windows, el cliente de navegador web, el cliente de Linux y el cliente de macOS. Los pasos para configurar el modo de streaming dependen del cliente utilizado.

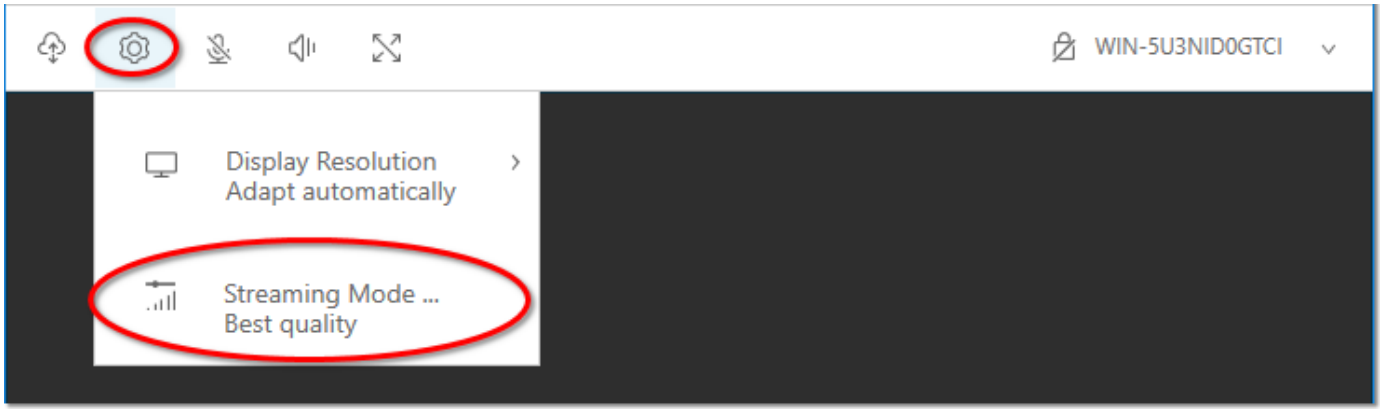
Temas


- Modos de streaming en clientes de Windows, Linux y macOS
- Modos de streaming en un cliente de navegador web


## Modos de streaming en clientes de Windows, Linux y macOS

### Modos de streaming en clientes de Windows

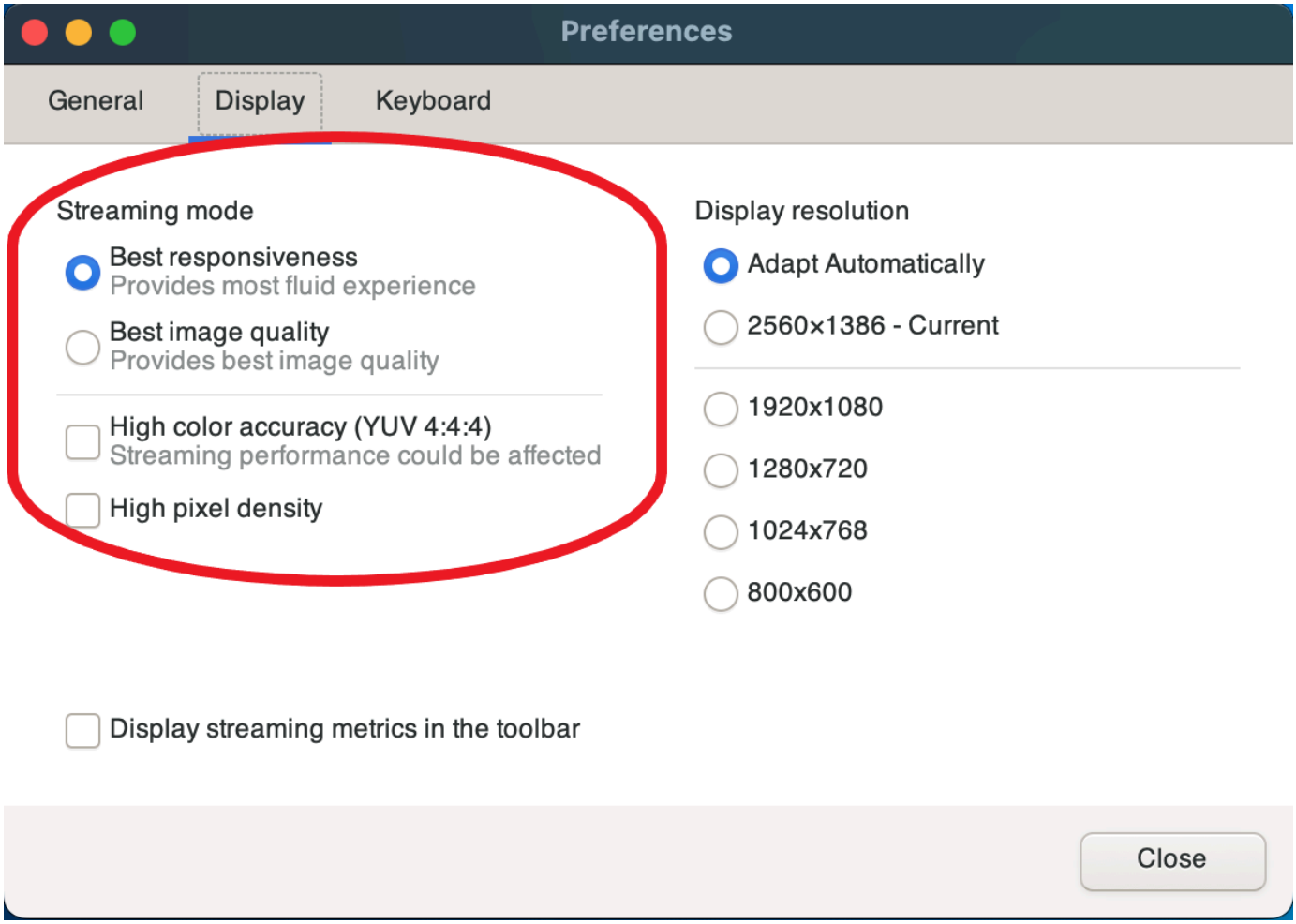
1. Elija el icono Settings (Configuración).
2. Seleccione Modo de streaming en la lista desplegable.
3. En la ventana Modo de streaming, elija una de las siguientes opciones:
   - Mejor capacidad de respuesta
   - Mejor calidad
4. (Opcional) Para obtener información acerca del rendimiento de la red, seleccione Mostrar métricas de streaming. Para obtener más información, consulte Métricas de streaming.




5. Cierre la ventana Streaming Mode (Modo de streaming).

## Modos de streaming en clientes de macOS

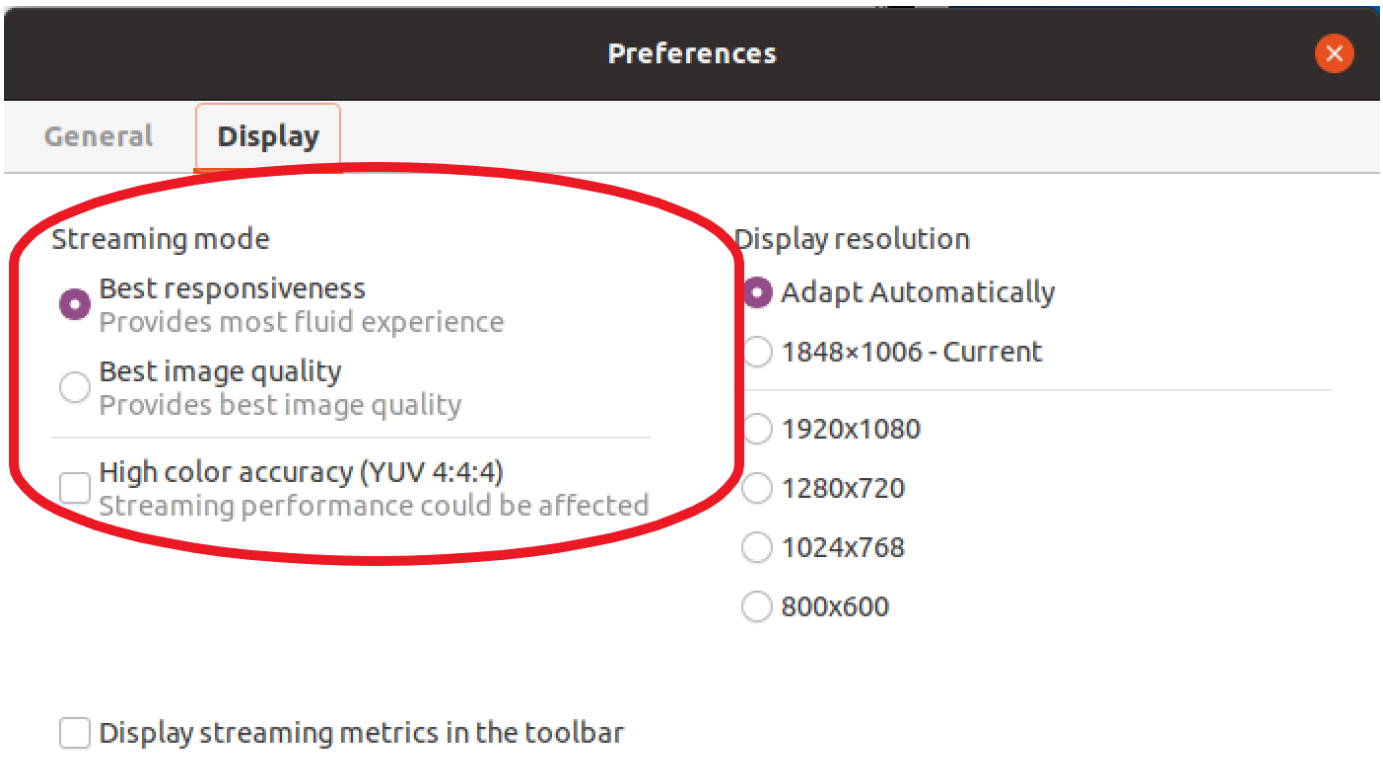
1. Elija el icono del DCV Viewer en la parte superior de la ventana.
2. Seleccione Preferencias en el menú desplegable.
3. Seleccione la pestaña Pantalla en la ventana Preferencias.
4. Seleccione una de las siguientes opciones:
   - Mejor capacidad de respuesta
   - La mejor calidad de imagen
5. (Opcional) Para obtener información acerca del rendimiento de la red, seleccione Mostrar métricas de streaming. Para obtener más información, consulte Métricas de streaming.




6. Cierre la ventana Preferencias.

## Modos de streaming en clientes Linux

1. Elija el icono Configuración en la parte superior de la ventana. Modo de streaming.
2. Seleccione la pestaña Pantalla en la ventana Preferencias.
3. Seleccione una de las siguientes opciones:
   - Mejor capacidad de respuesta
   - La mejor calidad de imagen
4. (Opcional) Para obtener información acerca del rendimiento de la red, seleccione Mostrar métricas de streaming. Para obtener más información, consulte Métricas de streaming.




5. Cierre la ventana Preferencias.

## Métricas de streaming

Las métricas de streaming se pueden utilizar para evaluar el rendimiento de la red y determinar qué modo de streaming es más adecuado para las condiciones de la red. Para ver las métricas de streaming, elija Settings (Configuración), Modo de streaming (Streaming Mode), Display Streaming Metrics (Mostrar métricas de streaming).

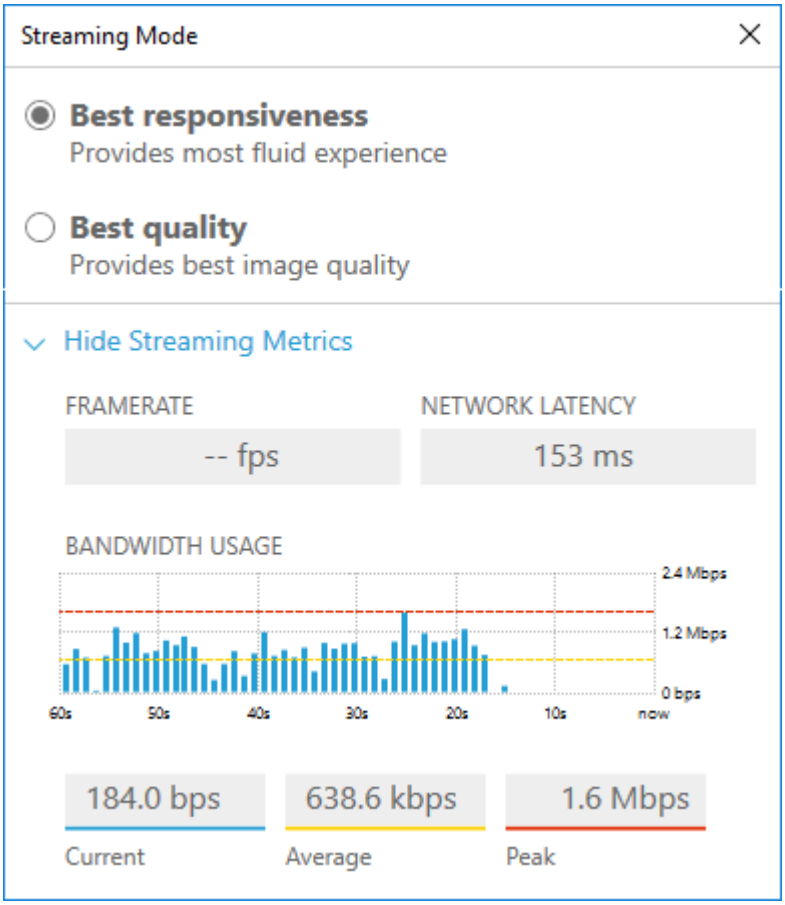
Las métricas de streaming proporcionan la siguiente información en tiempo real:

> **Note**
>
> Se muestran métricas para la conexión de la sesión de Amazon DCV actual.

- Velocidad de fotogramas: indica el número de fotogramas recibidos desde el servidor Amazon DCV por segundo.
- Latencia de red: indica la cantidad de tiempo (en milisegundos) que tarda un paquete de datos en enviarse al servidor Amazon DCV y volver al cliente.

- Uso del ancho de banda: indica la cantidad de datos que se envían y reciben mediante la conexión de red. La línea roja muestra el rendimiento máximo de la red. La línea amarilla muestra el rendimiento medio. La línea azul muestra el rendimiento actual (en tiempo real).

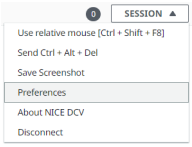
En la siguiente imagen se muestra un ejemplo de datos de las métricas de streaming.




## Modos de streaming en un cliente de navegador web

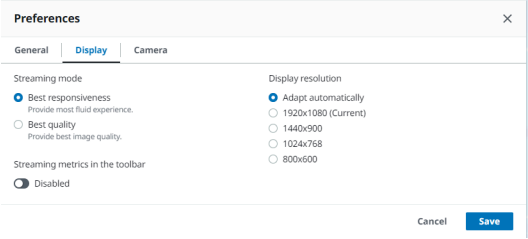
Los pasos para administrar los modos de streaming son iguales en todos los navegadores web compatibles.

1. En el cliente, seleccione Sesión, Preferencias.




2. En la pestaña Pantalla, seleccione una de las siguientes opciones de la sección de Opciones de streaming:

- Mejor capacidad de respuesta
- Mejor calidad




3. (Opcional) Para obtener información acerca del rendimiento de la red, seleccione Mostrar métricas de streaming. Para obtener más información, consulte Métricas de streaming.
4. Cierre el modal Preferencias.

## Métricas de streaming

Las métricas de streaming se pueden utilizar para evaluar el rendimiento de la red y determinar qué modo de streaming es más adecuado para las condiciones de la red.

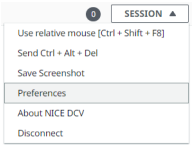
Las métricas de streaming proporcionan la siguiente información en tiempo real:

> **Note**
>
> Se muestran métricas para la conexión de la sesión de Amazon DCV actual.

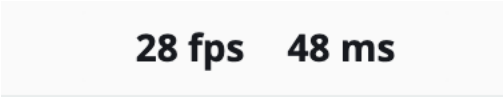
- Velocidad de fotogramas: indica el número de fotogramas recibidos desde el servidor Amazon DCV por segundo.
- Latencia de red: indica la cantidad de tiempo (en milisegundos) que tarda un paquete de datos en enviarse al servidor Amazon DCV y volver al cliente.
- Uso del ancho de banda: indica la cantidad de datos que se envían y reciben mediante la conexión de red. La línea roja muestra el rendimiento máximo de la red. La línea amarilla muestra el rendimiento medio. La línea azul muestra el rendimiento actual (en tiempo real).

Para ver las métricas de streaming:

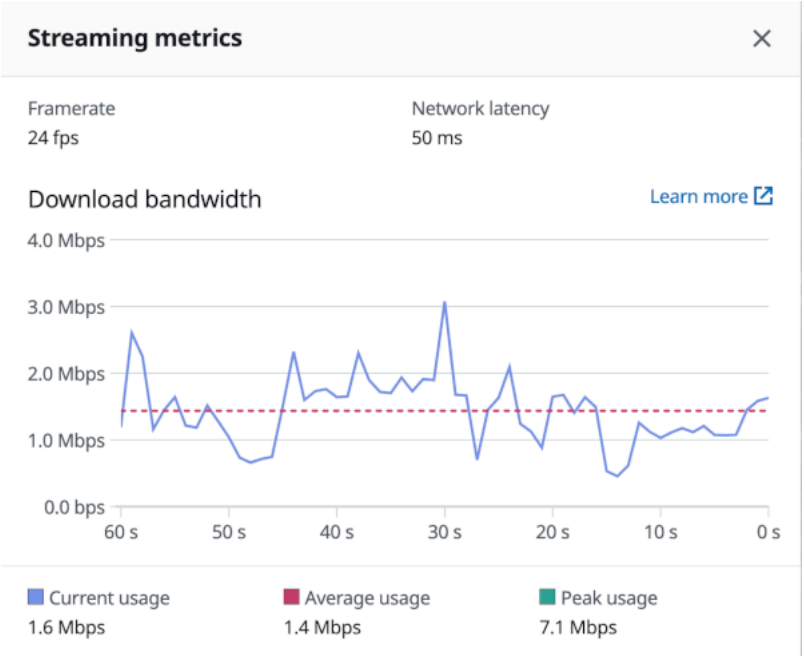
1. En el cliente, seleccione Sesión, Preferencias.




2. En la pestaña Mostrar, habilite el conmutador para Mostrar las métricas de streaming en la barra de herramientas.
3. Cierre el modal Preferencias.
4. A continuación, se muestran métricas de transmisión en el centro de la barra de herramientas del cliente.




5. Haga clic en las métricas de transmisión para ver datos de streaming más detallados, como en el siguiente ejemplo.




6. (Opcional) Cierra el modal Métricas.

# Transferencia de archivos

Amazon DCV le permite cargar archivos en el almacenamiento de sesiones de Amazon DCV y también descargar archivos desde este. Para obtener instrucciones sobre cómo habilitar y configurar

el almacenamiento de sesiones, consulte Habilitar almacenamiento de sesiones en la Guía del administrador de Amazon DCV.

Debe disponer de autorización para poder utilizar esta característica. Si no la tiene, la funcionalidad no estará disponible en el cliente. Para obtener más información, consulte Configuración de la autorización de Amazon DCV en la Guía del administrador de Amazon DCV.

Esta funcionalidad está disponible en los clientes de Windows, navegador web, Linux y macOS.

Temas


- Transferir archivos mediante clientes de Windows, Linux y macOS
- Transferir archivos mediante un navegador web


## Transferir archivos mediante clientes de Windows, Linux y macOS

Los pasos para cargar, descargar y cambiar el nombre de los archivos son similares en los clientes de Windows, Linux y macOS.

### Descargar un archivo

Si utiliza el cliente de Windows, el archivo se descarga en su escritorio. Si utiliza el cliente del navegador web, el archivo se descarga en la carpeta Descargas predeterminada.

Para descargar un archivo desde el almacenamiento de sesiones en su equipo

1. En el cliente, elija Storage (Almacenamiento).

2. En la ventana File Storage (Almacenamiento de archivos), seleccione el archivo que se va a descargar o elija la flecha hacia abajo situada junto al archivo y haga clic en Download (Descargar).

### Cargar un archivo

Los archivos que carga en una sesión se guardan en una ruta especificada por el administrador del servidor Amazon DCV.

Para cargar un archivo desde su ordenador en el almacenamiento de sesiones de Amazon DCV

1. En el cliente, elija Almacenamiento.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Para cargar el archivo en una carpeta existente:

     Navegue hasta la carpeta en la ventana Almacenamiento de archivos.
   - Para cargar el archivo en una carpeta nueva:
     1. Elija Create Folder (Crear carpeta).
     2. Escriba un nombre de carpeta.
     3. Abra la nueva carpeta.
3. Seleccione Cargar archivo en la ventana Almacenamiento de archivos.
4. Seleccione el archivo que desea cargar.
5. Elija Open.

Para arrastrar y colocar un archivo desde su ordenador en el almacenamiento de sesiones de Amazon DCV

1. Navegue hasta Almacenamiento de archivos, la carpeta o la subcarpeta en la que desea cargar el archivo y ábralo.
2. En su ordenador local, seleccione uno o varios archivos o carpetas que desee cargar.
3. Arrastre los archivos o las carpetas seleccionados a la ventana de sesión de Amazon DCV.

   > **Note**
   >
   > Si la ventana Almacenamiento de archivos está cerrada, se abrirá automáticamente.

4. Coloque los archivos en el área de colocación de la ubicación deseada en Almacenamiento de archivos, la carpeta seleccionada o la subcarpeta seleccionada.

## Cambiar el nombre de un archivo

Puede cambiar el nombre del archivo en el almacenamiento de sesiones.

Para cambiar el nombre de un archivo en el almacenamiento de sesiones

1. En el cliente, elija Storage (Almacenamiento).
2. Elija la flecha hacia abajo situada junto al archivo cuyo nombre se va a cambiar y elija Cambiar nombre.
3. Escriba el nuevo nombre de archivo y pulse Intro.

## Transferir archivos mediante un navegador web

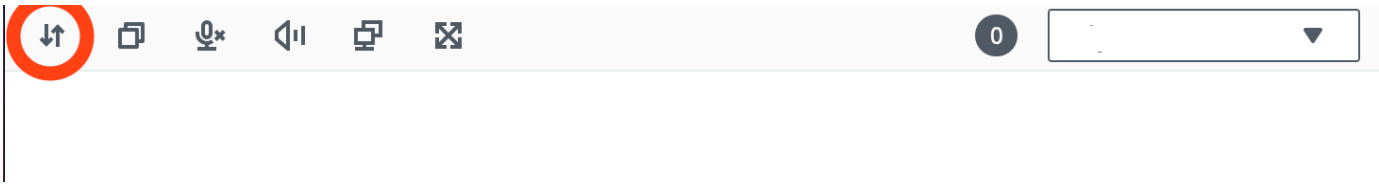
Los pasos para cargar, descargar y cambiar el nombre de los archivos son iguales en todos los navegadores web compatibles.

### Descargar un archivo

En el cliente del navegador web, el archivo se descarga en la carpeta Descargas predeterminada.

Para descargar un archivo desde el almacenamiento de sesiones en su equipo

1. En el cliente, elija Storage (Almacenamiento).




2. En la ventana Almacenamiento de archivos, seleccione el archivo que desea descargar o seleccione una fila de la tabla correspondiente al archivo que desea descargar y, desde allí, haga clic en el botón Acciones y en la opción Descargar. También puede simplemente hacer clic en el nombre del archivo para descargarlo.

### Cargar un archivo

Los archivos que carga en una sesión se guardan en una ruta especificada por el administrador del servidor Amazon DCV.

Para cargar un archivo desde su ordenador en la sesión de DCV

1. En el cliente, elija Almacenamiento.
2. Realice una de las siguientes acciones:

- Para cargar el archivo en una carpeta existente:

  Navegue hasta la carpeta en la ventana Almacenamiento de archivos.
- Para cargar el archivo en una carpeta nueva
  1. Elija Create Folder (Crear carpeta).
  2. Escriba un nombre de carpeta.
  3. Abra la nueva carpeta.

3. Seleccione Cargar archivo en la ventana Almacenamiento de archivos.
4. Seleccione el archivo que desea cargar.
5. Elija Open.

Para arrastrar y colocar un archivo desde su ordenador en el almacenamiento de sesiones de Amazon DCV

1. Navegue hasta Almacenamiento de archivos, la carpeta o la subcarpeta en la que desea cargar el archivo y ábralo.
2. En su ordenador local, seleccione uno o varios archivos o carpetas que desee cargar.
3. Arrastre los archivos o las carpetas seleccionados a la ventana de sesión de Amazon DCV.

   > **Note**
   >
   > Si la ventana Almacenamiento de archivos está cerrada, se abrirá automáticamente.

4. Coloque los archivos en el área de colocación de la ubicación deseada en Almacenamiento de archivos, la carpeta seleccionada o la subcarpeta seleccionada.

## Cambiar el nombre de un archivo

Puede cambiar el nombre del archivo en el almacenamiento de sesiones.

Para cambiar el nombre de un archivo en el almacenamiento de sesiones

1. En el cliente, elija Storage (Almacenamiento).
2. Seleccione una fila de la tabla correspondiente al elemento cuyo nombre desea cambiar y, desde allí, haga clic en el botón Acciones y en la opción Cambiar nombre.

3. Escriba el nuevo nombre de archivo y pulse Intro.

## Impresión en una sesión

Puede utilizar Amazon DCV para imprimir contenido de una sesión de Amazon DCV. Los dispositivos de impresión disponibles dependen del cliente que utilice.

- Cliente de Windows, cliente de Linux y cliente de macOS: puede imprimir en la impresora física que esté conectada al equipo cliente. O bien, puede imprimir en un documento `PDF` que utilice la impresora virtual de Amazon DCV.
- Cliente de navegador web: puede imprimir en un documento `.PDF` utilizando la impresora virtual de Amazon DCV.

Al imprimir en la impresora virtual de Amazon DCV, el contenido se exporta a un archivo imprimible. Puede descargarlo a el ordenador local mediante el cliente y, a continuación, imprimirlo con la impresora local.

Debe disponer de autorización para poder utilizar esta característica. Si no la tiene, la funcionalidad no estará disponible en el cliente. Para obtener más información, consulte Configuración de la autorización de Amazon DCV en la Guía del administrador de Amazon DCV.

Para imprimir contenido desde la sesión.

1. En el cliente, abra la ventana Imprimir.
2. En la ventana Imprimir, seleccione uno de los siguientes dispositivos de impresión y, a continuación, seleccione Imprimir.
   - (Todos los clientes conectados a todos los servidores de Windows y Linux) Impresora DCV: imprime en la impresora virtual de Amazon DCV
   - (Cliente Windows conectado a un servidor Windows y Linux) ***`<local-printer-name>`***-Redirigido: imprime en la impresora local
3. Si imprime en la impresora virtual de Amazon DCV, aparecerá una notificación cuando el archivo esté listo para descargarse. En la esquina superior derecha, elija Notifications (Notificaciones), busque la notificación de impresión en la lista y, a continuación, elija Download (Descargar).
   - Si está utilizando el cliente del navegador web, una vez completada la descarga, elija Mostrar en la carpeta.

- Si está utilizando el cliente de Windows, el cuadro de diálogo de la impresora se abre automáticamente cuando se descarga el archivo.
- Si está utilizando los clientes de Linux o macOS, el archivo descargado se abre automáticamente con la aplicación asociada predeterminada.

> **Note**
>
> El archivo se elimina del servidor Amazon DCV una vez que lo ha descargado y deja de estar disponible para su descarga.

# Copiar y pegar

Amazon DCV le permite copiar y pegar texto entre su ordenador local y la sesión de Amazon DCV. Debe disponer de autorización para poder utilizar esta característica. Si no la tiene, la funcionalidad no estará disponible en el cliente. Para obtener más información, consulte Configuración de la autorización de Amazon DCV en la Guía del administrador de Amazon DCV.

El tipo de contenido que se puede copiar y pegar, así como los métodos para copiar y pegar, varían entre el cliente de Windows, el cliente del navegador web, el cliente de Linux y el de macOS.

Temas


- Clientes de Windows, Linux y macOS
- Cliente del navegador web


## Clientes de Windows, Linux y macOS

Puede utilizar los clientes de Windows, Linux y macOS para copiar y pegar texto e imágenes entre su ordenador local y la sesión de Amazon DCV. Para ello, utilice los métodos abreviados de teclado y los métodos abreviados del menú contextual (clic con el botón derecho). Si no puede copiar y pegar, póngase en contacto con el administrador del servidor Amazon DCV para asegurarse de que los permisos estén configurados correctamente.

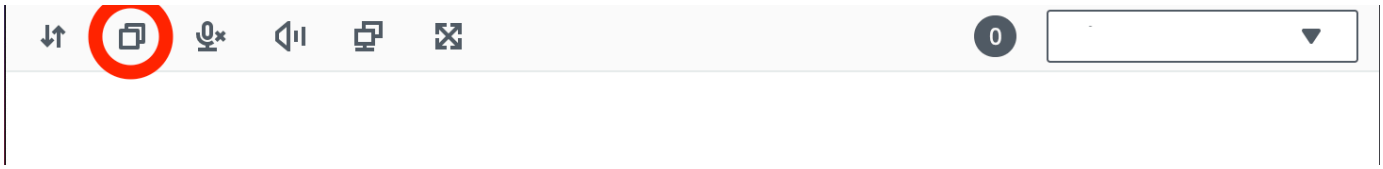
## Cliente del navegador web

El cliente del navegador web solamente permite copiar y pegar texto e imágenes entre el ordenador local y la sesión de Amazon DCV. Utilice los métodos abreviados de teclado y el menú contextual

(clic con el botón derecho) para copiar y pegar texto e imágenes en Google Chrome y Microsoft Edge. Mozilla Firefox y Apple Safari no permiten copiar y pegar imágenes, y requieren un procedimiento distinto para copiar y pegar texto.

Para copiar texto de la sesión en Mozilla Firefox o Apple Safari y pegarlo en el ordenador local

1. En el cliente del navegador web, resalte el texto que se va a copiar y elija Clipboard (Portapapeles), Copy to Local Device (Copiar en dispositivo local).




   Ahora el texto se coloca en el portapapeles del equipo.
2. Pegue el texto con el método abreviado del teclado o del menú contextual para pegar.

Para copiar texto del ordenador local y pegarlo en la sesión en Mozilla Firefox o Apple Safari

1. En su ordenador local, copie el texto con el método abreviado del teclado para copiar o el menú contextual.
2. En el cliente del navegador web, elija Clipboard (Portapapeles), Paste to Remote Session (Pegar en sesión remota).
3. Puede pegar el texto con los métodos abreviados para pegar del sistema operativo host.

## Guardar una captura de pantalla

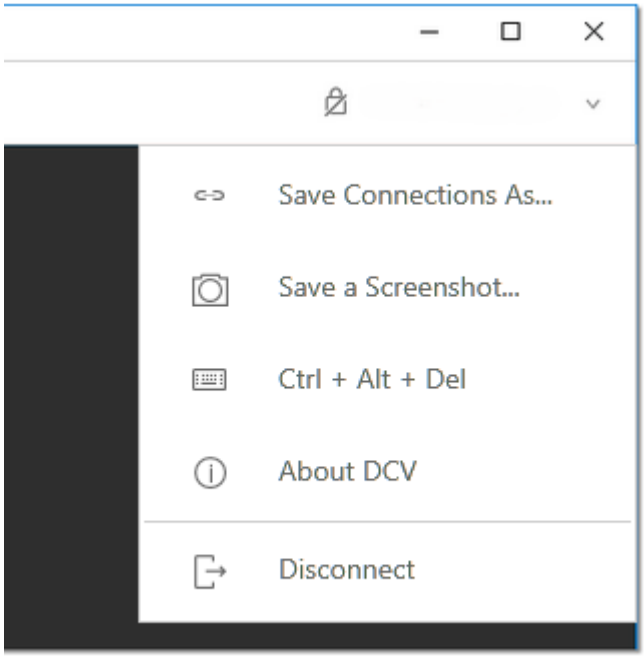
Puede utilizar Amazon DCV para guardar una captura de pantalla de la sesión de Amazon DCV. Esta funcionalidad está disponible en los clientes de Windows, navegador web, Linux y macOS. Los pasos para guardar una captura de pantalla son similares en todos los clientes.

Debe disponer de autorización para poder utilizar esta característica. Si no la tiene, la funcionalidad no estará disponible en el cliente. Para obtener más información, consulte Configuración de la autorización de Amazon DCV en la Guía del administrador de Amazon DCV. Si no está autorizado a guardar capturas de pantalla, el cliente también evita las herramientas externas que se ejecutan en su ordenador cliente para realizar una captura de pantalla del cliente Amazon DCV. Las imágenes que se obtienen con estas herramientas muestran un rectángulo negro en lugar de la ventana del

cliente Amazon DCV o solo muestran el escritorio de fondo. Esta funcionalidad solo está disponible en los clientes de Windows y macOS.

Para guardar una captura de pantalla

1. Inicie el cliente y conéctese a la sesión de Amazon DCV.
2. En el cliente, seleccione Sesión y Guardar una captura de pantalla.




3. Elija una ubicación y el nombre del archivo de captura de pantalla.

## Colaboración en una sesión de Amazon DCV

Los usuarios de Amazon DCV pueden colaborar en la misma sesión, lo que permite compartir pantalla y ratón. Los usuarios pueden unirse a las sesiones autorizadas, mientras que los propietarios de las sesiones pueden desconectar a los usuarios de cualquier sesión de colaboración. Para aprovechar esta característica, los usuarios deben unirse a la misma sesión identificada por el mismo ID de sesión.

> **Note**
>
> Al colaborar en las sesiones de Amazon DCV, la función de varios monitores está desactivada.

Requisitos

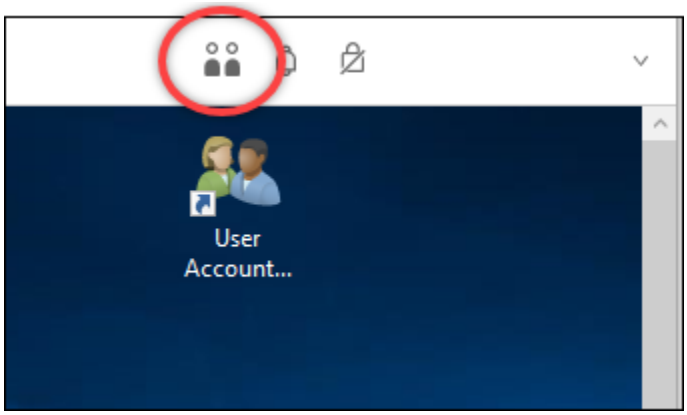
De forma predeterminada, el único usuario que puede conectarse a una sesión de Amazon DCV es el propietario de esa sesión.

Para que los usuarios colaboren en la misma sesión, los permisos activos aplicados a la sesión deben actualizarse para incluir el parámetro `display`. Para obtener más información sobre la edición del archivo de permisos, consulte Configuración de la autorización Amazon DCV.

> **Note**
>
> Se requieren privilegios de administrador para editar el archivo de permisos.

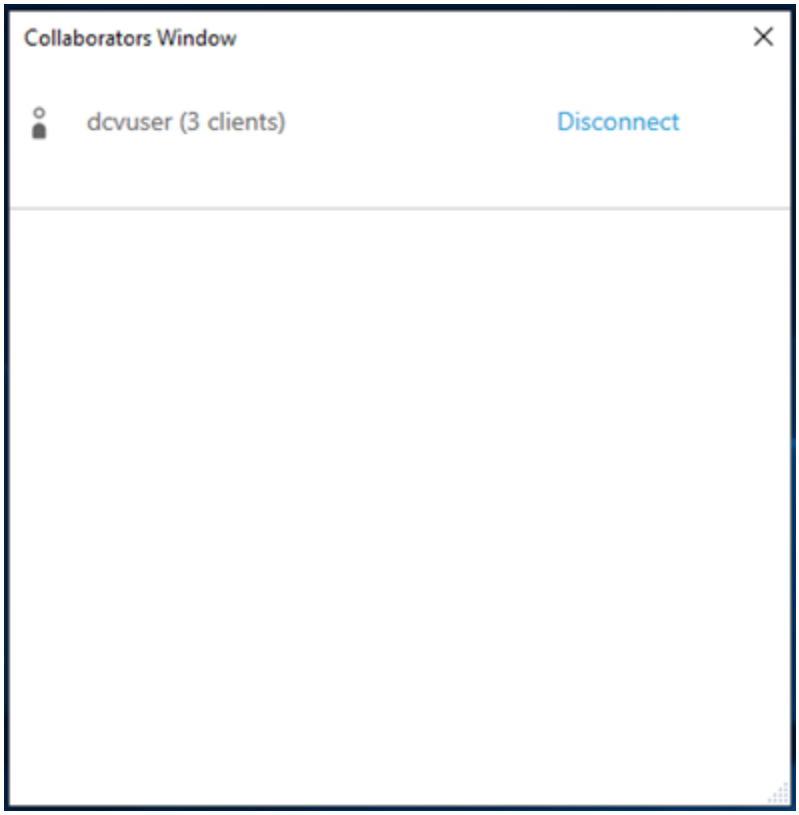
Para colaborar en las sesiones de Amazon DCV para servidores basados en Windows o Linux:

1. Elija el icono Colaboradores en el cliente Amazon DCV ubicado en la barra de herramientas de DCV.

   Se abrirá una ventana Colaboradores que mostrará todas las sesiones de Amazon DCV conectadas disponibles.
2. Seleccione una sesión a la que unirse.
3. Seleccione Desconectar para eliminar una o todas las conexiones de cliente, salvo la suya, de la sesión de DCV.

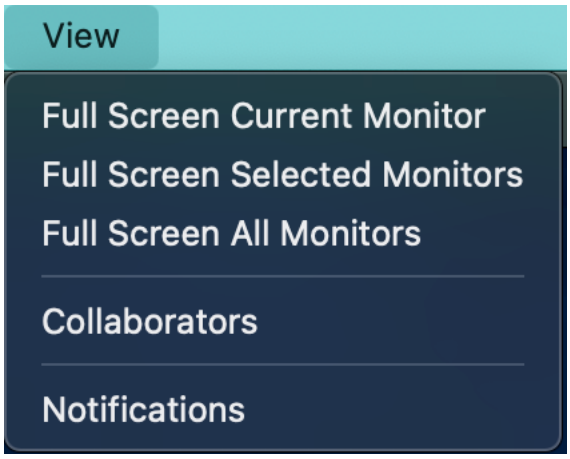
   Esta opción solo está disponible para propietarios de sesiones.




4. Seleccione Desconectar para eliminar un usuario de una sesión activa.

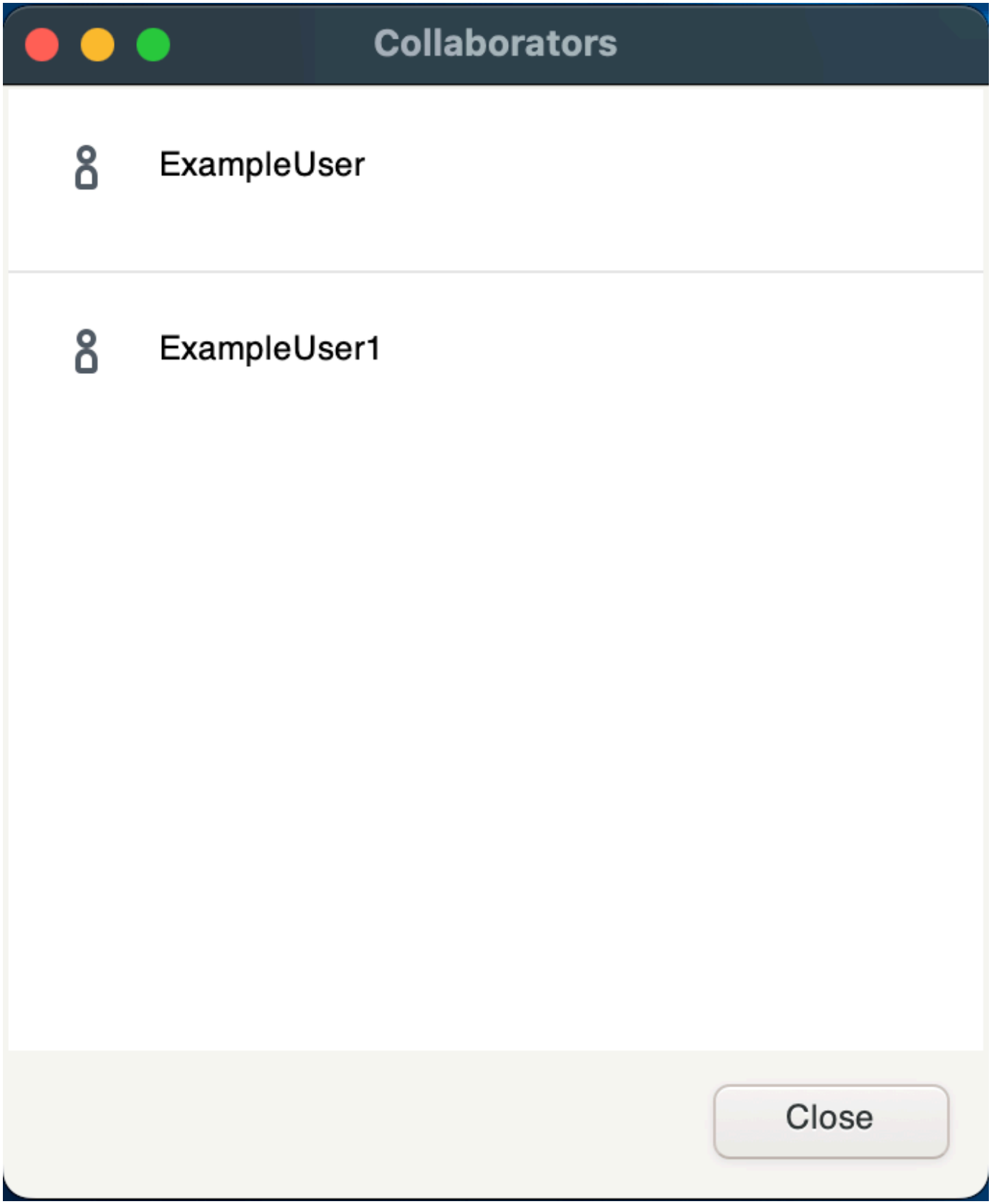
Para colaborar en las sesiones de Amazon DCV para macOS:

1. Vaya a Ver en la barra de herramientas superior.




2. Elija Colaboradores en el menú desplegable.

   Se abrirá una ventana Colaboradores que mostrará todas las sesiones de Amazon DCV conectadas disponibles.




3. Seleccione una sesión a la que unirse.

4. Seleccione Desconectar para eliminar una o todas las conexiones de cliente, salvo la suya, de la sesión de DCV.

   Esta opción solo está disponible para propietarios de sesiones.

## Uso de varios monitores

> **Note**
>
> Al colaborar en las sesiones de Amazon DCV, la función de varios monitores está desactivada.

Amazon DCV es capaz de extender la resolución de pantalla completa a un solo monitor, a un conjunto de monitores seleccionados o a todos los monitores disponibles.

Si el servidor no admite el diseño solicitado, es posible que el diseño se ajuste para que coincida con las limitaciones de visualización del servidor. Si no se puede ajustar el diseño, se produce un error en la solicitud y no se aplican los cambios.

También puede especificar manualmente diseños de pantalla personalizados. Para obtener más información, consulte Administrar el diseño de pantalla de la sesión de Amazon DCV en la Guía del administrador de Amazon DCV.

Amazon DCV puede configurar una resolución de acuerdo con los ajustes y la configuración del sistema del servidor.

- La resolución del cliente web está limitada de forma predeterminada a 1920 x 1080 (según la configuración del servidor web-client-max-head con resolución).
- Los clientes nativos están limitados de forma predeterminada a 4096 x 2160 (desde). max-head-resolution

> **Note**
>
> La resolución máxima admitida por monitor es de 4096x4096 para un máximo de 4 monitores. No se admiten resoluciones más altas o más de 4 monitores en ninguna configuración.

Asegúrese de seguir la guía de requisitos previos para configurar correctamente el entorno del sistema y los controladores para obtener el mejor rendimiento.

Temas


- Ampliar a pantalla completa en todos los monitores
- Ampliar a pantalla completa en monitores seleccionados
- Salir de la pantalla completa en varios monitores


## Ampliar a pantalla completa en todos los monitores

Puede utilizar los clientes Amazon DCV para ampliar la pantalla de una sesión a toda la resolución de pantalla.

Con los clientes de Windows, Linux y macOS, la pantalla extendida coincide con su diseño físico y las resoluciones de pantalla.

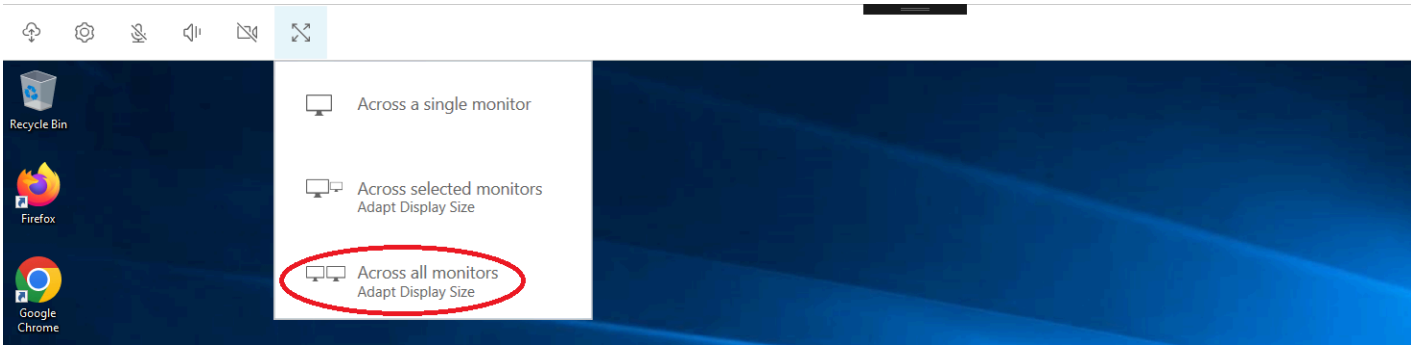
Con el cliente del navegador web, la visualización de la sesión se puede ampliar hasta dos pantallas con una resolución de pantalla de 1920x1080. Cuando se extiende la pantalla, la pantalla adicional se abre en una nueva ventana del navegador. El segundo extiende la pantalla a la derecha de la pantalla original. Asegúrese de colocar las pantallas en consecuencia.

Example

Por ejemplo, hay tres monitores conectados a su ordenador local. El servidor amplía la pantalla durante una sesión a los tres monitores y ajusta a las resoluciones de pantalla específicas de la pantalla.

Para habilitar esta característica, realice alguna de las siguientes acciones en función del cliente.

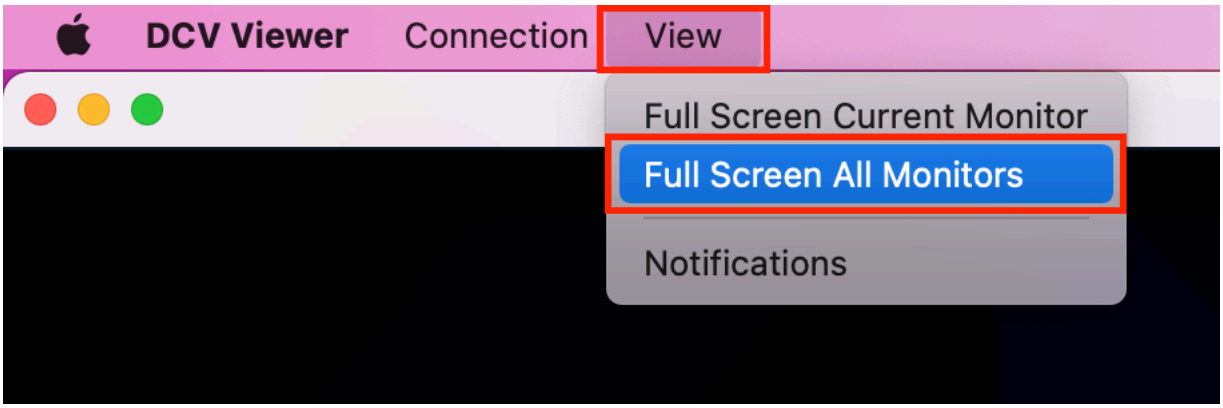
- Cliente de Windows
  1. Vaya a la barra de herramientas de la parte superior de la ventana.
  2. Seleccione el icono Pantalla completa.
  3. Seleccionar En todos los monitores en el menú desplegable.




- Cliente macOS

> **Note**
>
> La opción Pantallas con espacios separados del sistema Mission Control debe estar habilitada.

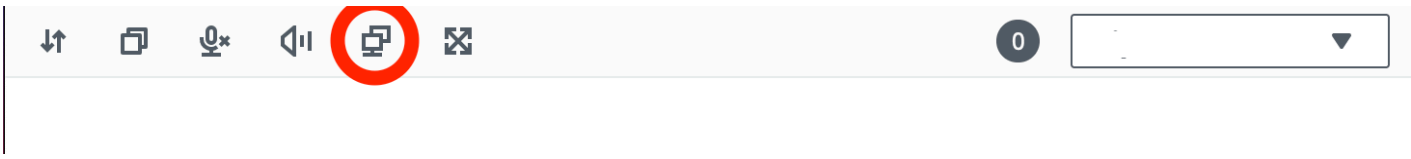
1. Vaya a la barra de herramientas de la parte superior de la ventana.
2. Seleccione Ver en la barra de herramientas situada en la parte superior de la ventana.
3. Seleccione Pantalla completa en todos los monitores en el menú desplegable.




- Cliente de Linux
  1. Vaya a la barra de herramientas de la parte superior de la ventana.
  2. Seleccione el icono Pantalla completa.

- Cliente del navegador web

1. Vaya a la barra de herramientas de la parte superior de la ventana.
2. Seleccione el icono Multipantalla.



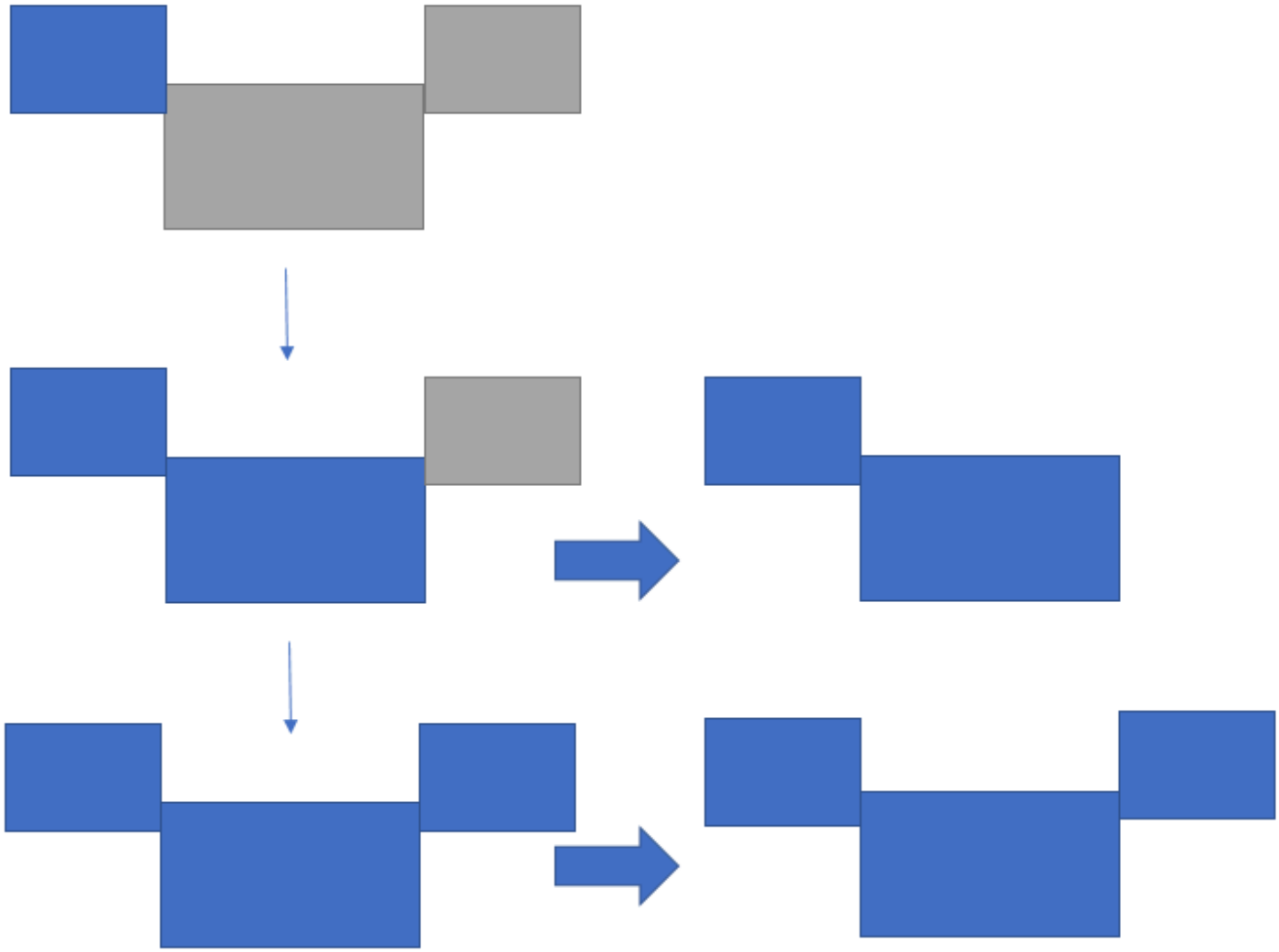

## Ampliar a pantalla completa en monitores seleccionados

Si hay tres o más monitores conectados, DCV también puede ampliar la pantalla completa a una selección de los monitores disponibles. Si los monitores seleccionados no pueden funcionar a pantalla completa, aparecerá un mensaje de error y tendrá que volver a realizar el procedimiento.

En la configuración de pantalla, los monitores seleccionados deben estar adyacentes o compartiendo un lado.

Ejemplos de ubicación de monitores adyacentes.

> **Note**
>
> Los cuadros azules son monitores con DCV.
> Los cuadros grises son otros monitores.



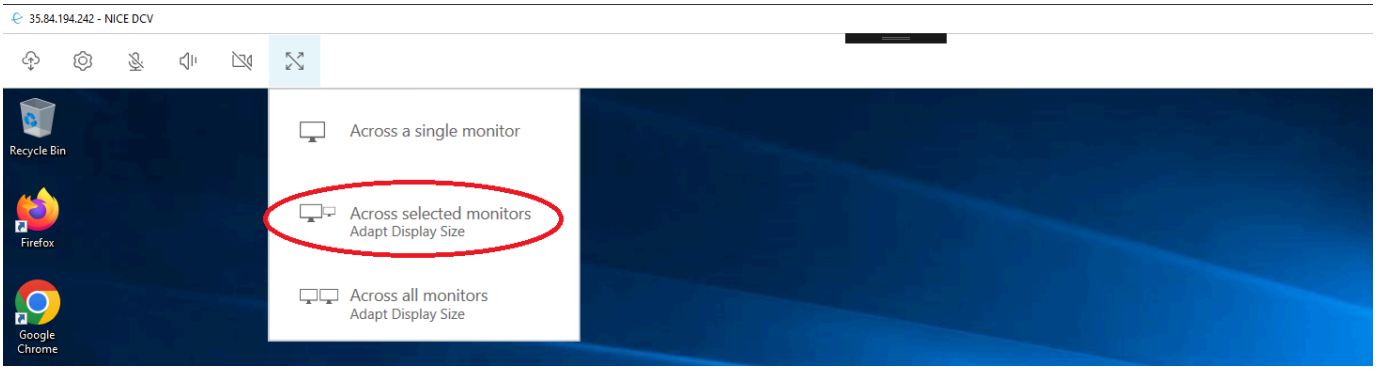
Ejemplos de ubicación de monitores no adyacentes.

Si los monitores no están adyacentes en la configuración de pantalla de Windows, tendrá que salir de DCV y cambiar la configuración de pantalla de su ordenador local.

- Cliente de Windows

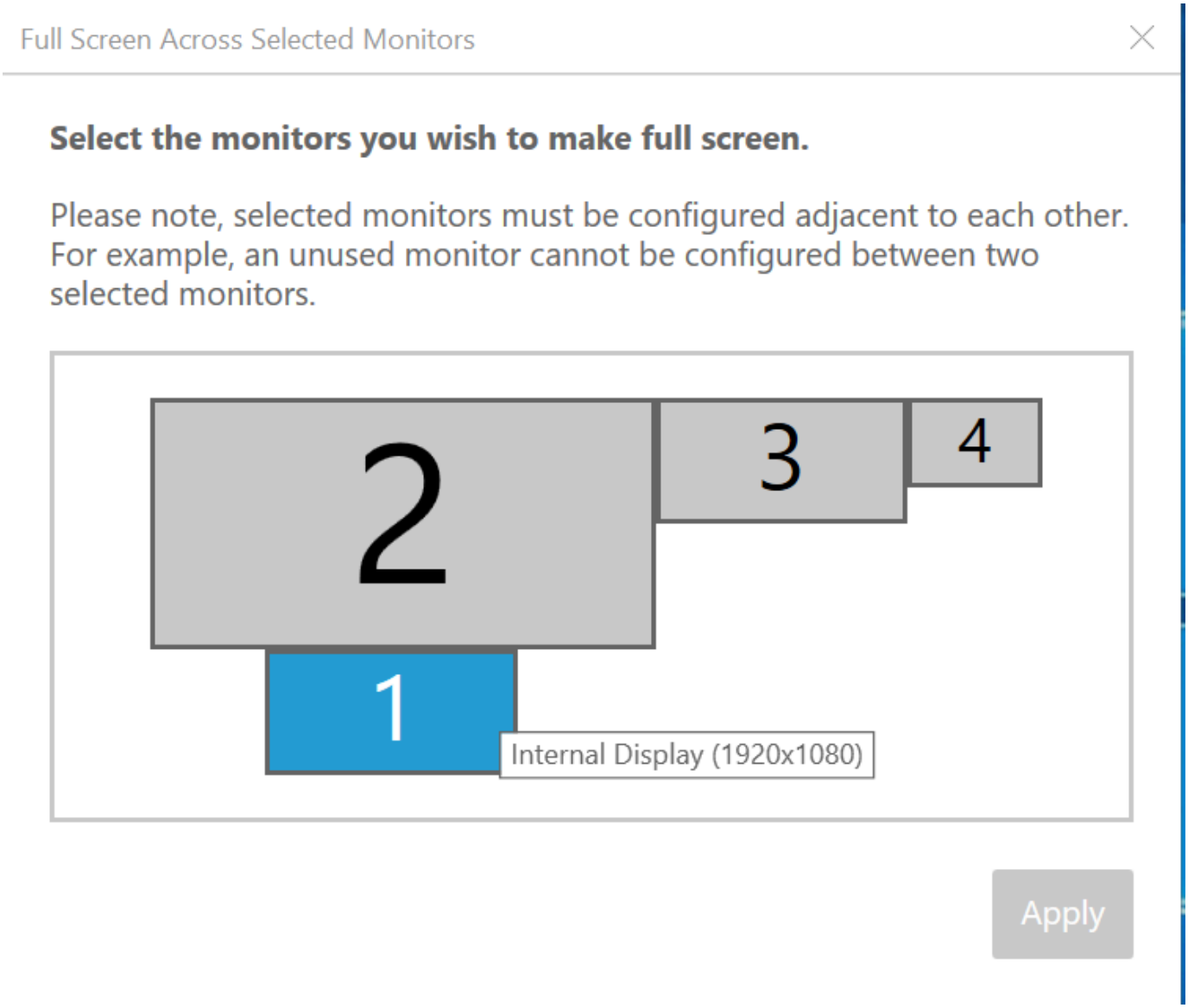
1. Vaya al menú superior.
2. Seleccione el icono Pantalla completa.

> **Note**
>
> Se mostrará el menú desplegable Pantalla completa.




3. Seleccionar En todos los monitores seleccionados en el menú desplegable.

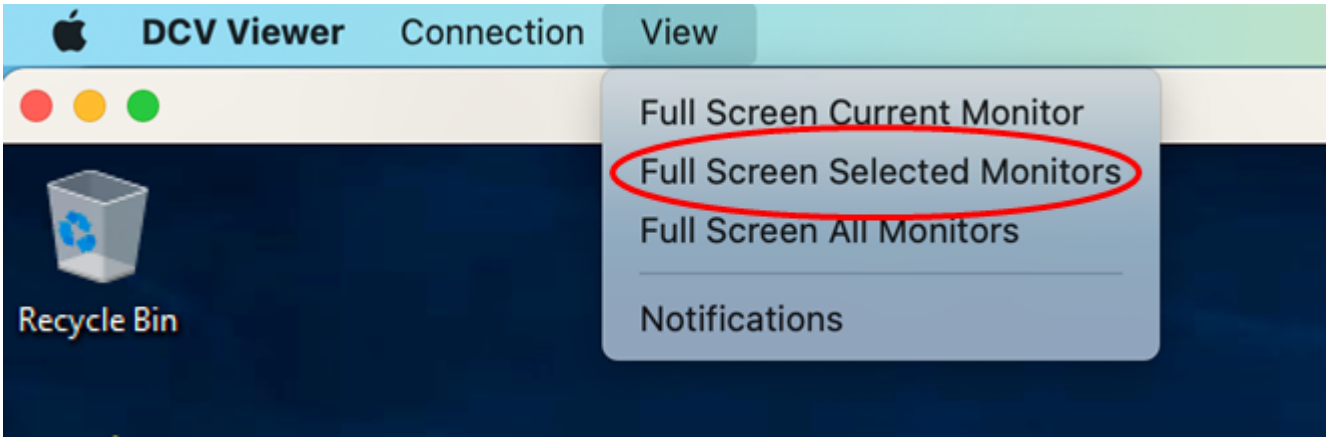
> **Note**
>
> Aparecerá la ventana En todos los monitores seleccionados, en la que se mostrará el monitor actual.




4. Seleccione los monitores que desea que muestren DCV a pantalla completa.
5. Haga clic en Apply.

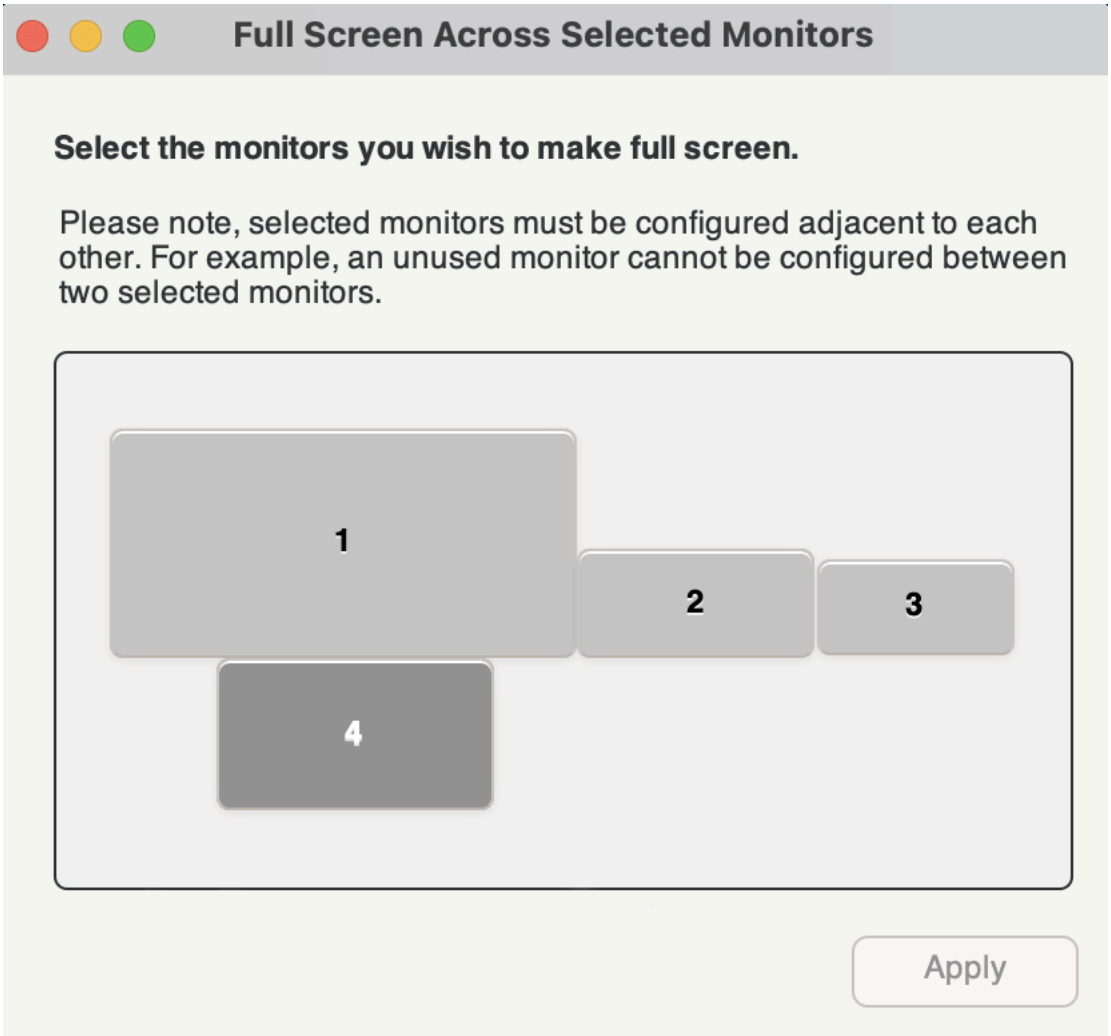
- Cliente macOS
  1. Vaya al menú superior.
  2. Seleccione Ver.

> **Note**
>
> Se mostrará el menú desplegable Ver.




3. Seleccione Monitores seleccionados de pantalla completa en el menú desplegable.

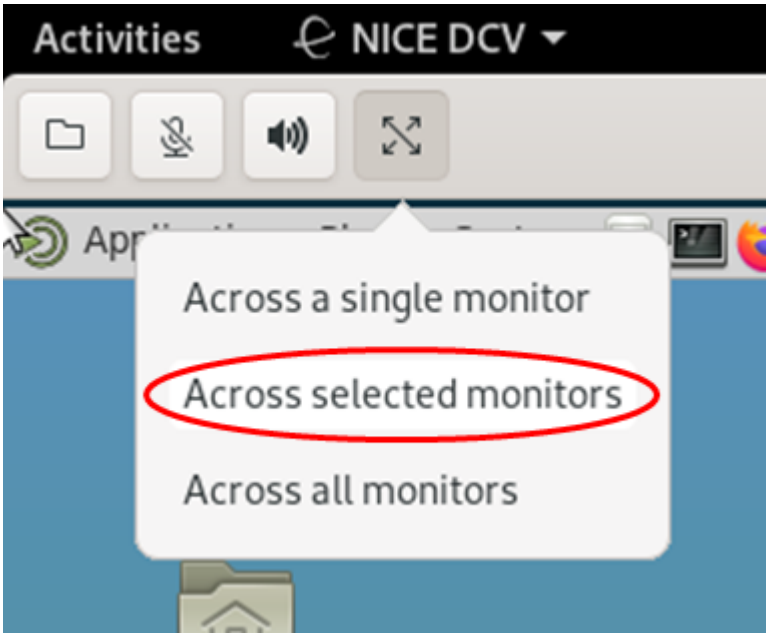
> **Note**
>
> Aparecerá la ventana Monitores seleccionados de pantalla completa, en la que se mostrará el monitor actual.




4. Seleccione los monitores que desea que muestren DCV a pantalla completa.
5. Haga clic en Apply.

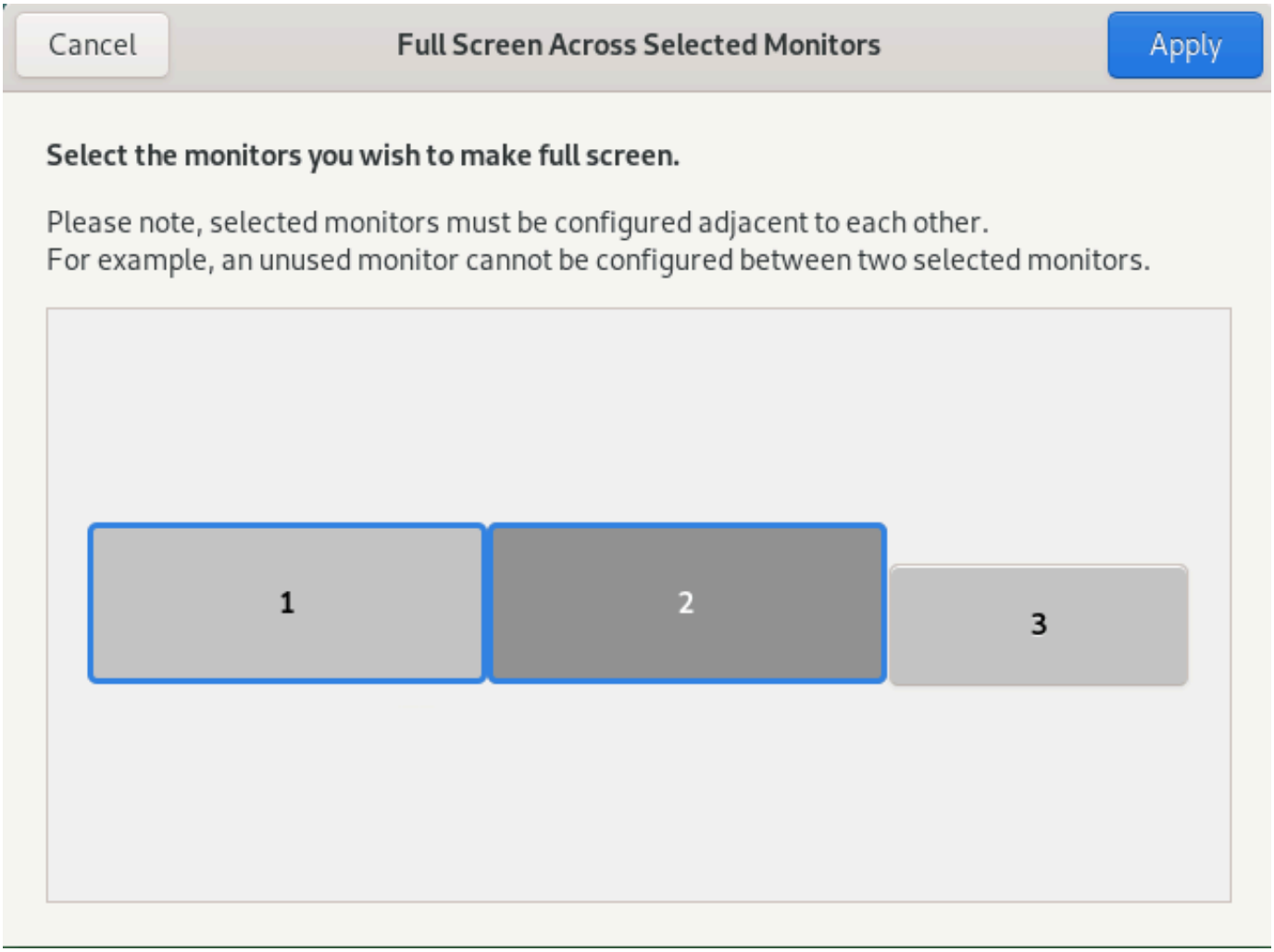
- Cliente de Linux
  1. Vaya al menú superior.
  2. Seleccione el icono Pantalla completa.

> **Note**
>
> Se mostrará el menú desplegable Pantalla completa.




3. Seleccionar En todos los monitores seleccionados en el menú desplegable.

> **Note**
>
> Aparecerá la ventana En todos los monitores seleccionados, en la que se mostrará el monitor actual.




4. Seleccione los monitores que desea que muestren DCV a pantalla completa.
5. Haga clic en Apply.

## Salir de la pantalla completa en varios monitores

Después de ampliar las pantallas o entrar en el modo de pantalla completa, aparece una pestaña en el borde central superior de la pantalla. Para salir del modo de pantalla completa, elija la pestaña y, a continuación, Salir de pantalla completa.

> **Note**
>
> De forma predeterminada, DCV guardará la configuración de pantalla. Si DCV detecta una configuración de monitor diferente, se restablecerá la configuración de pantalla.

# Utilizar una audio/video sincronización precisa

La configuración de  Audio/Video sincronización precisa habilita un modo que minimiza la diferencia de tiempo entre la reproducción de audio y vídeo. Este modo resulta útil en cargas de trabajo que requieren que el vídeo y el audio estén sincronizados con precisión, como la sincronización de labios.

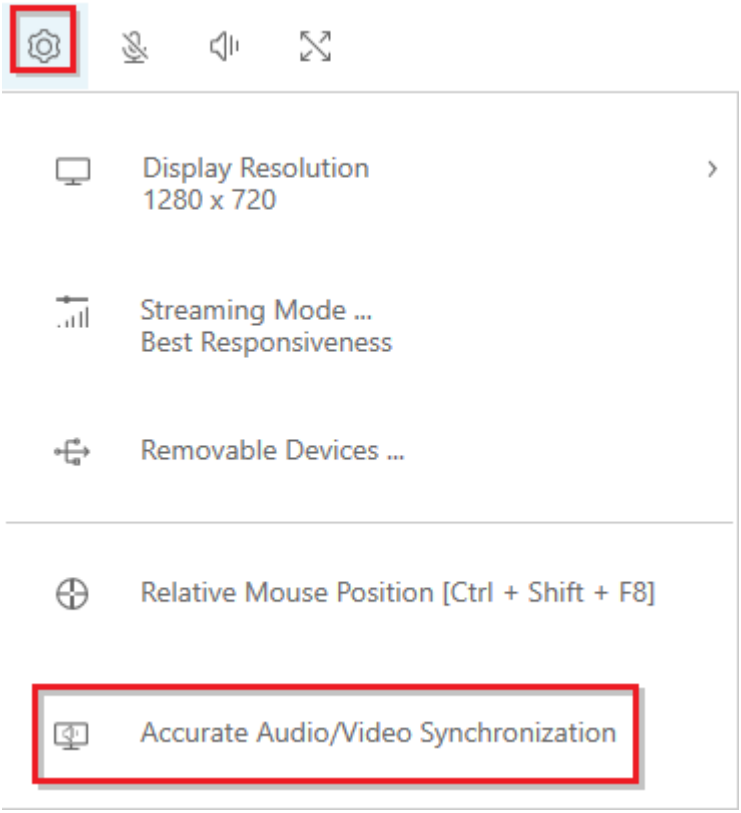
> **Note**
>
> Esta característica puede producir un retraso en la capacidad de respuesta percibida del sistema remoto.

Audio/Video La funcionalidad de sincronización precisa es compatible con servidores Windows y Linux con aceleración de GPU por hardware y solo para sesiones de consola. Es compatible con todos los clientes nativos.

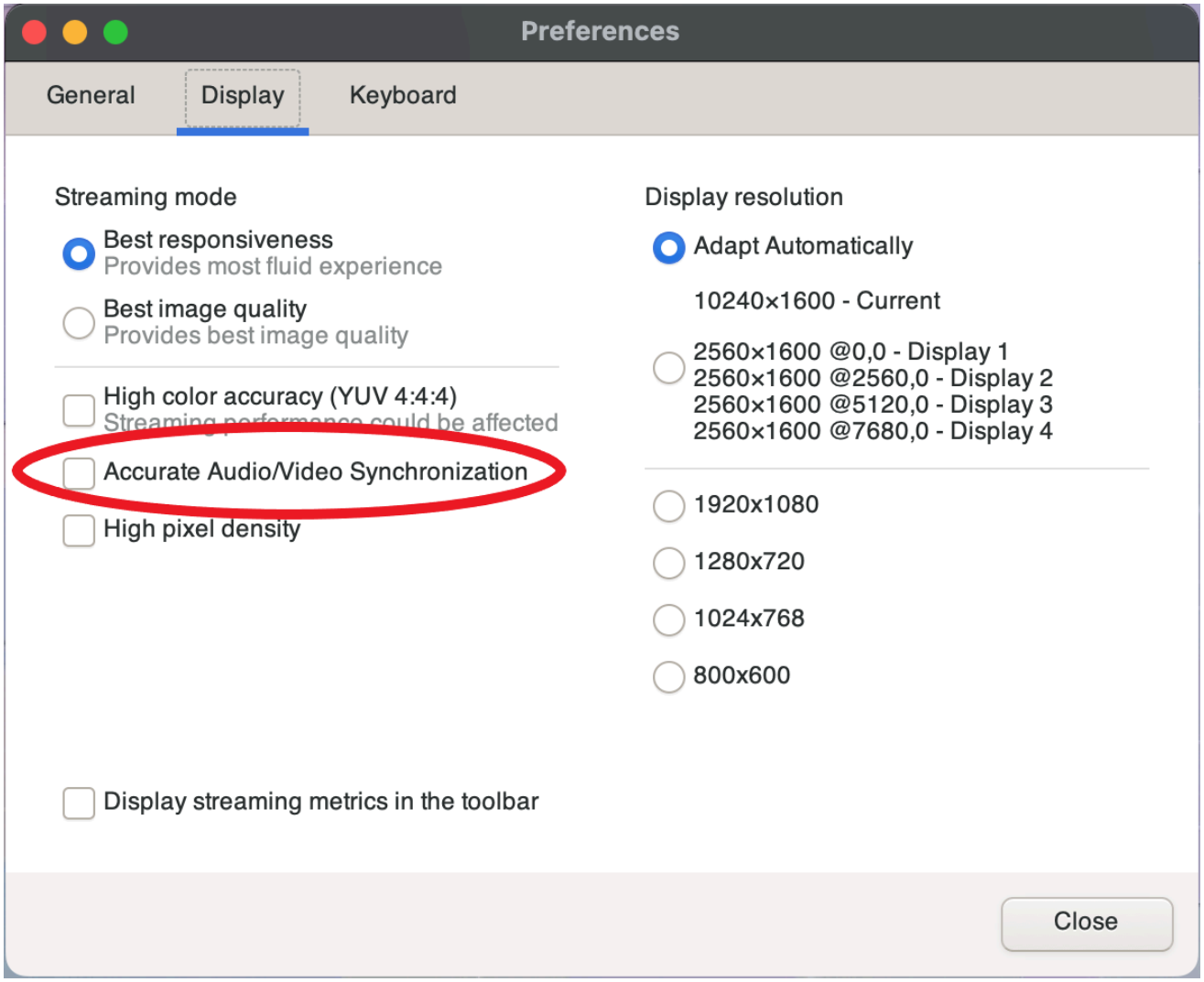
> **Note**
>
> Audio/Video La sincronización precisa no es compatible con los clientes basados en la web.

Para activar o desactivar la Audio/Video sincronización

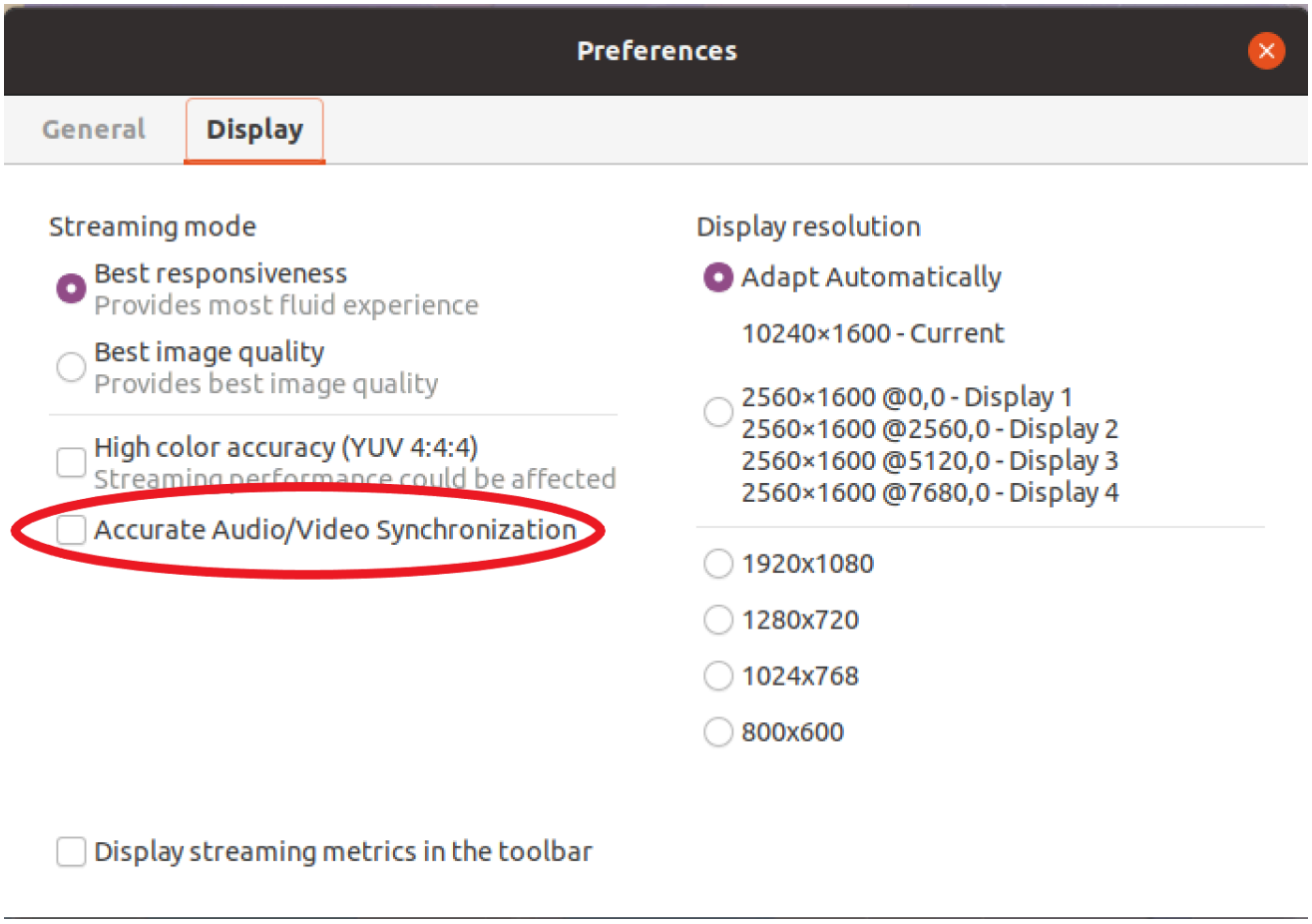
1. Inicie el cliente y conéctese a la sesión de Amazon DCV.
2. Haga lo siguiente en función del cliente.
   - Clientes de Windows
     1. Elija el icono Settings (Configuración).
     2. Seleccione  Audio/Video Sincronización precisa en el menú desplegable.




- Clientes de macOS
  1. Seleccione el icono DCV Viewer.
  2. Seleccione Preferencias en el menú desplegable.
  3. Marque la casilla de  Audio/Video sincronización precisa.




- Clientes de Linux
  1. Elija el icono Settings (Configuración).
  2. Seleccione Preferencias en el menú desplegable.
  3. Marque la casilla para una Audio/Video sincronización precisa.




# Uso de alta precisión de color

De forma predeterminada, Amazon DCV utiliza el submuestreo de croma YUV 4:2:0 al comprimir la salida de la pantalla y, a continuación, actualiza las partes de la pantalla que no cambian con el tiempo a una implementación RGB completa sin pérdida. Este comportamiento predeterminado tiene como objetivo lograr un equilibrio entre el rendimiento y la fidelidad de la imagen, aunque puede introducir artefactos de croma. Al habilitar la configuración de alta precisión de color, el submuestreo de croma YUV se establecerá en 4:4:4, lo que aumenta la fidelidad del color. Sin embargo, esto aumenta el ancho de banda de la red y podría afectar al rendimiento de los clientes, especialmente en alta resolución, ya que la mayoría de los equipos cliente no admiten descodificación acelerada por hardware cuando se utiliza YUV 4:4:4.

Los pasos para configurar alta precisión de color dependen del cliente utilizado.

Temas

- Alta precisión de color en clientes nativos

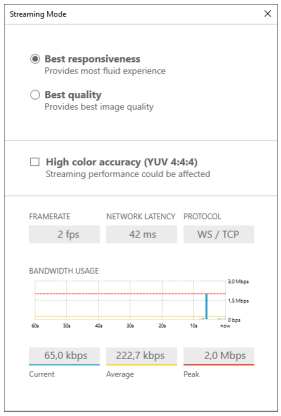
- Alta precisión de color en el cliente del navegador web

## Alta precisión de color en clientes nativos

Siempre que utilice un servidor Amazon DCV y un cliente Amazon DCV, ambos con la versión 2022.0 o posterior, siga estos pasos para lograr una alta precisión de color:

### Habilitar alta precisión de color en clientes de Windows

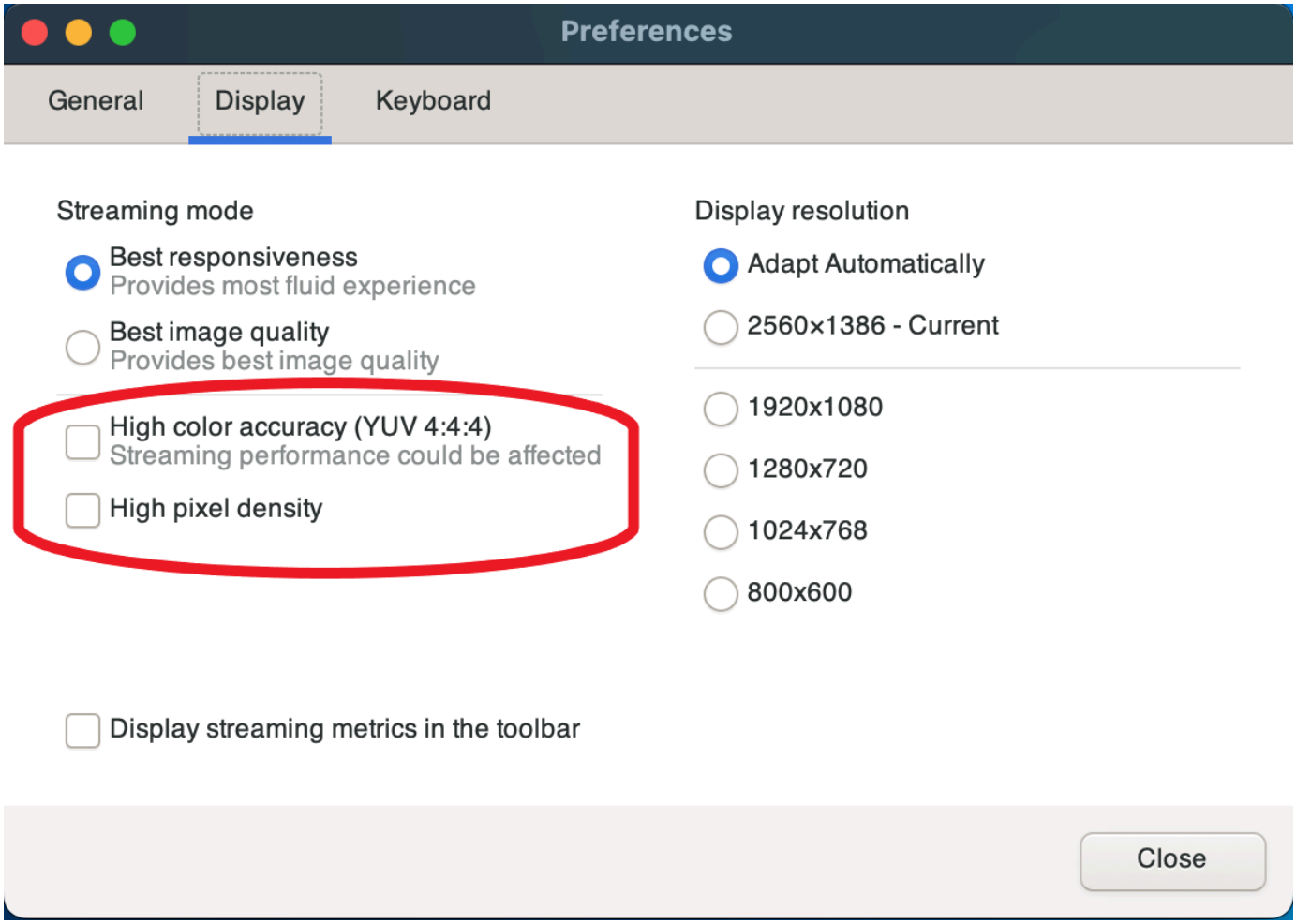
1. Elija el icono Settings (Configuración).
2. Seleccione Modo de streaming en la lista desplegable.




3. Marque la casilla Alta precisión de color (YUV 4:4:4) en la ventana Modo de streaming.
4. Cierre la ventana Streaming Mode (Modo de streaming).

### Habilitar alta precisión de color en clientes de macOS

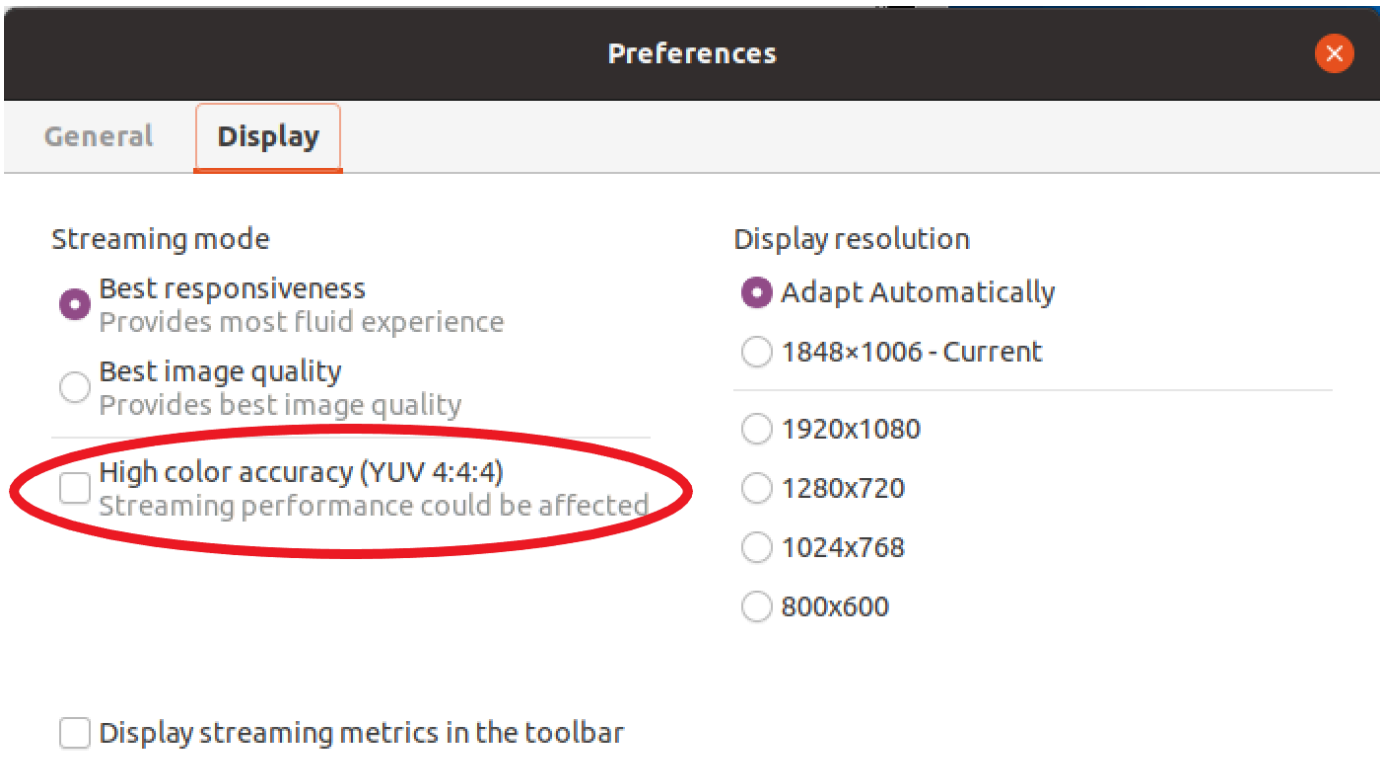
1. Seleccione el icono DCV Viewer.
2. Seleccione Preferencias en el menú desplegable.
3. Seleccione la pestaña Pantalla en la ventana Preferencias.
4. Marque una o ambas de las siguientes casillas:
   - Alta precisión de color (YUV 4:4:4)
   - Alta densidad de píxeles




5. Cierre la ventana Preferencias.

Habilitar alta precisión de color en clientes de Linux

1. Elija el icono Settings (Configuración).
2. Seleccione Preferencias en el menú desplegable.
3. Seleccione la pestaña Pantalla en la ventana Preferencias.
4. Marque la casilla Alta precisión de color (YUV 4:4:4).



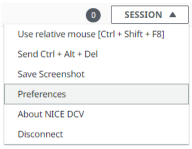

5. Cierre la ventana Preferencias.

## Alta precisión de color en el cliente del navegador web

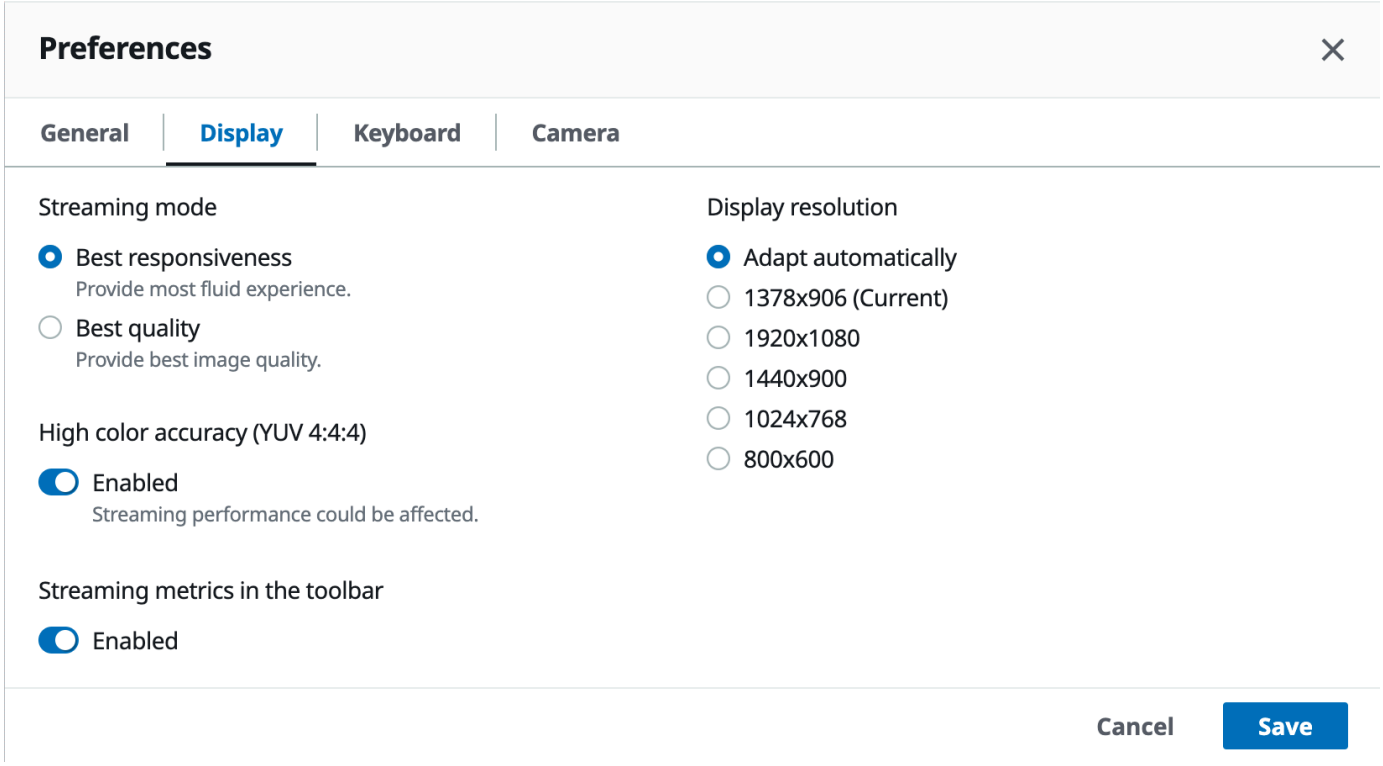
Para utilizar una alta precisión de color en el cliente de un navegador web, necesita un servidor Amazon DCV con la versión 2022.0 o posterior, así como un navegador compatible con la VideoDecoderinterfaz de la API de Web Codecs.

Los pasos para lograr alta precisión de color son iguales en todos los navegadores web compatibles.

1. En el cliente, seleccione Sesión, Preferencias.




2. En la pestaña Pantalla, si está disponible la característica de alta precisión de color, aparecerá el conmutador correspondiente, que permite especificar si se habilita o deshabilita el submuestreo de croma YUV establecido en 4:4:4:




3. Cierre el modal Preferencias.

# Uso de una tarjeta inteligente

Puede utilizar Amazon DCV con una o varias tarjetas inteligentes que estén conectadas al ordenador cliente. Puede hacerlo mediante la interfaz de Computer/Smart tarjeta personal estándar (PC/SC), en una sesión de Amazon DCV. Para cada sesión, solo un cliente conectado puede conectar una tarjeta inteligente a la vez. Esto es especialmente importante en aquellos entornos donde varios clientes se conectan a la misma sesión.

El acceso a tarjetas inteligentes es compatible con los clientes de Windows, Linux y macOS. No se admite con el cliente del navegador web.

Solo un cliente puede conectar una tarjeta inteligente a la vez. Mientras la tarjeta inteligente esté conectada, ningún otro cliente que esté conectado a la sesión podrá conectar una tarjeta inteligente.

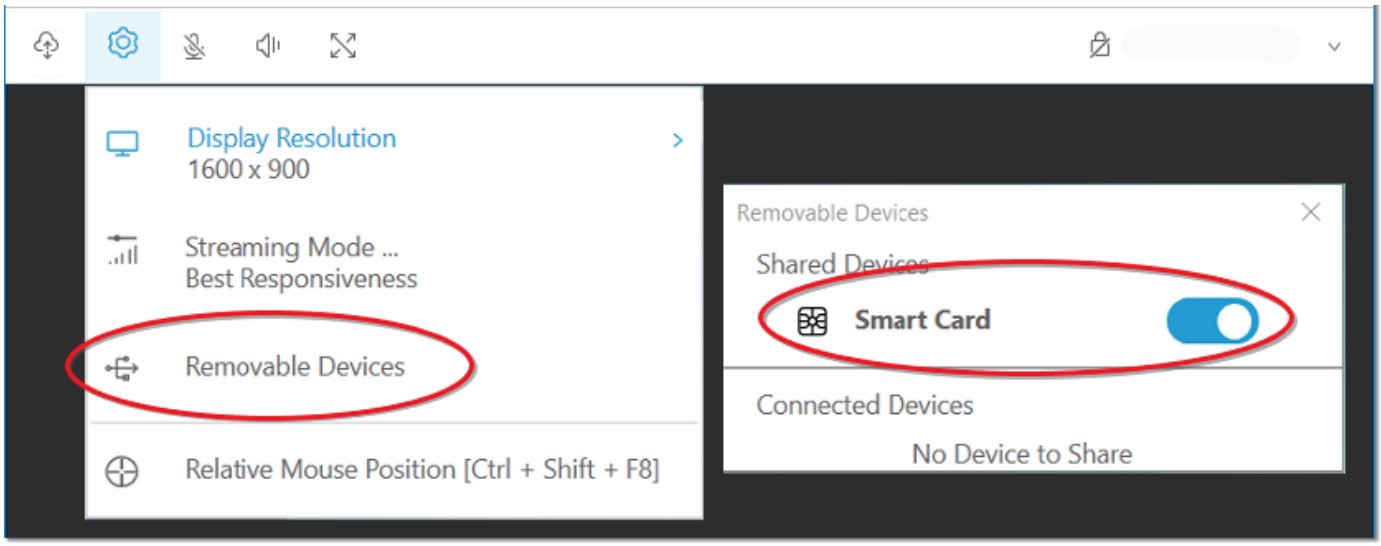
Cuando haya terminado de utilizar la tarjeta inteligente en la sesión de Amazon DCV, libérela. Una liberada, otros clientes conectados a la sesión podrán conectarse a una tarjeta inteligente. Se pone fin al control de la tarjeta inteligente de forma automática al desconectarse de la sesión.

Debe disponer de autorización para poder utilizar esta característica. Si no la tiene, la funcionalidad no estará disponible en el cliente. Para obtener más información, consulte Configuración de la autorización de Amazon DCV en la Guía del administrador de Amazon DCV.

## Conectar una tarjeta inteligente

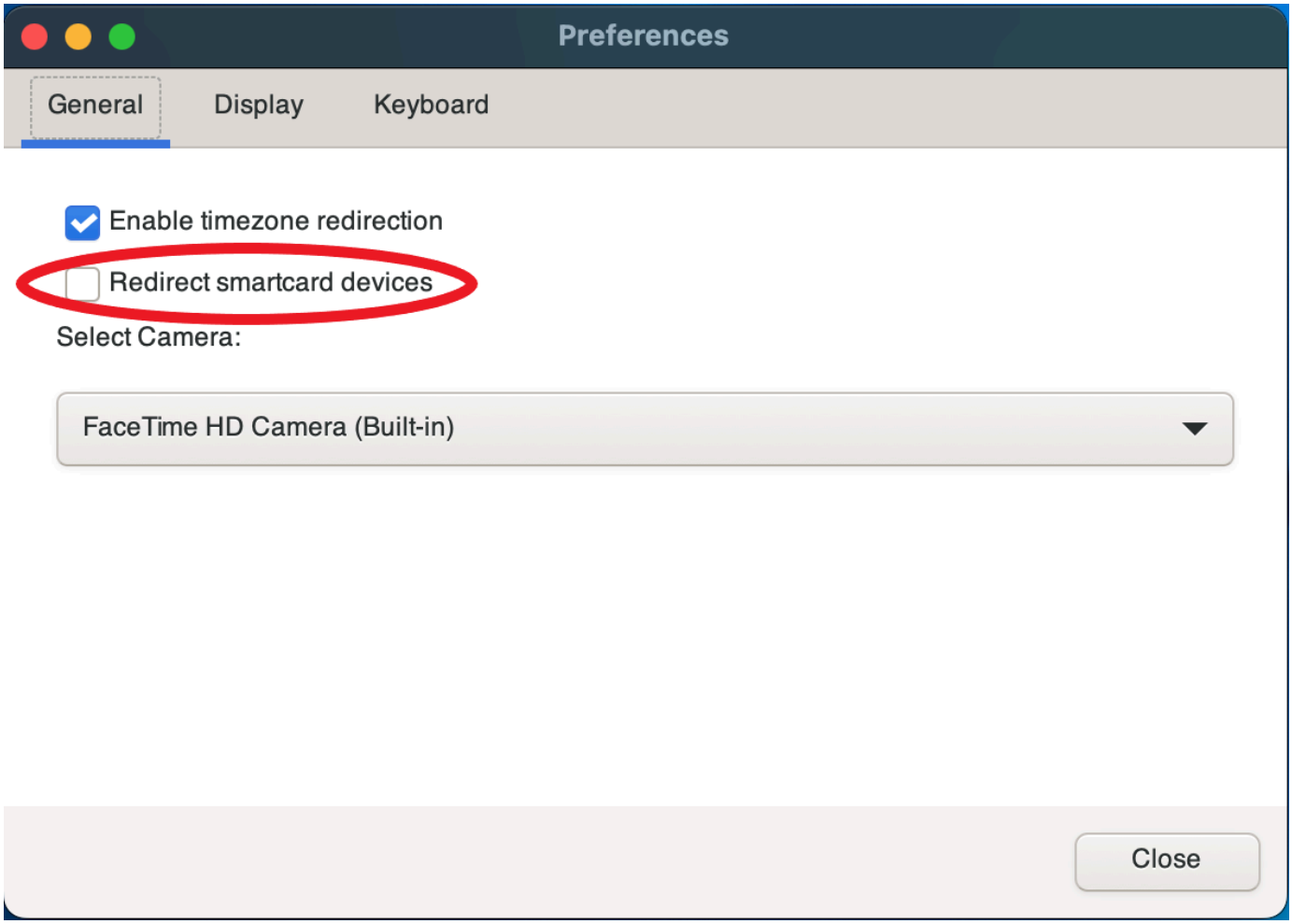
### Conectarse a un cliente de Windows

1. Inicie el cliente y conéctese a la sesión de Amazon DCV.
2. Elija el icono Settings (Configuración).
3. Seleccione Dispositivos extraíbles en la lista desplegable.
4. Active el conmutador Tarjeta inteligente.



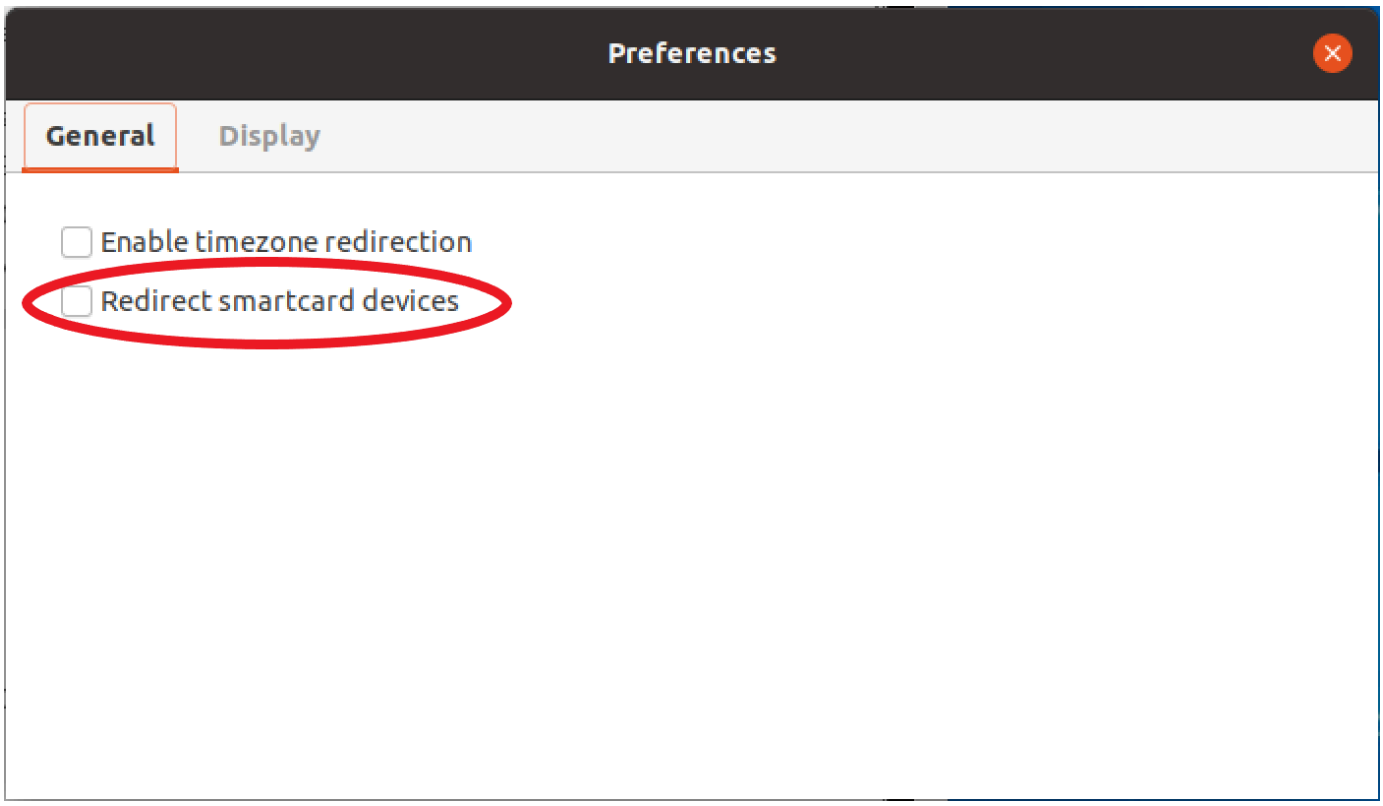

### Conectarse a un cliente de macOS

1. Inicie el cliente y conéctese a la sesión de Amazon DCV.
2. Seleccione el icono DCV Viewer.
3. Seleccione la pestaña General en la ventana Preferencias.
4. Marque la casilla Redirigir dispositivos de tarjetas inteligentes.




Conectarse a un cliente de Linux

1. Inicie el cliente y conéctese a la sesión de Amazon DCV.
2. Elija el icono Settings (Configuración).
3. Seleccione la pestaña General en la ventana Preferencias.
4. Marque la casilla Redirigir dispositivos de tarjetas inteligentes.




## Uso de una tarjeta inteligente en servidores de Linux

- Abra un terminal e inicie la aplicación mediante el comando `dcvscrun` seguido del nombre y los argumentos de la aplicación.

  Example

  Por ejemplo, para lanzar `firefox` de forma que sea compatible con las tarjetas inteligentes, utilice el siguiente comando:

  ```
  $  dcvscrun firefox
  ```

  > **Important**
  >
  > Si ha habilitado almacenamiento en caché de tarjetas inteligentes, ejecute el comando siguiente en el mismo terminal en el que configuró y exportó la variable de entorno `DCV_PCSC_ENABLE_CACHE`.

## Liberar una tarjeta inteligente

Liberar desde un cliente de Windows

1. Elija el icono Settings (Configuración).
2. Seleccione Dispositivos extraíbles en la lista desplegable.
3. Deshabilite el conmutador Tarjeta inteligente.

Liberar desde clientes de macOS y Linux

1. Elija el icono Settings (Configuración).
2. Seleccione la pestaña General en la ventana Preferencias.
3. Desactive la casilla Redirigir dispositivos de tarjetas inteligentes.

## Almacenamiento en caché de datos de tarjetas inteligentes (opcional)

Para que el servidor Amazon DCV almacene en caché los datos de las tarjetas inteligentes, necesitará habilitar la característica de almacenamiento en caché de tarjetas inteligentes. El almacenamiento en caché de tarjetas inteligentes está deshabilitado de forma predeterminada. Cuando esta característica está habilitada, el servidor almacena en caché los resultados de las llamadas recientes realizadas a la tarjeta inteligente del cliente. Esto ayuda a reducir la cantidad de tráfico que se transfiere entre el cliente y el servidor, y mejora el rendimiento.

No se puede habilitar el almacenamiento en caché de tarjetas inteligentes si está deshabilitado en el servidor. Para obtener más información, consulte Configuración del almacenamiento en caché de tarjetas inteligentes en la Guía del administrador de Amazon DCV.

Habilitar almacenamiento en caché de tarjetas inteligentes en servidores de Windows

1. Inicie el cliente y conéctese a la sesión de Amazon DCV.
2. Abra una ventana de terminal.
3. Ejecute uno de los siguientes comandos:

   - Para habilitar almacenamiento en caché de tarjetas inteligentes para la ventana de terminal actual:

     ```
     C:\> set DCV_PCSC_ENABLE_CACHE=1
     ```

- Para habilitar almacenamiento en caché de tarjetas inteligentes de forma permanente para todas las aplicaciones del servidor:

```
C:\> setx DCV_PCSC_ENABLE_CACHE 1
```

Habilitar almacenamiento en caché de tarjetas inteligentes en servidores de Linux

1. Inicie el cliente y conéctese a la sesión de Amazon DCV.

   > **Note**
   >
   > No olvide ejecutar el siguiente comando en el mismo terminal en el que desea iniciar la aplicación.

2. Abra una ventana de terminal en la que ejecutó la aplicación con `dcvscrun`.
3. Exporte `DCV_PCSC_ENABLE_CACHE` con el valor `1`.

   Example

   Por ejemplo, podría ejecutar el siguiente comando:

   ```
   $  DCV_PCSC_ENABLE_CACHE=1 dcvscrun APPLICATION
   ```

   o

   ```
   $  DCV_PCSC_ENABLE_CACHE=1
   $  dcvscrun APPLICATION
   ```

# Uso de administración remota de dispositivos USB

> **Note**
>
> Esta característica es solo para clientes de Windows instalables.

Con Amazon DCV puede utilizar dispositivos USB especializados, como dispositivos señaladores 3D y dongles USB de autenticación de dos factores. Estos dispositivos deben estar conectados a su ordenador para interactuar con aplicaciones que se ejecuten en un servidor Amazon DCV.

> **Note**
>
> Las tabletas gráficas, los gamepads y los lectores de tarjetas inteligentes son compatibles automáticamente con Amazon DCV y no requieren el uso de administración remota de dispositivos USB.

Debe disponer de autorización para poder utilizar esta característica. Si no la tiene, la funcionalidad no estará disponible en el cliente. Para obtener más información, consulte Configuración de la autorización de Amazon DCV en la Guía del administrador de Amazon DCV.

Una vez habilitada esta característica, se admiten los dispositivos USB más utilizados. Puede conectarlos a su ordenador y utilizarlos en el servidor sin necesidad de configuración adicional.

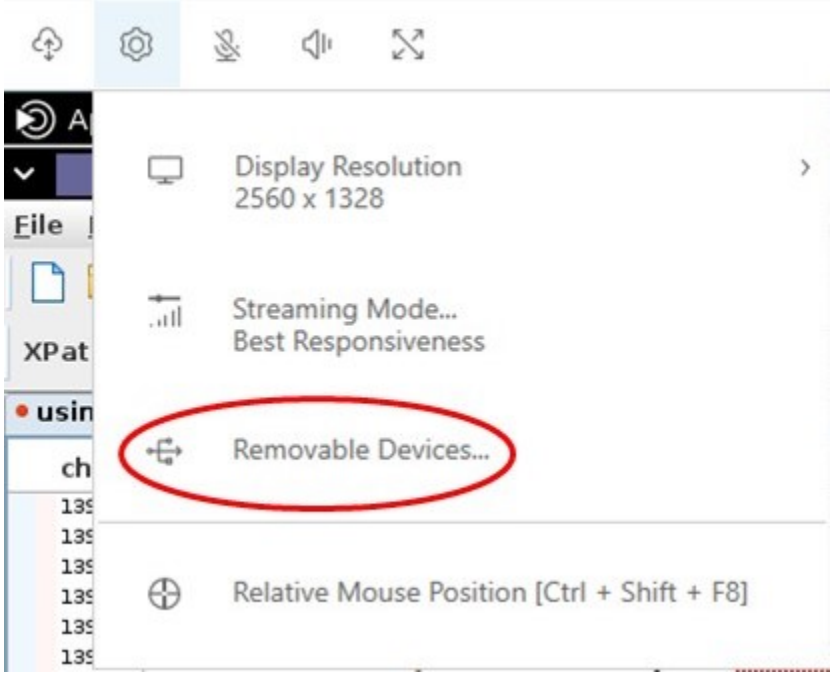
Sin embargo, algunos dispositivos USB especializados no son compatibles en la configuración predeterminada. Los dispositivos que no son compatibles no aparecen en el menú Configuración una vez conectados. Estos dispositivos tienen que añadirse a la Lista de permitidos de los dispositivos USB en el servidor Amazon DCV para poder utilizarlos. Una vez añadidos a esta lista, aparecerán en el menú Configuración del cliente.

Para obtener información sobre esta configuración o cualquier configuración adicional que pueda ser necesaria en el servidor Amazon DCV, consulte Activación de la administración remota de dispositivos USB y la Guía del administrador de Amazon DCV.

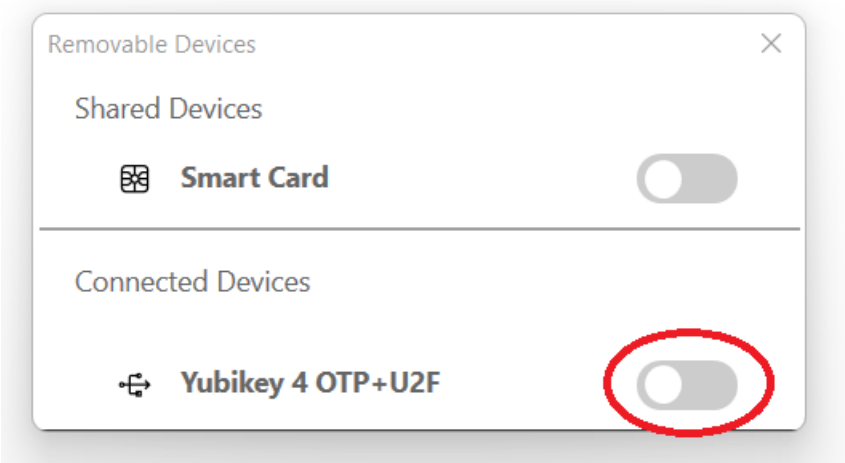
## Uso de un dispositivo USB en un servidor Amazon DCV

1. Conecte el dispositivo USB en cualquier ranura USB abierta del ordenador.
2. Vaya a su sesión de cliente DCV.
3. Seleccione el icono Configuración situado en la parte superior izquierda de la ventana.

4. Seleccione Dispositivos extraíbles... en el menú desplegable.




5. Mueva el control deslizante situado junto al dispositivo USB de la lista.




Su dispositivo USB está ahora listo para utilizar.

# Uso de una cámara web

Con Amazon DCV, puede utilizar una cámara web conectada a su ordenador cliente local en una aplicación remota que se ejecute en una sesión de Amazon DCV. Para cada sesión, solo un cliente conectado puede utilizar una cámara web a la vez. Esto es especialmente importante en aquellos entornos donde varios clientes se conectan a la misma sesión.

La funcionalidad de cámara web es compatible con todos los clientes Amazon DCV. Sin embargo, con el cliente de navegador web, la funcionalidad de cámara web solo es compatible con los navegadores basados en Chromium, como Google Chrome o Microsoft Edge. No se admite en Mozilla Firefox ni en Apple Safari.

La funcionalidad de cámara web solo es compatible con los servidores Amazon DCV de Windows. No es compatible con servidores Amazon DCV de Linux.

Debe disponer de autorización para poder utilizar esta característica. Si no la tiene, la funcionalidad no estará disponible en el cliente. Para obtener más información, consulte Configuración de la autorización de Amazon DCV en la Guía del administrador de Amazon DCV.

Si tiene varias cámaras web conectadas a su ordenador cliente local, puede seleccionar la cámara web que desee utilizar. La cámara seleccionada se utiliza automáticamente cuando la cámara web está habilitada mediante el icono de la barra de herramientas de la cámara web.

Temas

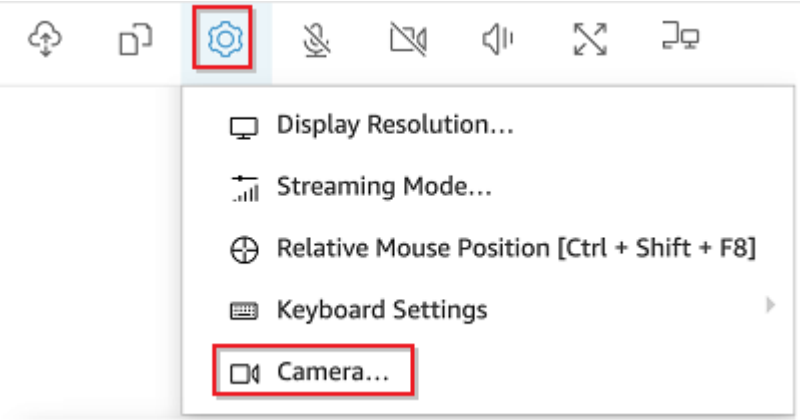

- Uso de una cámara web en clientes Windows, Linux y macOS
- Uso de una cámara web en el cliente del navegador web


## Uso de una cámara web en clientes Windows, Linux y macOS

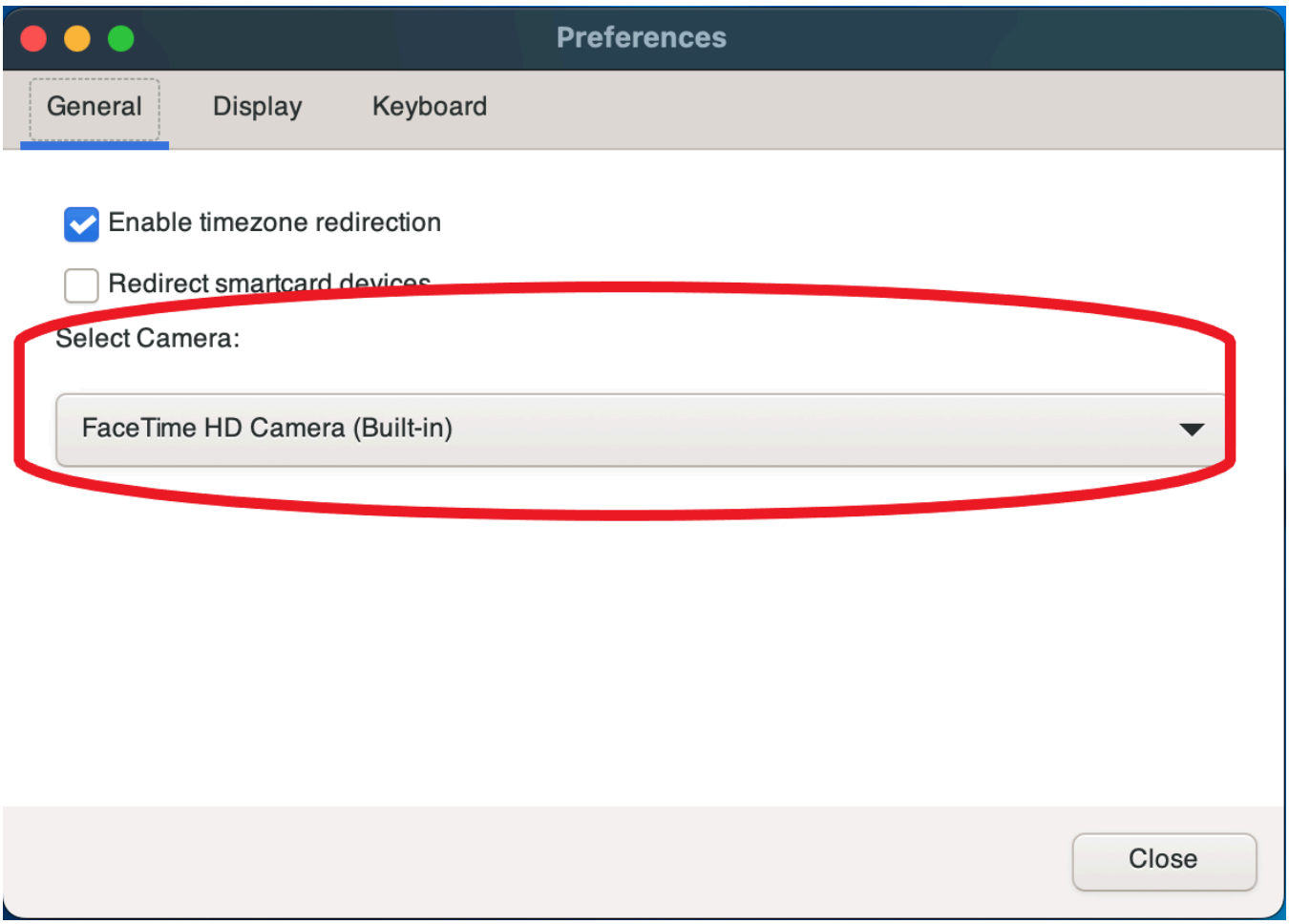
Los pasos para seleccionar la cámara que se va a utilizar son similares en los clientes de Windows, Linux y macOS.

Para seleccionar la cámara web que se va a utilizar

1. Inicie el cliente y conéctese a la sesión de Amazon DCV.
2. Haga lo siguiente en función del cliente.
   - Clientes de Windows y Linux
     1. Elija el icono Settings (Configuración).
     2. Seleccione Cámara.
     3. Seleccione la cámara en la lista desplegable.




- Cliente para macOS
  1. Seleccione el icono DCV Viewer.
  2. Seleccione la pestaña General.
  3. Seleccione la flecha abajo en el campo Seleccionar cámara: para abrir una lista desplegable de cámaras.
  4. Seleccione la cámara en la lista desplegable.



> **Note**
>
> - Los elementos del menú de cámara aparecen solo si está autorizado a utilizar una cámara web en la sesión. Si no ve los elementos del menú de cámara, es posible que no esté autorizado a utilizar una cámara web.
> - No puede cambiar la selección de cámara web mientras esta esté en uso o mientras otro cliente haya habilitado una cámara web en la sesión.

Para empezar a utilizar la cámara web en una sesión

Primero debe habilitarla. Utilice el icono de cámara web de la barra de herramientas para habilitar o deshabilitar la cámara web y utilizarla en la sesión. También puede utilizar el icono para determinar su estado actual. El icono de cámara web aparece en la barra de herramientas solo si ocurre lo siguiente:

- Estás autorizado a utilizar una cámara web.
- Tiene al menos una cámara web conectada a su ordenador local.
- Ningún otro usuario ha habilitado una cámara web para utilizarla en la sesión.

| Icono de la barra de herramientas | Descripción |
| --- | --- |
| | La cámara web está desactivada durante la sesión. Otros clientes pueden habilitar una cámara web para usarla en la sesión.<br><br>Haga clic en el icono para habilitar la cámara web en la sesión. Si no ha seleccionado previamente la cámara web que desea utilizar, se utilizará la cámara web predeterminada. |
| | La cámara web está habilitada en la sesión, pero no está en uso. Mientras la cámara web esté habilitada, ningún otro cliente que esté conectado a la sesión podrá utilizar una cámara web.<br><br>Haga clic en el icono para deshabilitar la cámara web en la sesión. |

| Icono de la barra de herramientas | Descripción |
| --- | --- |
| | Una aplicación remota utiliza su cámara web en la sesión de Amazon DCV. Ningún otro cliente puede habilitar una cámara web mientras la suya está en uso.<br><br>Haga clic en el icono para deshabilitar la cámara web en la sesión. |

## Solución de problemas

Temas

- La cámara web no funciona en Windows 10
- La aplicación cliente indica que la cámara web está en uso

### La cámara web no funciona en Windows 10

Windows 10 proporciona una configuración de privacidad integrada que administra el acceso a la cámara del dispositivo. Si ejecuta Windows 10 en su ordenador cliente, es posible que estas configuraciones de privacidad impidan el uso de la cámara web.

> **Note**
>
> Si se está conectando a un servidor Amazon DCV de Windows 2019, es posible que también deba dar estos pasos en el servidor Amazon DCV.

Para modificar la configuración de privacidad en su ordenador, haga lo siguiente:

1. Seleccione el icono de búsqueda en la barra de herramientas.
2. Escriba `Settings` y luego presione Entrar.
3. En el panel izquierdo, elija Cámara.
4. En Permitir que las aplicaciones accedan a la cámara, cambie el conmutador a la posición Activado.
5. Es posible que deba reiniciar el equipo para que se apliquen los cambios.

La aplicación cliente indica que la cámara web está en uso

Solo una aplicación puede utilizar la cámara web a la vez. Si utiliza la cámara web en varias aplicaciones, cierre primero las aplicaciones donde ya no la necesite.

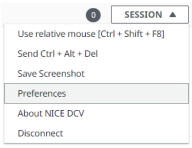
## Uso de una cámara web en el cliente del navegador web

La funcionalidad de cámara web solo es compatible con los navegadores basados en Chromium, como Google Chrome o Microsoft Edge. No se admite en Mozilla Firefox ni en Apple Safari.

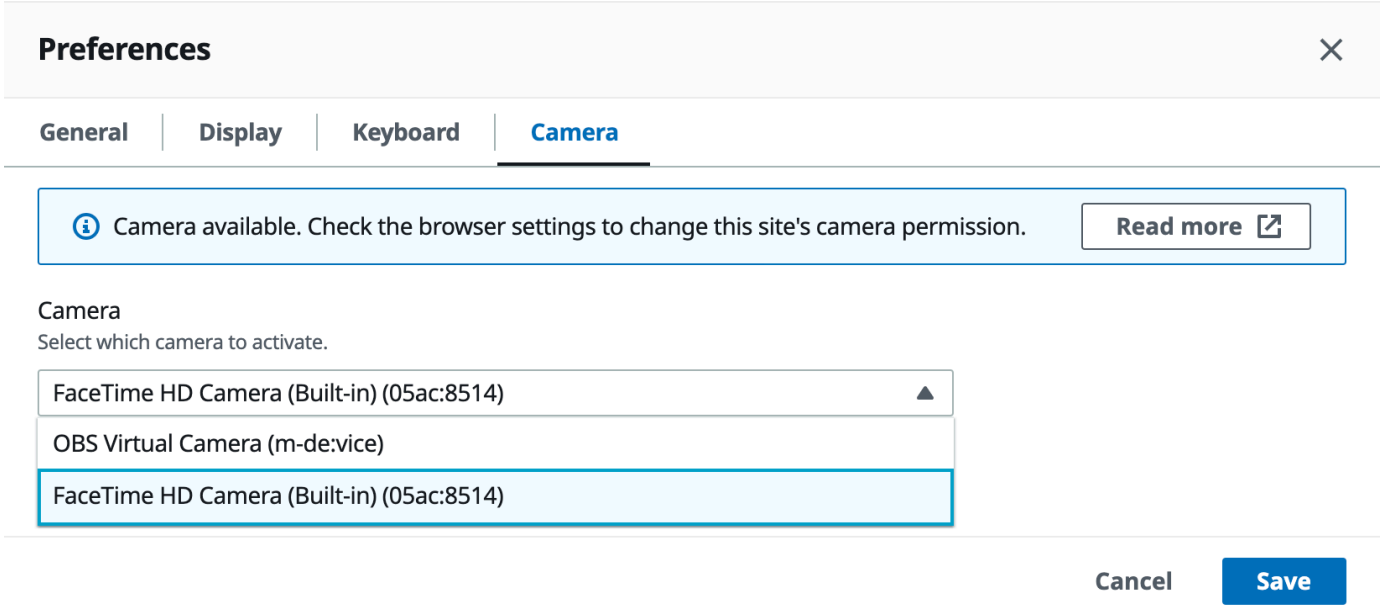
Los pasos para seleccionar la cámara son los mismos en todos los navegadores web admitidos.

Para seleccionar la cámara web que se va a utilizar

1. Inicie el cliente y conéctese a la sesión de Amazon DCV.
2. En el cliente, seleccione Sesión, Preferencias.




3. En la pestaña Cámara, seleccione la cámara que desee utilizar.




4. Cierre el modal Preferencias.

> **Note**
>
> - Los elementos del menú de cámara aparecen solo si está autorizado a utilizar una cámara web en la sesión. Si no ve los elementos del menú de cámara, es posible que no esté autorizado a utilizar una cámara web.
> - No puede cambiar la selección de cámara web mientras esta esté en uso o mientras otro cliente haya habilitado una cámara web en la sesión.
> - Si el usuario no ha concedido o denegado expresamente la configuración de los permisos de cámara, se le pedirá que permita la detección de cámara para poder seleccionar la cámara que se va a utilizar.
> - En caso de que el usuario haya concedido o denegado expresamente la configuración de los permisos de cámara, podrá cambiarla siguiendo este procedimiento:
>
> 1. En la parte superior izquierda de la ventana del navegador, haga clic en el área de la barra de direcciones a la izquierda de la URL.
> 2. En la ventana emergente que se abre, seleccione la configuración de los permisos de cámara que desee aplicar.

Para empezar a utilizar la cámara web en una sesión

Primero debe habilitarla. Utilice el icono de cámara web de la barra de herramientas para habilitar o deshabilitar la cámara web y utilizarla en la sesión. También puede utilizar el icono para determinar su estado actual. El icono de cámara web aparece en la barra de herramientas solo si ocurre lo siguiente:

- Estás autorizado a utilizar una cámara web.
- Tiene al menos una cámara web conectada a su ordenador local.
- Ningún otro usuario ha habilitado una cámara web para utilizarla en la sesión.

| Icono de la barra de herramientas | Descripción |
| --- | --- |
| | La cámara web está desactivada durante la sesión. Otros clientes pueden habilitar una cámara web para usarla en la sesión. |

| Icono de la barra de herramientas | Descripción |
| --- | --- |
| | Haga clic en el icono para habilitar la cámara web en la sesión. Si no ha seleccionado previamente la cámara web que desea utilizar, se utilizará la cámara web predeterminada. |
| | La cámara web está habilitada en la sesión, pero no está en uso. Mientras la cámara web esté habilitada, ningún otro cliente que esté conectado a la sesión podrá utilizar una cámara web.<br><br>Haga clic en el icono para deshabilitar la cámara web en la sesión. |
| | Una aplicación remota utiliza su cámara web en la sesión de Amazon DCV. Ningún otro cliente puede habilitar una cámara web mientras la suya está en uso.<br><br>Haga clic en el icono para deshabilitar la cámara web en la sesión. |

### Solución de problemas

La aplicación cliente indica que la cámara web está en uso

Solo una aplicación puede utilizar la cámara web a la vez. Si utiliza la cámara web en varias aplicaciones, cierre primero las aplicaciones donde ya no la necesite.

## Establecimiento de política de validación de certificados

Amazon DCV utiliza una conexión TLS segura para comunicación entre el servidor y el cliente. La política de validación de certificados determina cómo responde el cliente Amazon DCV cuando no se puede verificar que un certificado sea fiable. Establezca una de las siguientes opciones en el archivo de conexión:

- `Strict`: prohíbe la conexión si hay algún problema al validar el certificado TLS.
- `Ask user`: solicita al usuario que determine si debe confiar en el certificado cuando no se pueda verificar un certificado.
- `Accept untrusted`: se conecta al servidor aunque el certificado TLS esté autofirmado y el cliente no pueda validarlo.

Para obtener más información sobre el archivo de configuración, consulte ???.

# Uso de la redirección WebAuthn

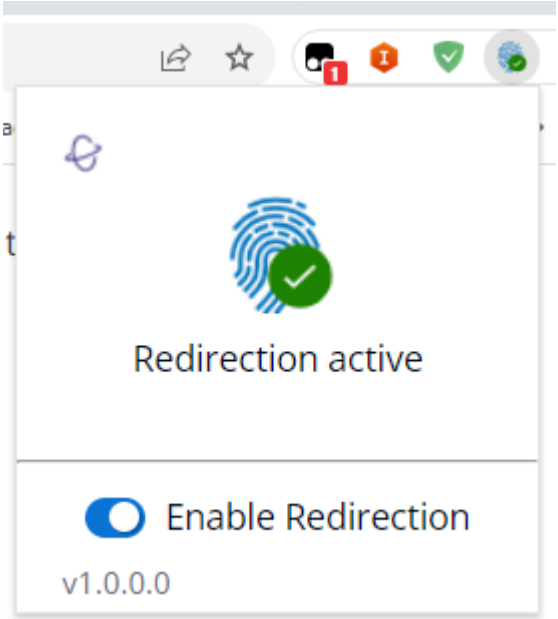
Amazon DCV ofrece la función de WebAuthn redireccionamiento, diseñada específicamente para su uso con los navegadores Google Chrome y Microsoft Edge. Esta funcionalidad permite la autenticación durante la sesión para las aplicaciones web. Esta función funciona a través de una extensión de navegador dedicada que, una vez instalada, redirige las WebAuthn solicitudes de la aplicación web al cliente DCV.

Se requiere autorización para utilizar esta característica. De lo contrario, no está disponible en el cliente. Para obtener más información, consulte Configuración de la autorización de Amazon DCV en la Guía del administrador de Amazon DCV.

> **Note**
>
> WebAuthn la redirección solo se admite en clientes Windows, Linux y macOS. No se admite con el cliente del navegador web.

## Interfaz de usuario de redireccionamiento de WebAuthn

La extensión abre una interfaz de usuario que se utiliza para supervisar y controlar la característica redireccionamiento de WebAuthn.



- Icono de extensión: ubicado en el cuerpo principal de la interfaz de usuario, este icono muestra el estado actual de la característica.

  El icono será uno de los siguientes:

| Icono | Nombre | Uso |
|---|---|---|
| | Inactive | El redireccionamiento está inactivo. Esto sucede al deshabilitar la extensión. |
| | Ok (Activo) | El redireccionamiento está activo y conectado al software de Amazon DCV subyacente en el host. |
| | Procesando | El redireccionamiento está ejecutando una operación en curso o intenta conectarse al software de Amazon DCV subyacente en el host. |
| | Error | Se ha producido un error al conectarse al software de Amazon DCV subyacente en el host. |

- Mensaje de estado: ubicado en el cuerpo principal de la interfaz de usuario, el mensaje explicará el estado operativo actual.
- Conmutador de redireccionamiento: ubicado en la parte inferior de la interfaz de usuario, este interruptor habilita o deshabilita la característica.
  - Al habilitar la redirección, la extensión puede interceptar las WebAuthn solicitudes y reenviarlas al cliente.
  - Al deshabilitar la redirección, el navegador puede procesar WebAuthn las solicitudes de forma local.

# Solución de problemas de Amazon DCV

En este capítulo se explica cómo identificar y solucionar problemas que pueden surgir con el cliente Amazon DCV.

Temas


- Uso de los archivos de registro


Para obtener asistencia adicional, utilice cualquiera de los siguientes recursos.

- Si es cliente en las instalaciones de Amazon DCV y necesita ayuda adicional, póngase en contacto con su distribuidor de Amazon DCV.
- Si utilizas Amazon DCV en Amazon EC2, puedes registrar un ticket de soporte con el servicio de AWS asistencia.
- Si no tienes un plan de AWS soporte, puedes buscar ayuda en la comunidad DCV de Amazon publicando tu pregunta en AWS Re:post.

## Uso de los archivos de registro

Utilice los archivos de registro de Amazon DCV para identificar y solucionar los problemas con el cliente Amazon DCV. Los registros están habilitados de forma predeterminada en los clientes Windows (desde 2024.0), Linux y macOS. Cuando se utilizan clientes Windows más antiguos, se debe proporcionar un archivo de registro (consulteHabilitar la depuración en los archivos de registro).

- Cliente de Windows

```
%localappdata%\Amazon\DCV\logs\client.log
```

- Cliente de Linux o macOS

```
~/.local/share/NICE/dcvviewer/log/viewer.log
```

### Habilitar la depuración en los archivos de registro

Para solucionar problemas, los registros de depuración de Amazon DCV deben estar habilitados de forma explícita.

Para clientes de Windows

1. Navegue hasta la carpeta en la que se encuentra el archivo `dcvviewer.exe`. De forma predeterminada, este es `C:\Program Files (x86)\NICE\DCV\Client\bin\`.
2. Realice una de las siguientes acciones:
   - Abra una línea de comandos e introduzca lo siguiente:

     ```
     dcvviewer --log-level debug --log-file-name C:/ProgramData/client.log
     ```

   - Añada la siguiente configuración al archivo de conexión y haga doble clic en él para conectarse:

     ```
     [debug]
     logfilename=C:/ProgramData/client.log
     loglevel=debug
     ```

> **Note**
>
> Para habilitar el inicio de sesión en Windows sin cambiar el nivel de registro predeterminado, defina el valor `info` en en lugar de`debug`. Los registros se almacenan en el archivo local especificado de su equipo.

Para clientes macOS

1. Abra un terminal.
2. Navegue hasta la carpeta en la que se encuentra el archivo `dcvviewer`. Por lo general, se encuentra aquí:`/Applications/DCV\ Viewer.app/Contents/MacOS/dcvviewer`.
3. Introduzca lo siguiente para lanzar el cliente Amazon DCV:

   ```
   dcvviewer --log-level debug
   ```

Cuando se inicia el cliente, los archivos de registro aparecen en el terminal.

Para clientes Linux

1. Abra un terminal.
2. Introduzca lo siguiente para lanzar el cliente Amazon DCV:

```
dcvviewer --log-level debug
```

Cuando se inicia el cliente, los archivos de registro aparecen en el terminal.

# Notas de la versión e historial de revisión de Amazon DCV

Esta página recoge las notas de la versión y el historial de revisión de Amazon DCV.

Temas


- Notas de la versión de Amazon DCV
- Historial de documentos


## Notas de la versión de Amazon DCV

Esta sección proporciona una descripción general de las principales actualizaciones, lanzamientos de características y correcciones de errores de Amazon DCV. Todas las actualizaciones están organizadas por fecha de lanzamiento. Actualizamos la documentación con frecuencia para dar respuesta a los comentarios que se nos envían.

Temas


- DCV 2024.0-19030 — 10 de junio de 2025
- DCV 2024.0-19030 — 16 de mayo de 2025
- DCV 2024.0-19030 — 31 de marzo de 2025
- DCV 2024.0-18131 — 31 de octubre de 2024
- DCV 2024.0-17979: 1 de octubre de 2024
- DCV 2023.1-17701: 10 de septiembre de 2024
- DCV 2023.1-17701: 20 de agosto de 2024
- DCV 2023.1-16388: 3 de julio de 2024
- DCV 2023.1-16388: 5 de marzo de 2024
- DCV 2023.1-16388: 19 de diciembre de 2023
- DCV 2023.1-16220: 9 de noviembre de 2023
- DCV 2023.0-15487: 29 de junio de 2023
- DCV 2023.0-15065: 3 de mayo de 2023
- DCV 2023.0-15022: 21 de abril de 2023
- DCV 2023.0-14852: 28 de marzo de 2023
- DCV 2022.2-14521: 17 de febrero de 2023

- DCV 2022.2-14357: 18 de enero de 2023
- DCV 2022.2-14175: 21 de diciembre de 2022
- DCV 2022.2-14126: 9 de diciembre de 2022
- DCV 2022.2-13907: 11 de noviembre de 2022
- DCV 2022.1-13300: 4 de agosto de 2022
- DCV 2022.1-13216: 21 de julio de 2022
- DCV 2022.1-13067: 29 de junio de 2022
- DCV 2022.0-12760: 23 de mayo de 2022
- DCV 2022.0-12627: 19 de mayo de 2022
- DCV 2022.0-12123: 23 de marzo de 2022
- DCV 2022.0-11954: 23 de febrero de 2022
- DCV 2021.3-11591: 20 de diciembre de 2021
- DCV 2021.2-11445: 18 de noviembre de 2021
- DCV 2021.2-11190: 11 de octubre de 2021
- DCV 2021.2-11135: 24 de septiembre de 2021
- DCV 2021.2-11048: 01 de septiembre de 2021
- DCV 2021.1-10851: 30 de julio de 2021
- DCV 2021.1-10598: 10 de junio de 2021
- DCV 2021.1-10557: 31 de mayo de 2021
- DCV 2021.0-10242: 12 de abril de 2021
- DCV 2020.2-9662: 04 de diciembre de 2020
- DCV 2020.2-9508: 11 de noviembre de 2020
- DCV 2020.1-9012: 30 de septiembre de 2020
- DCV 2020.1-9012: 24 de agosto de 2020
- DCV 2020.1-8942: 03 de agosto de 2020
- DCV 2020.0-8428: 16 de abril de 2020
- DCV 2019.1-7644: 24 de octubre de 2019
- DCV 2019.1-7423: 10 de septiembre de 2019
- DCV 2019.0-7318: 5 de agosto de 2019

- DCV 2017.4-6898: 16 de abril de 2019
- DCV 2017.3-6698: 24 de febrero de 2019
- DCV 2017.2-6182: 8 de octubre de 2018
- DCV 2017.1-5870: 6 de agosto de 2018
- DCV 2017.1-5777: 29 de junio de 2018
- DCV 2017.0-5600: 4 de junio de 2018
- DCV 2017.0-5121: 18 de marzo de 2018
- DCV 2017.0-4334: 24 de enero de 2018
- DCV 2017.0-4100: 18 de diciembre de 2017

## DCV 2024.0-19030 — 10 de junio de 2025

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-server: 19030<br>• nice-dcv-client(Windows): 9431<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 804<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 8004<br>• nice-dcv-web-viewer: 19030 | • Instalador de agentes SM rebautizado.<br>• Certificados renovados antes de que caduquen.<br>• Correcciones de claves inactivas para clientes de Linux y macOS.<br>• Actualiza la consola de acceso para que utilice un UUID diferente al utilizado en el ámbito de la reclamación.<br>• Migración al JDK 17. | |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-xdcv: 654<br>• nice-dcv-gl: 1096<br>• nice-dcv-gltest: 352<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 266 | | |

## DCV 2024.0-19030 — 16 de mayo de 2025

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-server: 19030<br>• nice-dcv-client(Windows): 9431<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 804<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 8004 | • Hizo que los datos de la extensión fueran un parámetro de CLI público.<br>• Permite establecer el nivel de registro desde el archivo de conexión.<br>• Correcciones de claves inactivas para clientes de Linux y macOS.<br>• Correcciones para WebAuthn.<br>• Correcciones para el factor de escala de visualización, el ratón relativo y varias cámaras web para macOS Client.<br>• Mejora del manejo de imágenes del portapapeles para los clientes de Windows y macOS.<br>• Otras correcciones y mejoras de rendimiento. | |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-web-viewer: 19030<br>• nice-xdcv: 654<br>• nice-dcv-gl: 1096<br>• nice-dcv-gltest: 352<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 266 | | |

## DCV 2024.0-19030 — 31 de marzo de 2025

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-server: 19030<br>• nice-dcv-client(Windows): 9254<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 7209 | • Support para Amazon Linux 2023.<br>• Correcciones de errores y mejoras de rendimiento. | |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-viewer (Linux): 7209<br>• nice-dcv-web-viewer: 19030<br>• nice-xdcv: 654<br>• nice-dcv-gl: 1096<br>• nice-dcv-gltest: 352<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 266 | | |

## DCV 2024.0-18131 — 31 de octubre de 2024

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-server: 18131<br>• nice-dcv-client(Windows): 9254 | • Se ha corregido un problema con el instalador del servidor Amazon DCV en Windows que podía provocar un error en la desinstalación.<br>• Se ha corregido un problema en el servidor Amazon DCV en Linux que provocaba que el cursor del ratón quedara oculto cuando se conectaba una pantalla física. | |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-viewer (macOS): 7209<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 7209<br>• nice-xdcv: 631<br>• nice-dcv-gl: 1078<br>• nice-dcv-gltest: 34<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 259 | • Se ha corregido un problema en el cliente nativo de Windows que podía provocar la desconexión de los dispositivos USB locales al utilizar la función de redireccionamiento USB.<br>• Se ha corregido un bloqueo en macOS relacionado con el portapapeles.<br>• Se ha corregido un bloqueo en los clientes macOS y Linux al conectarse a una máquina con varias sesiones de DCV.<br>• Se ha corregido un problema en los clientes macOS y Linux que impedía la impresión de documentos de gran tamaño a través de la impresora PDF DCV.<br>• Corrige los problemas de renderización en el cliente web con Firefox 130 y versiones posteriores. | |

## DCV 2024.0-17979: 1 de octubre de 2024

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
|---|---|---|
| • nice-dcv-server: 17979 | Se han agregado las siguientes características a Amazon DCV:<br>• El producto NICE DCV pasó a llamarse Amazon DCV. | • UDP QUIC está activado de forma predeterminada en el servidor Amazon DCV. |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-client(Windows): 9206<br>• nice-dcv-viewer (macOS) 695<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 6995<br>• nice-xdcv: 627<br>• nice-dcv-gl: 1073<br>• nice-dcv-gltest: 340<br>• nice-dcv-simple-external-au | • Compatibilidad con servidores y clientes de Ubuntu 24.<br>• Compatibilidad de Wayland con el cliente nativo de Linux.<br>• Para las sesiones de consola en un servidor Linux, DCV deja en blanco la pantalla local y bloquea la entrada.<br>• Alta densidad de píxeles para el cliente web en macOS.<br>• Se ha añadido la cancelación de eco en los clientes de Linux y macOS. | • Se ha suspendido la compatibilidad con RHEL 7 y CentOS 7 y 8.<br>• Las versiones para Windows del servidor y el cliente Amazon DCV tienen como requisito Microsoft Visual C++ Redistributable para Visual Studio 2022 en lugar de Microsoft Visual C++ Redistributable para Visual Studio 2017.<br>• Se han aumentado los límites de velocidad de carga a 10 Mbps y 100 Mbps para el cliente web<br>• Se ha agregado la capacidad de arrastrar y soltar ventanas entre varias pantallas del cliente web.<br>• El cliente web mostrará un banner si se produce una degradación del rendimiento de la red.<br>• Mejoras en el rendimiento y mejoras de seguridad |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| tenticador: 256 | | |

## DCV 2023.1-17701: 10 de septiembre de 2024

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 1701<br>• nice-dcv-client(Windows): 9210<br>• nice-dcv-viewer (macOS) 6809<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 6809 | • Compatibilidad para recuperar identificadores de ventana en extensiones DCV en un cliente de Windows. | |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-xdcv: 565<br>• nice-dcv-gl: 1047<br>• nice-dcv-gltest: 325<br>• nice-dcv-simple-external-authenticator: 228 | | |

## DCV 2023.1-17701: 20 de agosto de 2024

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-server: 1701 | • Correcciones de errores y mejoras de rendimiento. | |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-client(Windows): 9187<br>• nice-dcv-viewer (macOS) 6809<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 6809<br>• nice-xdcv: 565<br>• nice-dcv-gl: 1047<br>• nice-dcv-gltest: 325<br>• nice-dcv-simple-external-au | | |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| tenticador: 228 | | |

## DCV 2023.1-16388: 3 de julio de 2024

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-server: 1638<br>• nice-dcv-client(Windows): 9127<br>• nice-dcv-viewer (macOS) 6703<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 6703 | • Correcciones de errores y mejoras de rendimiento en clientes nativos. | |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-xdcv: 565<br>• nice-dcv-gl: 1047<br>• nice-dcv-gltest: 325<br>• nice-dcv-simple-external-authenticator: 228 | | |

## DCV 2023.1-16388: 5 de marzo de 2024

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-server: 1638 | • Se ha solucionado un problema con las extensiones en el cliente de Windows cuando la escala de la pantalla se establece en un valor diferente del `100%`. | |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-client(Windows): 8993<br>• nice-dcv-viewer (macOS) 6203<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 6203<br>• nice-xdcv: 565<br>• nice-dcv-gl: 1047<br>• nice-dcv-gltest: 325<br>• nice-dcv-simple-external-au | • Se ha corregido un problema con el modo relativo del ratón y los ratones con un nivel alto de DPI en el cliente de Windows.<br>• Se ha corregido un problema que hacía que no funcionaran las combinaciones de teclado con la tecla `Shift` en el cliente de Windows. | |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| tenticador: 228 | | |

## DCV 2023.1-16388: 19 de diciembre de 2023

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-server: 1638<br>• nice-dcv-client(Windows): 8934<br>• nice-dcv-viewer (macOS) 6203<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 6203 | • Se ha corregido una condición de carrera al iniciar el agente en Windows que podía provocar errores en la transmisión y un registro excesivo.<br>• Se ha corregido el tiempo de última interacción del que se informa en `dcv list-connections` cuando se cambia la configuración de tiempo de espera de inactividad durante el tiempo de ejecución.<br>• Se ha corregido un problema de compatibilidad con los controladores 528.89 de NVIDIA GRID en el servidor de Windows.<br>• Se han corregido los problemas de decodificación de vídeo en el cliente web que podían provocar errores de transmisión.<br>• Se ha corregido un problema con la pantalla completa en varios monitores del cliente de Windows cuando el cambio de resolución de pantalla está desactivado en el servidor. | |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-xdcv: 565<br>• nice-dcv-gl: 1047<br>• nice-dcv-gltest: 325<br>• nice-dcv-simple-external-authenticator: 228 | • Se ha corregido un problema con la resolución de la cámara web en los clientes de Linux y macOS.<br>• Se ha corregido un problema con el doble o triple clic del ratón en los clientes de Linux y macOS.<br>• Se ha corregido un problema de redirección WebAuth N en los clientes Linux y macOS. | |

## DCV 2023.1-16220: 9 de noviembre de 2023

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
|---|---|---|
| • nice-dcv-server: 16220 | Se han agregado las siguientes características a Amazon DCV:<br>• Support para la redirección de WebAuth N solicitudes durante la sesión desde aplicacio | • Se ha agregado compatibilidad con imágenes transparentes al portapapeles de Windows. |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-client(Windows): 8908<br>• nice-dcv-viewer (macOS) 6125<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 6125<br>• nice-xdcv: 565<br>• nice-dcv-gl: 1047<br>• nice-dcv-gltest: 325<br>• nice-dcv-simple-external- | nes web que se ejecutan en navegadores remotos Google Chrome o Microsoft Edge. Las solicitudes redirigidas se canalizan al cliente, lo que permite a los autenticadores FIDO2 compatibles, como YubiKey Windows Hello, validar la identidad del usuario.<br>• Un nuevo controlador de pantalla indirecta (IDD) para hosts Windows optimiza la canalización de gráficos y reduce significativamente el uso general de la CPU por protocolo.<br>• Los contadores de rendimiento de Windows se pueden utilizar ahora para rastrear diversas métricas del protocolo DCV, como velocidad de fotogramas, ancho de banda de la red, uso de CPU, etc., lo que puede ayudar a los usuarios a comprender el rendimiento de su red y del protocolo DCV. | • Se ha corregido un problema con el acceso simultáneo al portapapeles en Windows que impedía que las operaciones de cortar y pegar se realizaran correctamente en algunas aplicaciones.<br>• Se ha corregido un problema que podía provocar que el factor de escalado del monitor se restableciera al 100% al servidor Amazon DCV en Windows<br>• Se ha agregado una configuración para desconectar automáticamente los clientes cuando cierra sesión el usuario y cuando se bloquea la pantalla para sesiones de consola en Windows y Linux<br>• Se han corregido problemas en la pila de audio que podían provocar ruidos y artefactos de sonido.<br>• La transmisión de la cámara web se puede reanudar al volver a conectarse sin cerrar la aplicación en el servidor<br>• Se ha mejorado el comportamiento relativo del ratón con un ratón con alto nivel de DPI en el cliente nativo de Windows |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| au tenticador: 228 | | • Se corrigieron los problemas de SmartCard compatibilidad con el cliente nativo de macOS<br>• Se ha corregido la compatibilidad con una alta densidad de píxeles en el cliente nativo de Linux<br>• Se ha mejorado la accesibilidad de la interfaz de usuario en el cliente web y en el cliente nativo de Windows<br>• Se han corregido las limitaciones de algunas distribuciones de teclado al utilizar el cliente web en macOS<br>• Se han actualizado las dependencias de terceros con las versiones más recientes<br>• Xdcv se actualizó a la versión 21.1.9 de XServer<br>• Se ha eliminado la compatibilidad con Windows Server 2012R2, Ubuntu 18.04 y Suse Enterprise Linux 15 SP4<br>• Correcciones de errores y mejoras de rendimiento. |

# DCV 2023.0-15487: 29 de junio de 2023

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-server: 15487<br>• nice-dcv-client(Windows): 8771<br>• nice-dcv-viewer (macOS) 5629<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 5629<br>• nice-xdcv: 551<br>• nice-dcv-gl: 1039<br>• nice-dcv- | • Se ha corregido un problema en el cliente web que podía provocar colores incorrectos al utilizar Chrome 114 o versiones posteriores.<br>• Se han corregido los paquetes el7 rpm del servidor Amazon DCV y Xdcv para evitar un error al desinstalar.<br>• Se ha corregido un problema de compatibilidad con los controladores 528.89 de NVIDIA GRID en el servidor de Windows.<br>• Se ha corregido un problema que podía impedir que el portapapeles funcionara correctamente en algunas aplicaciones de Windows.<br>• El paquete dcv-gl requiere ahora la última versión del paquete del servidor Amazon DCV para garantizar una configuración correcta al instalar o actualizar el paquete.<br>• Se ha corregido un problema en el cliente de Windows que podía provocar que se utilizara una resolución incorrecta tras un cambio de tamaño.<br>• Soporte fijo para IPv6 direcciones en los clientes macOS y Linux.<br>• El cliente de macOS permite ahora configurar Control + clic como un clic con el botón derecho. | |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| gltest: 318<br>• nice-dcv-simple-external-authenticador: 208 | • El cliente web permite ahora el uso de teclas y combinaciones especiales en pantalla completa en navegadores compatibles.<br>• Se ha actualizado la biblioteca de terceros de OpenSSL. | |

## DCV 2023.0-15065: 3 de mayo de 2023

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-server: 15065<br>• nice-dcv-client(Windows): 8671<br>• nice-dcv-viewer | • Se ha corregido un problema con `close-session` que podía impedir la publicación de los tokens de licencia.<br>• Se corrigió un bloqueo en el cliente nativo de macOS activado BigSur. | |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| (macOS) 5483<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 5483<br>• nice-xdcv: 547<br>• nice-dcv-gl: 1027<br>• nice-dcv-gltest: 318<br>• nice-dcv-simple-external-authenticator: 208 | | |

# DCV 2023.0-15022: 21 de abril de 2023

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| • nice-dcv-server: 15022<br>• nice-dcv-client(Windows): 8671<br>• nice-dcv-viewer (macOS) 5456<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 5456<br>• nice-xdcv: 547<br>• nice-dcv-gl: 1027<br>• nice-dcv- | • Se ha corregido un problema de simultaneidad que podía impedir que la transmisión funcionara correctamente tras cambiar el tamaño de la pantalla.<br>• Se ha corregido una condición de carrera en el servidor Amazon DCV que podía provocar fallos en las conexiones QUIC.<br>• Se ha corregido un bloqueo en el servidor Amazon DCV relacionado con aplicaciones con cursores ocultos.<br>• Se ha corregido un problema con la entrada del teclado japonés en el servidor de Windows.<br>• audio/video Sincronización mejorada de la transmisión por cámara web.<br>• Se han actualizado las bibliotecas de terceros ICU y libxml2.<br>• Se actualizó Xdcv a la versión 21.1.8 XServer y se solucionó un problema XKB que podía impedir el inicio de las sesiones virtuales.<br>• Se ha corregido un problema que podía provocar un error en la descodificación de vídeo en los clientes nativos de Windows, macOS y Linux.<br>• Se han corregido problemas de configuración de los clientes nativos de macOS y Linux. | |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores | |
|---|---|---|
| gltest: 318<br>• nice-dcv-simple-external-authenticator: 206 | | |

## DCV 2023.0-14852: 28 de marzo de 2023

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
|---|---|---|
| • nice-dcv-server: 14852<br>• nice-dcv-client(Windows): 8655<br>• nice-dcv-viewer | Se han agregado las siguientes características a Amazon DCV:<br>• Se ha agregado compatibilidad con pantalla completa en monitores seleccionados para el cliente Amazon DCV en macOS y Linux.<br>• Se ha agregado compatibilidad para iniciar carga de archivos arrastrando y soltando en todos los clientes.<br>• Se han agregado Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9 y CentOS Stream 9. | • Se han corregido algunos problemas en el transporte QUIC que podían provocar una estimación incorrecta del ancho de banda y provocar artefactos visuales.<br>• Actualizaciones de la interfaz de usuario de los clientes de macOS y Linux.<br>• Los instaladores de Windows utilizan ahora Amazon DCV de forma constante en los nombres |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| (macOS) 5388<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 5388<br>• nice-xdcv: 527<br>• nice-dcv-gl: 102<br>• nice-dcv-gltest: 318<br>• nice-dcv-simple-external-authenticator: 206 | • Se ha agregado compatibilidad con redireccionamiento de zona horaria para el servidor Amazon DCV en Linux. | de las aplicaciones visibles para el usuario.<br>• Se ha rediseñado la implementación de la compatibilidad del portapapeles en Windows para aumentar la solidez.<br>• Se ha corregido un problema con la tecla de bloqueo de mayúsculas al utilizar el teclado alemán en Windows. |

## DCV 2022.2-14521: 17 de febrero de 2023

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 14521<br>• nice-dcv-client(Windows): 8570<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 5125<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 4804<br>• nice-xdcv: 519<br>• nice-dcv-gl: 1012<br>• nice-dcv-gltest: 307<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 198 | • Se han corregido problemas con los teclados japonés y español en el cliente de macOS.<br>• Se ha corregido un problema con las teclas del teclado numérico en el servidor Amazon DCV de Windows.<br>• Se ha corregido una fuga de memoria con conexiones QUIC.<br>• Se ha mejorado la estabilidad del cliente Amazon DCV de Windows cuando se utilizan controladores de vídeo antiguos.<br>• Se han actualizado las bibliotecas de terceros OpenSSL y libsoup.<br>• Se actualizó Xdcv a la versión 21.1.7 de. XServer |

## DCV 2022.2-14357: 18 de enero de 2023

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 14357<br>• nice-dcv-client(Windows): 852<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 4804<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 4804<br>• nice-xdcv: 487<br>• nice-dcv-gl: 1012<br>• nice-dcv-gltest: 307<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 198 | • Se ha corregido un bloqueo de las sesiones virtuales en Suse Linux 12 que comenzó a producirse con las últimas actualizaciones de los paquetes de Suse.<br>• Se ha corregido una fuga de memoria en DCV-GL relacionada con el manejo de X Pixmaps.<br>• Integración de DCV-GL con la herramienta `xrestop` para que X Pixmaps se asocie al proceso correspondiente. |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| | • Mejora de la redirección de audio y cámara web en el servidor Windows para que sea más coherente con el comportamiento nativo de Windows: la transmisión no se interrump e en caso de que se produzcan eventos en el sistema operativo.<br>• Mejora de la forma en que el cliente Amazon DCV de Windows maneja los métodos de entrada.<br>• Se ha corregido un problema con el portapapeles del cliente Amazon DCV de Windows relacionado con el texto que utilizaba únicamente el carácter de retorno de carro como separador de líneas. |

## DCV 2022.2-14175: 21 de diciembre de 2022

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 14175<br>• nice-dcv-client(Windows): 8472<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 4804<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 4804<br>• nice-xdcv: 487<br>• nice-dcv-gl: 983<br>• nice-dcv-gltest: 307<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 198 | • Se ha corregido una fuga de descriptores de archivos en el servidor cuando se utilizaban conexiones. WebSocket<br>• Xdcv se actualizó a la versión 21.1.6 de. XServer |

# DCV 2022.2-14126: 9 de diciembre de 2022

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 14126<br>• nice-dcv-client(Windows): 8472<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 4804<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 4804<br>• nice-xdcv: 481<br>• nice-dcv-gl: 983<br>• nice-dcv-gltest: 301<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 198 | • Se ha corregido un problema en el servidor Windows al utilizar el teclado coreano.<br>• Se ha corregido un problema con la redirecci ón USB en el servidor de Windows que podía provocar un bloqueo en Windows 11.<br>• Se ha corregido un problema con la rotación del registro en el servidor cuando el parámetro 'rotate' estaba establecido en 0.<br>• Se ha corregido un problema en los clientes de macOS y Linux que podía provocar que la transmisión se congelara en condiciones de red específicas.<br>• Se ha corregido un problema que provocaba que el cliente nativo de Windows no cambiara el tamaño correctamente al pasar a pantalla completa.<br>• Se ha corregido un problema en los clientes de macOS y Linux que podía provocar un bloqueo durante la carga de archivos.<br>• Se ha corregido un problema en el cliente de macOS que podía provocar que el audio dejara de funcionar.<br>• Se ha corregido un problema en el cliente de Linux que podía provocar un bloqueo al utilizar una GPU de NVIDIA.<br>• Se ha corregido un problema en el cliente web que podía provocar que la interfaz de usuario de redireccionamiento de zona horaria perdiera la sincronización con el servidor. |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| | • Se ha corregido un problema en el cliente web que podía impedir que se cargara la página posterior a la sesión.<br>• Se han actualizado las dependencias de código abierto LibTIFF y MIT-Kerberos. |

## DCV 2022.2-13907: 11 de noviembre de 2022

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 13907<br>• nice-dcv-client(Windows): 8427<br>• nice-dcv-viewer (macOS) 4653<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 4653 | Se han agregado las siguientes características a Amazon DCV:<br>• Se ha agregado compatibilidad con pantalla completa en monitores seleccionados para el cliente Amazon DCV en Windows.<br>• Se ha agregado compatibilidad con pantallas de alta densidad de píxeles en el cliente nativo en macOS.<br>• Se ha agregado redirección de impresoras para el cliente Amazon DCV en macOS y Linux.<br>• Se ha agregado compatibilidad con redireccionamiento de zona horaria para el servidor Amazon DCV en Windows.<br>• Se ha agregado una extensión de Gnome-shell para Ubuntu 22.04 para permitir inicio de sesión único en las sesiones de consola. | • Se ha actualizado la interfaz de usuario del cliente web al estilo de diseño de Cloudscape.<br>• Se ha corregido una fuga de memoria en el agente desencadenada por la reconexión del cliente.<br>• Se agregó compatibilidad con los sistemas que GDM3 se utilizan cuando se utilizan sesiones virtuales en Ubuntu 20.04.<br>• Se ha solucionado el problema que provocaba intermitentemente una pantalla negra en la sesión virtual en Ubuntu 20.04.<br>• Se ha corregido un problema en el cliente web que provocaba que no se actualizara el |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-xdcv: 481<br>• nice-dcv-gl: 983<br>• nice-dcv-gltest: 301<br>• nice-dcv-simple-external-authenticator: 198 | • Se agregó un codificador basado en VAAPI en AMD GPUs cuando se usaban los controladores de código abierto. | portapapeles al cambiar de pestaña.<br>• Se ha corregido un problema con la tecla Entrar del teclado numérico. |

## DCV 2022.1-13300: 4 de agosto de 2022

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 1300<br>• nice-dcv-client(Windows): 8261<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 427<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 4251<br>• nice-xdcv: 433<br>• nice-dcv-gl: 973 | • Windows no se desbloquea automáticamente cuando hay más de un colaborador conectado a una sesión.<br>• Se ha corregido un problema que provocaba que el servidor no cargara el archivo de certificado especificado. |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-gltest: 295<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 193 | • Se ha corregido un problema que provocaba distorsión de audio en el cliente de macOS. |

## DCV 2022.1-13216: 21 de julio de 2022

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 13216<br>• nice-dcv-client(Windows): 8261<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 4251<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 4251<br>• nice-xdcv: 433<br>• nice-dcv-gl: 96<br>• nice-dcv-gltest: 295<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 193 | • Se ha corregido un problema que provocaba un error en la conexión con el servidor Amazon DCV 2019.1 y versiones anteriores.<br>• Se ha corregido un problema con la SmartCard redirección en el servidor Windows.<br>• Se ha corregido un problema que podía provocar un error en la transmisión al conectarse a un servidor Amazon DCV en un host con GPU. |

## DCV 2022.1-13067: 29 de junio de 2022

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 13067<br>• nice-dcv-client(Wi | Se han agregado las siguientes características a Amazon DCV:<br>• Se ha agregado compatibilidad con Ubuntu 22.04 y Rocky Linux 8.5 y versiones posterior es para el servidor.<br>• Se ha agregado compatibilidad con Ubuntu 22.04 para el cliente nativo. | • Se ha mejorado el rendimiento, con una reducción de hasta un 30% del consumo total de CPU en servidores sin GPU.<br>• La rotación del registro se puede configurar ahora en los ajustes |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| ndows): 8248<br>• nice-dcv-viewer (macOS) 4241<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 4241<br>• nice-xdcv: 433<br>• nice-dcv-gl: 96<br>• nice-dcv-gltest: 295<br>• nice-dcv-simple-external-authenticador: 193 | • Se ha mejorado la experiencia de colaboración para clientes nativos de Windows, macOS y Linux. | que especifican un intervalo de tiempo o un límite de tamaño.<br>• Se han corregido problemas en el transporte QUIC que podían provocar un error en el protocolo de enlace inicial.<br>• Se ha corregido un problema que podía provocar que el movimiento relativo del ratón en el servidor Linux no funcionar a de la forma esperada en algunas aplicaciones. |

## DCV 2022.0-12760: 23 de mayo de 2022

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 12760<br>• nice-dcv-client(Windows): 8145<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 4131<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 4131<br>• nice-xdcv: 424<br>• nice-dcv-gl: 961<br>• nice-dcv-gltest: 291<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 188 | Cambios:<br><br>Se ha corregido un problema que impedía la conexión correcta del cliente web al especificar la web-url-path opción. |

## DCV 2022.0-12627: 19 de mayo de 2022

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 12627<br>• nice-dcv-client(Windows): 8145<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 4131<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 4131<br>• nice-xdcv: 424<br>• nice-dcv-gl: 961<br>• nice-dcv-gltest: 291<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 188 | Cambios:<br><br>• Se han corregido algunos problemas en el transporte QUIC que podían provocar una estimación incorrecta del ancho de banda y provocar artefactos visuales.<br>• Se ha corregido un problema con el servicio de audio en el instalador del servidor de Windows que podía provocar un error en el proceso de actualización.<br>• Se ha corregido un problema con el manejo de USB en el instalador del cliente de Windows que podía provocar un error en el proceso de desinstalación.<br>• Se ha corregido un problema al guardar una captura de pantalla en los clientes de macOS y Linux. |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| | • Se han actualizado las bibliotecas de terceros OpenSSL, zlib y gdk-pixbuf. |

## DCV 2022.0-12123: 23 de marzo de 2022

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 12123<br>• nice-dcv-client(Windows): 7920<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 3973<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 3973<br>• nice-xdcv: 424<br>• nice-dcv-gl: 961<br>• nice-dcv-gltest: 291<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 188 | Se han agregado las siguientes características a Amazon DCV:<br>• Se ha agregado una opción para habilitar una alta precisión de color en los clientes de macOS y Linux. | Cambios:<br>• Se ha mejorado la estimación del ancho de banda y la calidad de imagen al utilizar el transporte QUIC.<br><br>Correcciones:<br>• Se han corregido artefactos visuales en sesiones de consola en Linux cuando se utilizaban controladores NVIDIA 510.xx.<br>• Se solucionó el problema con DualShock 4 controladores conectados a través de Bluetooth en el cliente nativo de Windows.<br>• Se ha corregido un posible bloqueo en el cliente de macOS al habilitar la cámara web. |

# DCV 2022.0-11954: 23 de febrero de 2022

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 1954<br>• nice-dcv-client(Windows): 786<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 3929<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 3929<br>• nice-xdcv: 424<br>• nice-dcv-gl: 961<br>• nice-dcv-gltest: 291<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 188 | Se han agregado las siguientes características a Amazon DCV:<br>• Compatibilidad con el controlador de juegos cliente nativo de Windows Server y Windows.<br>• El cliente web Amazon DCV ahora utiliza los WebCodecs navegadores que lo admiten.<br>• Se ha agregado una opción para conseguir alta precisión de color en los clientes Windows y web.<br>• Se ha mejorado la experiencia de colaboración: los usuarios reciben una notificación cuando alguien se une a la sesión<br>• Se ha agregado CentOS 8 Stream a la lista de distribuciones de Linux compatibles. | Cambios:<br>• Los certificados TLS se pueden actualizar ahora sin reiniciar el servidor Amazon DCV.<br>• Ahora es posible configurar el servidor Amazon DCV para que escuche en una interfaz de red específica o en IPv6 direcciones IPv4 OR específicas.<br>• La 'impresora DCV' también se configura automáticamente ahora en sistemas Linux.<br>• Los procesos de Amazon DCV en Windows se ejecutan ahora con mayor prioridad.<br><br>Correcciones:<br>• Se ha corregido un bloqueo al reiniciar el agente en Windows 2016 cuando se utilizaban instancias con una GPU.<br>• Se ha corregido un bloqueo en Windows al cerrar sesión mientras algunos dispositi |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| | | vos USB se redirigían desde el cliente Amazon DCV.<br>• Se han normalizado los nombres de usuario que contienen un dominio de Windows al realizar comprobaciones de autorización.<br>• Se ha mejorado el modo relativo del ratón en el cliente de Windows.<br>• Se ha corregido un problema con la sincroniz ación de la CapsLock clave. |

## DCV 2021.3-11591: 20 de diciembre de 2021

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 11591<br>• nice-dcv-client(Windows): 7801<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 3829<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 3829<br>• nice-xdcv: 415<br>• nice-dcv-gl: 952<br>• nice-dcv-gltest: 284 | Se han agregado las siguiente s características a Amazon DCV:<br>• Se ha actualizado la interfaz de usuario del cliente web.<br>• EC2 Ahora se admiten las instancias G5 y G5g.<br>• Windows Server 2022 y Windows 11 son ahora sistemas operativos compatibles. | • El script de inicio para las sesiones virtuales de Linux ya no carga el perfil bash del usuario, lo que evita problemas recurrentes en los que las variables de entorno anulan los valores predeterminados del sistema.<br>• nice-dcv-ext-authenticatorA hora requiere Python 3. |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-simple-external-autenticador: 176 | | |

## DCV 2021.2-11445: 18 de noviembre de 2021

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 1145<br>• nice-dcv-client(Windows): 7792<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 3797<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 3797<br>• nice-xdcv: 411<br>• nice-dcv-gl: 946<br>• nice-dcv-gltest: 279<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 160 | Correcciones:<br>• Se ha corregido un problema que impedía que el cliente funcionara correctamente en macOS Monterey.<br>• Se ha mejorado la seguridad del servidor en Windows.<br>• Se ha corregido un error que podía provocar que los diseños de varios monitores no se aplicaran correctamente, en particular al utilizar el cliente web.<br>• Se ha corregido un problema que podía provocar que la tecla `Delete` no funcionara correctamente con algunas aplicaciones de Windows.<br>• Se ha marcado el paquete del cliente web en Linux como mutuamente excluyente con versiones anteriores del paquete del servidor, que incluían el propio cliente web. |

## DCV 2021.2-11190: 11 de octubre de 2021

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 1190 | Correcciones: |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-client(Windows): 778<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 376<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 3776<br>• nice-xdcv: 411<br>• nice-dcv-gl: 946<br>• nice-dcv-gltest: 279<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 160 | • Se ha corregido un problema en el cliente de Windows que impedía al usuario cerrar el cuadro de diálogo de validación del certificado al conectarse a un servidor con un certificado caducado.<br>• Se ha corregido un problema por el que el botón central del ratón en lápices ópticos no funcionaba de la forma esperada en clientes nativos.<br>• Se ha corregido una regresión en Xdcv que impedía cargar fuentes X11 heredadas.<br>• Se ha corregido un problema en los clientes de macOS y Linux por el que las combinaci ones de teclado no funcionaban correctam ente cuando se utilizaba una distribución de teclado con teclas muertas. |

## DCV 2021.2-11135: 24 de septiembre de 2021

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 1135<br>• nice-dcv-client(Windows): 7781<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 3740<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 3740<br>• nice-xdcv: 408<br>• nice-dcv-gl: 944<br>• nice-dcv-gltest: 279<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 160 | Correcciones:<br>• Se ha corregido un problema relaciona do con la negociación del tamaño de los paquetes QUIC que podía provocar problemas de conectividad y rendimiento al utilizar un cliente de la versión 2021.2 para conectarse con un servidor antiguo.<br>• Se ha corregido un error en la selección de dispositivos NVIDIA que podía provocar un error en el codificador NVENC. |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| | • Se han corregido problemas en máquinas con Windows y una GPU de NVIDIA que podían provocar artefactos de compresión y de precisión del color.<br>• Se ha corregido un error con teclas modificad oras del servidor Linux que podía provocar que algunas combinaciones de teclado no funcionaran de la forma esperada.<br>• Se ha corregido una regresión de rendimien to para clientes de macOS en máquinas con la CPU M1.<br>• Se ha corregido un error en el cliente de macOS que provocaba que algunas combinaciones de teclado no funcionaran de la forma esperada.<br>• Se ha corregido un problema relaciona do con la gestión de los eventos táctiles en sesiones virtuales de Linux que podía provocar la terminación de la sesión. |

## DCV 2021.2-11048: 01 de septiembre de 2021

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 1048<br>• nice-dcv-client(Windows): 7774<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 3690<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 3690 | Se han agregado las siguiente s características a Amazon DCV:<br>• Mejoras en el portapape les del cliente web. Con estas mejoras, ahora puede copiar y pegar imágenes | Cambios:<br>• El cliente web Amazon DCV es ahora un paquete independiente en Linux y un componente opcional en el instalador de Windows. Con este cambio, los clientes |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-xdcv: 406<br>• nice-dcv-gl: 944<br>• nice-dcv-gltest: 279<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 160 | en formato PNG mediante el cliente web Amazon DCV en Google Chrome y Microsoft Edge.<br>• Una característica de bloqueo de capturas de pantalla para los clientes de Windows y macOS. Esta característica agrega una capa adicional de seguridad impidiendo que los usuarios tomen capturas de pantalla del contenido de la sesión de Amazon DCV. Cuando está habilitada, cualquier captura de pantalla que un usuario haga producirá una pantalla en blanco.<br>• Mejoras en la calidad del streaming. La calidad de streaming mejoró específicamente gracias a un mejor rendimiento «build-to-lossless» al utilizar el protocolo QUIC.<br>• Se ha agregado una opción `certificate-validation-policy` para especificar el comportamiento de su cliente. Puede utilizarla cuando el servidor presente un certificado X.509 que no sea de | pueden decidir si desean implementar el cliente web.<br>• Ahora se admite H.264 High Profile cuando se utiliza el codificador NVENC. Al utilizar el codificador NVENC con NVIDIA GPUs, puede reducir el uso del ancho de banda y, al mismo tiempo, mantener la misma calidad de imagen.<br>• El servidor Amazon DCV ahora usa todo lo que está disponible GPUs para la compresión en máquinas con más de una GPU.<br>• Todos los controladores de Windows incluidos con Amazon DCV cuentan ahora con certificación WHQL.<br>• OpenSSL se ha actualizado a la versión 1.1.1.<br>• Xdcv se actualizó a la versión 1.20.13 de. XServer<br><br>Correcciones:<br>• Se ha corregido un problema con las teclas del teclado numérico en clientes de macOS. |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| | confianza, como un certifica do autofirmado.<br>• Se puede cambiar el número de canales configurados en el controlad or de audio en tiempo de ejecución.<br>• Se ha agregado la opción Pressure2K al módulo `dcvinput` Xorg. Puede utilizarla para cambiar el rango de sensibilidad a la presión del lápiz óptico de 0-65335 a 0-2048, a fin de garantizar la compatibilidad con aplicaciones como Mari y Nuke<br>• Se agregó soporte para la WebCodecs API experimen tal en Google Chrome y Microsoft Edge. Cuando habilita esta API en el navegador, el cliente web Amazon DCV puede utilizarl a para acelerar la descodifi cación de vídeo y ofrecer velocidades de fotogramas más altas. | • Se ha corregido un problema que impedía que algunos dispositivos USB (por ejemplo, los gamepads) se redirigieran correctam ente a los servidores de Windows.<br>• Se ha corregido un error que provocaba que las teclas modificadoras no se soltaran correctamente al desconectarse.<br>• Se ha corregido un fallo en el cliente nativo de Linux al utilizar Ubuntu 20.04 e Intel. GPUs |

## DCV 2021.1-10851: 30 de julio de 2021

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 10851<br>• nice-dcv-client(Windows): 774<br>• nice-dcv-viewer(macOS): 3590<br>• nice-dcv-viewer(Linux): 3560<br>• nice-xdcv: 392<br>• nice-dcv-gl: 937<br>• nice-dcv-gltest: 275<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 154 | Cambios:<br>• Hemos mejorado la estabilidad en los clientes de Windows, Linux y macOS.<br><br>Correcciones:<br>• Se ha corregido un error que provocaba que la pantalla parpadeara con los adaptador es gráficos AMD y NVIDIA en servidores Windows.<br>• Se ha corregido un problema esporádico al conectarse a un servidor Linux que ejecutaba varias sesiones.<br>• Se han corregido errores relacionados con el manejo de diseños de teclado no occidenta les en un servidor de Linux.<br>• Se ha corregido un artefacto visual en la ventana de conexión del cliente de Windows.<br>• Se han corregido varios errores y se ha mejorado la compatibilidad de los dispositi vos en el controlador de redirección USB en Windows. |

## DCV 2021.1-10598: 10 de junio de 2021

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 10598<br>• nice-dcv-client(Windows): 713<br>• nice-dcv-viewer(macOS): 3473 | • Se ha solucionado un problema en el instalador de Windows del servidor para |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-viewer(Linux): 3473<br>• nice-xdcv: 392<br>• nice-dcv-gl: 937<br>• nice-dcv-gltest: 275<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 154 | rellenar previamente el campo `session owner` con el usuario actual.<br>• Se ha mejorado la estabilidad general de los clientes de macOS y Linux. |

## DCV 2021.1-10557: 31 de mayo de 2021

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 1057<br>• nice-dcv-client(Windows): 713<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 3450<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 3454<br>• nice-xdcv: 392<br>• nice-dcv-gl: 937<br>• nice-dcv-gltest: 275<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 154 | • Amazon DCV agregó la opción de cliente para permitir una Audio/Video sincronización precisa al conectarse a un servidor con una GPU.<br>• Amazon DCV ha agregado compatibilidad con micrófono en sesiones de consola de Linux. | • Se ha reducido el uso de la CPU en hosts de servidores Windows sin GPU.<br>• Se ha corregido un problema con la lectura de los archivos de conexión `.dcv` en clientes de macOS y Linux.<br>• Se ha agregado una alternativa a la descodificación por software para máquinas macOS que no admiten descodificación acelerada por hardware.<br>• Se ha agregado compatibilidad para que el cliente de macOS lea los certificados de CA almacenados en la cadena de claves del sistema. |

# DCV 2021.0-10242: 12 de abril de 2021

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 10242<br>• nice-dcv-client(Windows): 7643<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 318<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 3294<br>• nice-xdcv: 380<br>• nice-dcv-gl: 912<br>• nice-dcv-gltest: 26<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 134 | • Se ha agregado compatibilidad con redirección de cámaras web para servidores Amazon DCV de Windows.<br>• Se ha agregado compatibilidad con redirección de impresoras para servidores Amazon DCV de Linux.<br>• Se ha agregado compatibilidad con procesadores M1 en clientes de macOS.<br>• Se ha agregado compatibilidad con pantallas de varios monitores para clientes de macOS. | • Uso optimizado de los recursos de GPU y CPU en servidores Linux y en EC2 instancias de Amazon con una GPU NVIDIA.<br>• Se agregó compatibilidad con la codificación de vídeo acelerada por GPU mediante AMD GPUs en instancias Amazon EC2 G4ad para servidores Amazon DCV Linux.<br>• Se ha optimizado el procesamiento de audio para reducir la latencia de audio<br>• Se ha cambiado el protocolo QUIC predeterminado para clientes si el protocolo está habilitado en el servidor.<br>• Se ha agregado un nuevo comando get-screenshot a la herramienta de línea de comandos DCV.<br>• Se ha agregado una opción de cierre de sesión forzado que utiliza la opción `--logout-user` del comando `close-session`. Puede utilizar esta |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| | | opción al cerrar una sesión de consola. |

## DCV 2020.2-9662: 04 de diciembre de 2020

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 9662<br>• nice-dcv-client(Windows): 7490<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 217<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 3007<br>• nice-xdcv: 359<br>• nice-dcv-gl: 81<br>• nice-dcv-gltest: 259<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 125 | • Se han mejorado los protocolos de seguridad utilizados en el cliente del navegador web.<br>• Aumento del rendimiento y la solidez de las instancias de Amazon EC2 G4ad utilizadas con el cliente de Windows.<br>• Se ha corregido un problema con la selección de puertos en el cuadro de diálogo de configuración de conexión del cliente de Windows. |

## DCV 2020.2-9508: 11 de noviembre de 2020

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 9508<br>• nice-dcv-client(Windows): 7459<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 2078<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 1737<br>• nice-xdcv: 359<br>• nice-dcv-gl: 81 | • Se ha agregado compatibilidad con el protocolo de transporte QUIC (basado en UDP).<br>• Se ha agregado compatibilidad con SLES 15 y Ubuntu 20.4.<br>• Se ha agregado compatibilidad con tarjetas inteligen | • Se cambió el limitador de velocidad de fotogramas predeterminado de Amazon DCV a 60 FPS para las sesiones de consola alojadas en servidores e EC2 instancias con una GPU NVIDIA. |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-gltest: 259<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 125 | tes para servidores Amazon DCV de Windows. | • Optimizó los recursos de GPU y CPU utilizados en los servidores Amazon DCV de Windows que se alojan en EC2 instancias con una GPU NVIDIA.<br>• Se ha agregado el comando `list-endpoints` de la CLI de Amazon DCV. Aquí se enumeran los puntos de conexión activos actuales.<br>• El comando `version` de la CLI de Amazon DCV admite la opción `--json`.<br>• En los servidores de Linux, el comando `create-session` de la CLI de Amazon DCV admite ahora la opción `--disable-login-monitor` .<br>• Se ha mejorado la compatibilidad con diferentes administradores de pantalla en los servidores Amazon DCV de Linux.<br>• Se han corregido varios problemas en el manejo de la entrada del teclado.<br>• El archivo de lista de dispositivos USB permitidos se recarga ahora de forma dinámica. |

## DCV 2020.1-9012: 30 de septiembre de 2020

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 9012<br>• nice-dcv-client (Windows): 7342<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 1986<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 1545<br>• nice-xdcv: 338<br>• nice-dcv-gl: 840<br>• nice-dcv-gltest: 246<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 111 | • Se han agregado los iconos de cliente de macOS que faltaban. |

## DCV 2020.1-9012: 24 de agosto de 2020

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 9012<br>• nice-dcv-client (Windows): 7342<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 1910<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 1545<br>• nice-xdcv: 338<br>• nice-dcv-gl: 840<br>• nice-dcv-gltest: 246<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 111 | • Se ha corregido el acceso a Amazon S3 en AWS GovCloud la región<br>• Mejoras del cliente basadas en web |

# DCV 2020.1-8942: 03 de agosto de 2020

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 8942<br>• nice-dcv-client (Windows): 7342<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 1910<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 1545<br>• nice-xdcv: 338<br>• nice-dcv-gl: 840<br>• nice-dcv-gltest: 246<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 111 | • El servidor Amazon DCV de Linux ahora es compatible con instancias Arm AWS basadas en Graviton2, como M6g, C6g y R6g. Para obtener más información, consulte Procesadores AWS Graviton.<br>• Se ha agregado compatibilidad con RHEL 8.x y CentOS 8.x en el servidor Amazon DCV de Linux.<br>• Se ha agregado compatibilidad con la redirección de impresoras cuando se utiliza un servidor Amazon DCV de Windows y el cliente Amazon DCV de Windows.<br>• Se ha agregado compatibilidad con lápiz óptico con sensibilidad a la presión en el cliente Amazon DCV nativo de macOS y Linux.<br>• Se ha agregado compatibilidad con sonido envolvente 5.1 para el servidor Amazon DCV de Linux y el cliente Amazon DCV de Linux.<br>• Se ha agregado compatibilidad con pantalla táctil para | • Se agregó compatibilidad con el nuevo controlador de pantalla virtual Amazon DCV en EC2 las instancias de Amazon que no tienen una GPU.<br>• Se ha resuelto el problema que provocaba artefactos visuales por la conversión del espacio de color al utilizar el codificador NVENC.<br>• El comando `dcv list-sessions` siempre incluye ahora la sesión de consola, si está presente<br>• En las distribuciones de Linux más recientes, el agente para las sesiones de consola ahora se inicia como parte de la sesión de escritorio para ofrecer un mejor soporte a los administradores de pantalla más recientes, por ejemplo. GDM3<br>• Los clientes nativos se abren ahora automáticamente al activar una URL con el esquema `dcv://`. |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| | el cliente nativo Amazon DCV de Linux.<br>• Ahora puede asociar un nombre personalizado a una sesión de Amazon DCV.<br>• Compatibilidad con descodificación y represent ación aceleradas por hardware en el cliente Amazon DCV nativo de macOS. | • Se ha mejorado la forma en que el cliente nativo y el cliente web de macOS gestionan modificadores de teclado.<br>• Se ha mejorado la selección visual y de fbconfig en DCV-GL para mejorar la compatibilidad con algunas aplicaciones.<br>• Se ha reducido el uso de la CPU durante la transfere ncia de archivos<br>• Se ha mejorado la represent ación de WebGL en el cliente del navegador web para reducir el uso de recursos. |

## DCV 2020.0-8428: 16 de abril de 2020

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 8428<br>• nice-dcv-client (Windows): 7238<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 1716<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 1358<br>• nice-xdcv: 296 | • Se ha agregado compatibi lidad con lápices ópticos y funcionalidad táctil en la pantalla en el servidor de Linux.<br>• Se ha agregado reproducc ión de sonido envolvent e 7.1 en el servidor de | • El control de la barra de herramientas del cliente de Windows ahora puede ocultarse en el modo de pantalla completa.<br>• Se ha agregado compatibi lidad con servidores proxy |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-gl: 759<br>• nice-dcv-gltest: 229<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 87 | Windows para el cliente nativo de Windows.<br>• Se ha agregado aceleración por hardware y compatibilidad con lápices ópticos en el cliente nativo de Linux.<br>• Se ha agregado un nuevo comando de API para ajustar el diseño de pantalla del lado del servidor.<br>• Se ha agregado compatibilidad con el cliente web de varios monitores en el navegador Microsoft Edge (versión 79.0.309 o posterior). | NTLM en el cliente nativo de Windows.<br>• Se ha mejorado la compatibilidad con hosts físicos sin encabezado de Windows mediante adaptadores NVIDIA.<br>• Se ha eliminado la compatibilidad con la biblioteca NViFR de NVIDIA heredada.<br>• Se ha añadido compatibilidad con la API de captura gráfica de Windows en la versión más reciente de Windows 10.<br>• Se agregó soporte para Amazon EC2 Instance Metadata Service (IMDS) v2 en las EC2 instancias.<br>• La CLI de DCV proporciona nuevos comandos `disconnected` /`on-client-connected` para detectar cuándo se conecta o se desconecta un cliente de una sesión.<br>• Se ha añadido compatibilidad para especificar el nombre de host para |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| | | vincular certificados para el autenticador externo.<br>• DCV-GL ahora usa la biblioteca GL Vendor-Neutral Dispatch (GLvnd) en los sistemas que la admiten. |

## DCV 2019.1-7644: 24 de octubre de 2019

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 7644<br>• nice-dcv-client (Windows): 714<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 1535<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 1124<br>• nice-xdcv: 226<br>• nice-dcv-gl: 54<br>• nice-dcv-gltest: 220<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 77 | • Se ha corregido un problema en la API de integración utilizada por NICE EnginFrame y otros administradores de sesiones.<br>• Se ha corregido un problema con la versión de 32 bits del cliente nativo de Windows. |

## DCV 2019.1-7423: 10 de septiembre de 2019

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 7423<br>• nice-dcv-client (Windows): 7087<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 1535<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 1124<br>• nice-xdcv: 226 | • Se ha mejorado la seguridad del servidor de DCV en Windows.<br>• Se ha corregido un problema de representación con Autodesk Maya en Linux. |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-gl: 54<br>• nice-dcv-gltest: 220<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 77 | • Se han añadido mejoras y correcciones de errores relacionadas con el manejo del teclado. |

## DCV 2019.0-7318: 5 de agosto de 2019

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 7318<br>• nice-dcv-client (Windows): 7059<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 1530<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 968<br>• nice-xdcv: 224<br>• nice-dcv-gl: 529<br>• nice-dcv-gltest: 218<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 72 | • Compatibilidad con varios monitores en el cliente web.<br>• Compatibilidad con entrada de lápiz en Windows Server 2019.<br>• Audio in/out en clientes nativos de macOS y Linux.<br>• Se ha mejorado la capacidad del portapapeles en el servidor Linux (pegar haciendo clic con el botón central). | • Se ha agregado compatibilidad mejorada con sensibilidad a la presión en la entrada táctil de Windows.<br>• Se ha mejorado el comportamiento en sistemas que tienen adaptadores gráficos heterogéneos en Windows.<br>• Se ha reducido el tiempo necesario para detectar conexiones inactivas (por ejemplo, en respuesta a cambios de redes cableadas a redes wifi en el cliente).<br>• Se ha reducido el registro cuando el icono del cursor no se puede capturar en Linux.<br>• Compatibilidad para deshabilitar la extensión Composite en el component |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| | | e Xdcv de sesiones virtuales .<br>• Se ha agregado capacidad para establecer un límite en el número de sesiones virtuales simultáneas.<br>• Se ha mejorado la compatibilidad de los scripts con sistemas que tienen Bash 5 instalado.<br>• Se ha modificado la configuración predeterminada para detectar y utilizar automáticamente OpenGL y GLES para su representación en el cliente de Linux.<br>• Se ha actualizado el búfer en pantalla de DCV-GL cuando cambia la visibilidad de una ventana GL.<br>• Se ha corregido la detección de la rueda de ratón del cliente de Windows en Windows 7.<br>• Se ha corregido un problema que provocaba que el cliente de Windows fallara al cargar bibliotecas en algunos sistemas Windows 7.<br>• Se ha mejorado la impresión en el cliente |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| | | de Windows al imprimir documentos con orientación horizontal. |

## DCV 2017.4-6898: 16 de abril de 2019

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 6898<br>• nice-dcv-client (Windows): 6969<br>• nice-dcv-viewer (macOS): 1376<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 804<br>• nice-xdcv: 210<br>• nice-dcv-gl: 490<br>• nice-dcv-gltest: 216<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 70 | • Nuevo cliente nativo para macOS. | • El cliente nativo de Windows ahora utiliza la aceleración de hardware para decodificar y representar, si está disponible en el sistema.<br>• La herramienta de línea de comandos `dcv` ahora utiliza las mismas opciones y el formato de salida tanto en Windows como en Linux.<br>• La herramienta de línea de comandos `dcv` ahora da información sobre licencias.<br>• Los clientes ahora muestran una advertencia al usuario antes de desconectarles debido a la inactividad.<br>• Se ha mejorado la compatibilidad con combinaciones de teclado que utilizan varios modificadores. |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| | | • Se ha mejorado la solidez de la interacción con Reprise License Manager para errores de comunicac ión.<br>• La herramienta de línea de comandos `dcvusers` ahora guarda de forma predeterminada los datos en el directorio de inicio del usuario `dcv` en Linux.<br>• Siguió el mismo orden utilizado por la `nvidia-sm i` herramienta al utilizar el codificador de hardware NVENC con varios en Linux. GPUs<br>• El cliente de Linux ahora recibe y maneja archivos impresos de la impresora DCV de Windows. |

## DCV 2017.3-6698: 24 de febrero de 2019

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 6698<br>• nice-dcv-client: 5946<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 683<br>• nice-xdcv: 207 | • Se ha añadido compatibi lidad con la autenticación Kerberos (GSSAPI).<br>• Se ha añadido compatibi lidad con eventos táctiles en | • Se agregó una opción para optar por la codificación Y. UV444 |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-gl: 471<br>• nice-dcv-gltest: 210<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 66 | las versiones de Windows que lo admiten.<br>• Desbloquear automáticamente sesiones de Windows cuando se utiliza la autenticación del sistema (Proveedor de credenciales de Windows). | • El EL6 RPM ahora incluye el módulo codificador NVENC.<br>• La autenticación del sistema de Windows ahora acepta el formato `name@domain` .<br>• Los dispositivos USB Yubikey se han añadido a la lista de permitidos.<br>• Se ha mejorado la compatibilidad con el teclado japonés.<br>• Los permisos de autorización de entrada son más precisos. Se ha añadido el permiso `pointer` para controlar cursores virtuales . El modo relativo del ratón depende del ratón (para la inyección de movimiento) y del puntero (para la retroalimentación de movimiento). Se ha añadido el permiso `keyboard-sas` para controlar SAS en Windows (Control+Alt+Supr) . `keyboardsas` depende del permiso `keyboard`.<br>• Se ha corregido un problema con los eventos de portapapeles vacíos en el cliente web en navegadores que admiten la API de portapapeles asíncrona. |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| | | • Se ha corregido una carrera en el módulo de captura que impedía a los clientes recibir el primer fotograma.<br>• Mejoras en el manejo de transferencias simultáne as de almacenamiento de archivos.<br>• Se ha corregido NvIFR en Windows con controlad ores NVIDIA más recientes . Los nuevos controladores cambiaron el comportam iento. La versión del controlador ahora se detecta automáticamente y la gestión de la memoria se realiza en consecuencia.<br>• Nunca deje de intentar volver a adquirir un token de licencia RLM. Esto le permite recuperarse de un estado `licensing error` incluso después de períodos de tiempo prolongados.<br>• Se ha agregado una opción para establecer el método abreviado de teclado de pantalla completa en el cliente de Windows.<br>• Se ha mejorado la lógica de ajuste automático al |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| | | arrastrar la ventana a través de varios monitores en el cliente de Windows.<br>• Se ha corregido la opción de reconexión inmediata cuando el cliente de Windows no desencadena la desconexión. UIin<br>• Se ha corregido la incompatibilidad de DCV-GL con el controlador NVIDIA 410.xx.<br>• Se han corregido las regresiones de DCV-GL con las aplicaciones Matlab y Blender. |

## DCV 2017.2-6182: 8 de octubre de 2018

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 6182<br>• nice-dcv-client: 5890<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 503<br>• nice-xdcv: 180<br>• nice-dcv-gl: 427<br>• nice-dcv-gltest: 201<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 58 | • Se ha añadido compatibilidad de reproducción de audio en sesiones virtuales de Linux.<br>• Se ha mejorado el rendimiento de las tarjetas inteligentes.<br>• Se ha añadido compatibilidad de transferencia de archivos en el cliente de Linux. | • Mejoras y correcciones de errores relacionados con el manejo del teclado.<br>• Cambiar el nivel de registro en la configuración ya no requiere reiniciar el servidor.<br>• El instalador del servidor de Windows ahora omite la instalación del tiempo de ejecución de Microsoft |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| | | C redistribuible si ya está instalado.<br>• Cuando se ejecuta EC2, si se produce un error al acceder a S3 para obtener la licencia, se muestra una notificación en la interfaz de usuario.<br>• La herramienta de línea de comandos `dcv` de Linux ahora es compatible con los subcomandos `list-connections` y `describe-session` e incluye una opción para emitir salida JSON.<br>• Se ha agregado un ajuste `cuda-devices` en la sección `display`. De este modo se configura el servidor para distribuir la codificación NVENC en diferentes dispositivos CUDA.<br>• Mayor solidez del código de creación de sesiones al manejar varios comandos simultáneos.<br>• Se ha aumentado el límite predeterminado del portapapeles a 20 MB.<br>• El cliente de Windows ahora detecta archivos |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| | | `.dcv` heredados e inicia la Endstation DCV 2016 (si está instalada).<br>• El autenticador externo simple de DCV ahora siempre usa el intérprete de Python del sistema en lugar del configurado en el entorno.<br>• Se ha mejorado la estrategi a de lectura de DCV-GL para mejorar el rendimiento y la solidez.<br>• DCV-GL comprueba ahora si una ventana ha cambiado de tamaño después de una lectura de búfer delantera. Esto soluciona un problema de representación con la aplicación Coot. |

## DCV 2017.1-5870: 6 de agosto de 2018

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 5870<br>• nice-dcv-client: 5813<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 450<br>• nice-xdcv: 170<br>• nice-dcv-gl: 36 | Paquete lanzado para Ubuntu 18.04. Cuando se trabaja en modo consola, el sistema debe estar configurado para utilizar LightDM u otro administrador de pantalla | • La configuración de licencia se lee ahora cuando se crea una sesión. Esto permite al administrador cambiar esta configuración sin reiniciar el servidor. |

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-gltest: 198<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 53 | de su elección porque GDM no expone la información de pantalla X11 requerida. Las sesiones virtuales no se ven afectadas por esta limitación. | • Se ha resuelto el problema de estabilidad en el cliente de Windows que provocaba que el programa se cerrara inesperadamente en algunos sistemas.<br>• Se ha reducido el registro en una posible condición de error. |

## DCV 2017.1-5777: 29 de junio de 2018

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 577<br>• nice-dcv-client: 577<br>• nice-dcv-viewer (Linux): 438<br>• nice-xdcv: 166<br>• nice-dcv-gl: 36<br>• nice-dcv-gltest: 189<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 51 | • Se ha añadido un cliente nativo de Linux.<br>• Se agregó soporte para 3 DConnexion ratones y dispositivos de almacenamiento USB.<br>• La sesión de Windows se bloquea automáticamente cuando el último cliente se desconecta. | • Mejoras de rendimiento en la versión de Linux.<br>• Se ha cambiado el codificador HW predeterminado en los dispositivos NVIDIA a NVENC para evitar problemas con NvIFR en los nuevos controladores NVIDIA.<br>• Se ha mejorado la compatibilidad de las tarjetas inteligentes en Linux.<br>• Se han corregido los permisos de archivo de los archivos cargados cuando se utilizan sesiones de la consola de Linux. |

# DCV 2017.0-5600: 4 de junio de 2018

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 5600<br>• nice-dcv-client: 5600<br>• nice-xdcv: 160<br>• nice-dcv-gl: 279<br>• nice-dcv-gltest: 184<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 48 | • Se ha añadido compatibilidad con varios monitores de Linux.<br>• Mejoras en el rendimiento del cliente de Windows.<br>• Se ha utilizado la nueva API del portapapeles en Chrome 66+.<br>• Se ha añadido el codificador NVENC para Windows. | • El uso EC2 actual requiere la posibilidad de acceder a S3 desde la instancia que ejecuta el servidor DCV.<br>• Mejoras de rendimiento en el procesamiento de fotogramas del servidor y la descodificación de clientes de Windows.<br>• Se corrigieron los problemas del teclado relacionados con los modificadores bloqueados NumPad y los que estaban bloqueados.<br>• Evitar la fuga de descriptores de archivos cuando se utiliza un autenticador externo en Linux.<br>• Se han corregido posibles errores en la conexión de tarjetas inteligentes. |

## DCV 2017.0-5121: 18 de marzo de 2018

| Números de compilación | Nuevas características | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- | --- |
| • nice-dcv-server: 5121<br>• nice-dcv-client: 5121<br>• nice-xdcv: 146<br>• nice-dcv-gl: 270<br>• nice-dcv-gltest: 184<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 46 | • El cliente nativo de Windows ahora tiene reconocimiento de PPP.<br>• Se ha añadido compatibilidad con el modo de movimiento relativo del ratón. | • Se ha evitado el bloqueo en Ansys cfx5solve en Linux.<br>• Se ha corregido el posible bloqueo del agente en Windows 10.<br>• Se ha mejorado la interfaz de usuario del cliente web.<br>• Se normaliza el nombre de usuario de Windows cuando se especifica un dominio.<br>• Se ha corregido la activación del autenticador externo. RHEL6 |

## DCV 2017.0-4334: 24 de enero de 2018

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| • nice-dcv-server: 4334<br>• nice-dcv-client: 334<br>• nice-xdcv: 137<br>• nice-dcv-gl: 254<br>• nice-dcv-gltest: 184<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 45 | • Mejoras en el manejo del teclado.<br>• Se solucionó el DBus problema por el RHEL6 cual el cierre de una sesión no permitía crear una nueva.<br>• Se ha mejorado la compatibilidad con el SOCKS5 proxy en el cliente nativo.<br>• Se ha solucionado el error que provocaba bloqueos en Headwave cuando se ejecutaba en sesiones virtuales y en Chimera cuando se ejecutaba en sesiones virtuales. |

| Números de compilación | Cambios y correcciones de errores |
| --- | --- |
| | • Se ha mejorado la compatibilidad de fuentes en sesiones virtuales. |

## DCV 2017.0-4100: 18 de diciembre de 2017

| Números de compilación |
| --- |
| • nice-dcv-server: 4100<br>• nice-dcv-client: 4100<br>• nice-xdcv: 118<br>• nice-dcv-gl: 29<br>• nice-dcv-gltest: 158<br>• nice-dcv-simple-external-autenticador: 35 |

# Historial de documentos

En la siguiente tabla se describe la documentación de esta versión de Amazon DCV.

| Cambio | Descripción | Fecha |
| --- | --- | --- |
| Amazon DCV versión 2024.0 | Correcciones de Amazon DCV para la versión 2024.0. Para obtener más información, consulte ???. | 10 de junio de 2025 |
| Amazon DCV versión 2024.0 | Correcciones de Amazon DCV para la versión 2024.0. Para obtener más información, consulte DCV 2024.0-19030 — 10 de junio de 2025. | 16 de mayo de 2025 |
| Amazon DCV versión 2024.0 | Correcciones de Amazon DCV para la versión 2024.0. Para | 31 de marzo de 2025 |

| Cambio | Descripción | Fecha |
| --- | --- | --- |
| | obtener más información, consulte DCV 2024.0-19030 — 31 de marzo de 2025. | |
| Amazon DCV versión 2024.0 | Correcciones de Amazon DCV para la versión 2024.0. Para obtener más información, consulte DCV 2024.0-18131 — 31 de octubre de 2024. | 31 de octubre de 2024 |
| Amazon DCV versión 2024.0 | Amazon DCV 2024.0 ya está disponible. Para obtener más información, consulte DCV 2024.0-17979: 1 de octubre de 2024. | 1 de octubre de 2024 |
| Amazon DCV versión 2023.1 | Correcciones de Amazon DCV 2023.1. Para obtener más información, consulte DCV 2023.1-17701: 10 de septiembre de 2024. | 10 de septiembre de 2024 |
| Amazon DCV versión 2023.1 | Correcciones de Amazon DCV 2023.1. Para obtener más información, consulte DCV 2023.1-17701: 20 de agosto de 2024. | 20 de agosto de 2024 |
| Amazon DCV versión 2023.1 | Correcciones de Amazon DCV para el cliente 2023.1 de Windows, macOS y Linux. Para obtener más información, consulte DCV 2023.1-16388: 3 de julio de 2024. | 3 de julio de 2024 |

| Cambio | Descripción | Fecha |
| --- | --- | --- |
| Amazon DCV versión 2023.1 | Correcciones de Amazon DCV para el cliente de Windows 2023.1. Para obtener más información, consulte DCV 2023.1-16388: 5 de marzo de 2024. | 5 de marzo de 2024 |
| Amazon DCV versión 2023.1 | Correcciones de Amazon DCV 2023.1. Para obtener más información, consulte DCV 2023.1-16388: 19 de diciembre de 2023. | 19 de diciembre de 2023 |
| Amazon DCV versión 2023.1 | Amazon DCV 2023.1 ya está disponible. Para obtener más información, consulte DCV 2023.1-16220: 9 de noviembre de 2023. | 9 de noviembre de 2023 |
| Amazon DCV versión 2023.0 | Amazon DCV ya no es compatible con sistemas operativos al final de su vida útil. | 30 de junio de 2023 |
| Amazon DCV versión 2023.0 | Correcciones de Amazon DCV 2023.0. Para obtener más información, consulte DCV 2023.0-15487: 29 de junio de 2023. | 29 de junio de 2023 |
| Amazon DCV versión 2023.0 | Correcciones de Amazon DCV 2023.0. Para obtener más información, consulte DCV 2023.0-15065: 3 de mayo de 2023. | 3 de mayo de 2023 |

| Cambio | Descripción | Fecha |
| --- | --- | --- |
| Amazon DCV versión 2023.0 | Actualizaciones y correcciones de Amazon DCV 2023.0. Para obtener más información, consulte DCV 2023.0-15022: 21 de abril de 2023. | 21 de abril de 2023 |
| Amazon DCV versión 2023.0 | Amazon DCV 2023.0 ya está disponible. Para obtener más información, consulte DCV 2023.0-14852: 28 de marzo de 2023. | 28 de marzo de 2023 |
| Amazon DCV versión 2022.2 | Amazon DCV 2022.2 ya está disponible. Para obtener más información, consulte DCV 2022.2-13907: 11 de noviembre de 2022. | 11 de noviembre de 2022 |
| Amazon DCV versión 2022.1 | Amazon DCV 2022.1 ya está disponible. Para obtener más información, consulte DCV 2022.1-13067: 29 de junio de 2022. | 29 de junio de 2022 |
| Amazon DCV versión 2022.0 | Amazon DCV 2022.0 ya está disponible. Para obtener más información, consulte DCV 2022.0-11954: 23 de febrero de 2022. | 23 de febrero de 2022 |
| Amazon DCV versión 2021.3 | Amazon DCV 2021.3 ya está disponible. Para obtener más información, consulte DCV 2021.3-11591: 20 de diciembre de 2021. | 20 de diciembre de 2021 |

| Cambio | Descripción | Fecha |
| --- | --- | --- |
| Amazon DCV versión 2021.2 | Amazon DCV 2021.2 ya está disponible. Para obtener más información, consulte DCV 2021.2-11048: 01 de septiembre de 2021. | 01 de septiembre de 2021 |
| Amazon DCV versión 2021.1 | Amazon DCV 2021.1 ya está disponible. Para obtener más información, consulte DCV 2021.1-10557: 31 de mayo de 2021. | 31 de mayo de 2021 |
| Amazon DCV versión 2021.0 | Amazon DCV 2021.0 ya está disponible. Para obtener más información, consulte DCV 2021.0-10242: 12 de abril de 2021. | 12 de abril de 2021 |
| Amazon DCV Web Client SDK | Amazon DCV Web Client SDK ya está disponible. El SDK de Amazon DCV Web Client es una JavaScript biblioteca que puede utilizar para desarroll ar sus propias aplicaciones cliente de navegador web Amazon DCV que los usuarios finales pueden utilizar para conectarse a una sesión de Amazon DCV en ejecución e interactuar con ella. Para obtener más información, consulte la Guía para desarroll adores de Amazon DCV Web Client SDK. | 24 de marzo de 2021 |

| Cambio | Descripción | Fecha |
| --- | --- | --- |
| Amazon DCV versión 2020.2 | Amazon DCV 2020.2 ya está disponible. Para obtener más información, consulte DCV 2020.2-9508: 11 de noviembre de 2020. | 11 de noviembre de 2020 |
| Amazon DCV versión 2020.1 | Amazon DCV 2020.1 ya está disponible. Para obtener más información, consulte DCV 2020.1-8942: 03 de agosto de 2020. | 03 de agosto de 2020 |
| Amazon DCV versión 2020.0 | Amazon DCV 2020.0 incluye compatibilidad con sonido envolvente 7.1, funcional idad táctil, lápices ópticos y varios monitores con el nuevo navegador Microsoft Edge. Para obtener más informaci ón, consulte Instalación del servidor Amazon DCV en la Guía del administrador de Amazon DCV. | 16 de abril de 2020 |
| Encabezados de respuesta HTTP | El servidor Amazon DCV se puede configurar para enviar encabezados de respuesta HTTP adicionales. | 26 de agosto de 2019 |
| Cliente para macOS | Amazon DCV ofrece ahora un cliente de macOS. Para obtener más información, consulte Cliente de macOS en la Guía del usuario de Amazon DCV. | 18 de abril de 2019 |

| Cambio | Descripción | Fecha |
| --- | --- | --- |
| Almacenamiento en caché de tarjetas inteligentes. | Ahora, Amazon DCV puede almacenar en caché los datos de las tarjetas inteligentes que llegan desde el cliente para mejorar el rendimiento. Para obtener más informaci ón, consulte Configuración del almacenamiento en caché de tarjetas inteligentes en la Guía del administrador de Amazon DCV. | 08 de octubre de 2018 |
| Cliente de Linux | Amazon DCV cuenta con clientes de Linux para RHEL 7, CentOS 7, SLES 12 y Ubuntu 16.04/18.04. Para obtener más información, consulte Cliente de Linux en la Guía del usuario de Amazon DCV. | 29 de agosto de 2018 |
| Referencia de parámetros actualizada | Se ha actualizado la referenci a de parámetros. Para obtener más información, consulte Referencia de parámetros de Amazon DCV en la Guía del administrador de Amazon DCV. | 07 de agosto de 2018 |

| Cambio | Descripción | Fecha |
| --- | --- | --- |
| Administración remota de dispositivos USB | Amazon DCV permite que los clientes puedan utilizar dispositivos USB especializados, como dispositivos de señalización 3D o tablets gráficas. Para obtener más información, consulte Activación de la administración remota de dispositivos USB en la Guía del administrador de Amazon DCV. | 07 de agosto de 2018 |
| Versión inicial de Amazon DCV | Primera publicación de este contenido. | 05 de junio de 2018 |

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