



CLIGuía

# NICEDCVGestor de sesiones



---

# NICEDCVGestor de sesiones: CLIGuía

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

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

---

# Table of Contents

¿Qué es la CLI de Session Manager? .....	1
Instalación del administrador de sesiones CLI .....	2
Requisitos previos para instalar el Administrador de NICE DCV sesiones CLI .....	2
Instalación del administrador de NICE DCV sesiones CLI .....	2
Configuración del administrador de sesiones CLI .....	4
Fundamentos de configuración .....	4
Configuración de los CLI ajustes .....	5
Opciones de línea de comandos .....	5
Variables de entorno .....	7
Archivo de configuración .....	9
Uso de la CLI .....	11
Obtener ayuda con los comandos .....	11
Tipos de parámetros .....	13
Uso de la estructura de comandos .....	14
Referencia de sintaxis .....	14
Uso de códigos de devolución .....	15
Referencia de comandos de CLI .....	17
close-servers .....	17
Sinopsis .....	18
Opciones .....	18
Ejemplo .....	18
create-session .....	18
Sinopsis .....	18
Opciones .....	18
Ejemplo .....	18
delete-session .....	21
Sinopsis .....	18
Opciones .....	18
Ejemplo .....	18
describe-servers .....	23
Sinopsis .....	18
Opciones .....	18
Ejemplo .....	18
describe-sessions .....	24

Sinopsis .....	18
Opciones .....	18
Ejemplo .....	18
get-session-connection-data .....	25
Sinopsis .....	18
Opciones .....	18
Ejemplo .....	18
get-session-screenshots .....	26
Sinopsis .....	18
Opciones .....	18
Ejemplo .....	18
open-servers .....	27
Sinopsis .....	18
Opciones .....	18
Ejemplo .....	18
update-session-permissions .....	28
Sinopsis .....	18
Opciones .....	18
Ejemplo .....	18
Notas de la versión e historial de revisión .....	30
Notas de la versión .....	30
2023.1-17652:1 de agosto de 2024 .....	31
2023.1-16388 — 26 de junio de 2024 .....	31
2023.1— 9 de noviembre de 2023 .....	31
2023.0-15065: 4 de mayo de 2023 .....	32
2023.0-14852— 28 de marzo de 2023 .....	32
2022.2-13907— 11 de noviembre de 2022 .....	32
2022.1-13067— 29 de junio de 2022 .....	33
2022.0-11952— 23 de febrero de 2022 .....	33
2021.3-11591— 20 de diciembre de 2021 .....	33
2021.2-11445— 18 de noviembre de 2021 .....	34
2021.2-11190— 11 de octubre de 2021 .....	34
2021.2-11042: 1 de septiembre de 2021 .....	34
2021.1-10557— 31 de mayo de 2021 .....	35
2021.0-10242— 12 de abril de 2021 .....	35
2020.2-9662— 04 de diciembre de 2020 .....	36

---

.....	37
Historial de documentos .....	37
.....	xi

# ¿Qué es la interfaz de la línea de comandos de NICE DCV Session Manager?

NICE DCV Session Manager es un conjunto de paquetes de software instalables (un agente y un broker) y una interfaz de programación de aplicaciones (API) que facilita a los desarrolladores y proveedores de software independientes (ISV) la creación de aplicaciones front-end que crean y gestionan mediante programación el ciclo de vida de las sesiones de NICE DCV en una flota de servidores NICE DCV.

Puede utilizar la interfaz de la línea de comandos (CLI) de NICE DCV para interactuar con un broker de DCV Session Manager mediante comandos en su intérprete de comandos de la línea de comandos.

- Intérpretes de comandos de Linux: utilice programas de intérprete de comandos comunes, como bash, zsh y tcsh, para ejecutar comandos en Linux o macOS.
- Línea de comandos de Windows: ejecute comandos en el símbolo del sistema de Windows o en PowerShell.

Puede utilizar la CLI de NICE DCV Session Manager para crear y administrar el ciclo de vida de las sesiones de NICE DCV. Estas son gestionadas por NICE DCV Session Manager.

# Instalación de la interfaz de línea de comandos del administrador de NICE DCV sesiones

La interfaz de línea de comandos del administrador de NICE DCV sesiones (CLI) es una poderosa herramienta para administrar las sesiones de escritorio remoto en la NICE DCV plataforma. Para empezar, tendrás que instalarla CLI en tu sistema local. En esta sección se describe cómo instalar el Administrador de sesiones CLI en Linux, macOS y Windows.

## Temas

- [Requisitos previos para instalar el Administrador de NICE DCV sesiones CLI](#)
- [Instalación del administrador de NICE DCV sesiones CLI](#)

## Requisitos previos para instalar el Administrador de NICE DCV sesiones CLI

En esta sección se incluyen los requisitos previos para instalar CLI el Administrador de NICE DCV sesiones en Linux, macOS y Windows.

### Linux and macOS

- Python, versión 3.6 o superior.
- Posibilidad de extraer o descomprimir un archivo comprimido descargado. Si el sistema operativo no tiene el comando unzip integrado, utilice un equivalente.

### Windows

- Python versión 3.6 o superior.
- Python debe estar correctamente configurado en la variable de PATH entorno para ejecutar el Administrador de NICE DCV sesiones CLI mediante el script de inicio.

## Instalación del administrador de NICE DCV sesiones CLI

En esta sección se describe el proceso de instalación del Administrador de NICE DCV sesiones CLI en Linux, macOS y Windows.

## Linux and macOS

Para instalar el administrador de NICE DCV sesiones CLI en Linux y macOS

1. Descargue el paquete comprimido del [NICEDCVsitio web](#).
2. Descomprima el paquete descargado. Si su distribución de Linux no tiene un comando unzip integrado, use un equivalente para descomprimirlo. El siguiente comando de ejemplo descomprime el paquete y crea un directorio denominado nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37 en el directorio actual.

```
$ unzip nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37.zip
```

3. Para validar el contenido del archivo zip, ejecute el siguiente comando dentro de la carpeta extraída en el paso anterior:

```
./dcvsm --version
```

## Windows NICE DCV server

Para instalar el Administrador NICE DCV de sesiones CLI en Windows

1. Descargue el paquete comprimido del [NICEDCVsitio web](#).
2. Descomprima el paquete descargado.
3. Para validar el contenido del archivo zip, ejecute el siguiente comando:

```
C:\> dcvsm --version
```



# Configuración de la interfaz de línea de comandos del Administrador de NICE DCV sesiones

En esta sección se proporcionan instrucciones para configurar los ajustes de la interfaz de línea de comandos del administrador de sesiones (CLI) para su uso con el Broker. Una vez que haya configurado estos ajustes, podrá realizar tareas de administración de sesiones desde la línea de comandos y automatizar los flujos de trabajo de escritorio remoto en NICE DCV los servidores.

Para trabajar con el CLI, debe registrar un cliente del administrador de sesiones con el intermediario y generar las credenciales del cliente. Siga el proceso que se describe en la [CLI referencia del bróker](#).

## Temas

- [Fundamentos de configuración](#)
- [Configuración de los CLI ajustes](#)

## Fundamentos de configuración

El administrador de NICE DCV sesiones CLI tiene un conjunto de parámetros de configuración que el usuario puede especificar. Se requieren los siguientes parámetros:

- Bróker URL
- ID de cliente
- Contraseña del cliente

Los parámetros de configuración se pueden definir de tres formas:

- Línea de comandos
- Variables de entorno
- Archivo de configuración

## Configuración de los CLI ajustes

El administrador de NICE DCV sesiones usa credenciales y opciones de configuración que se encuentran en varios lugares. Entre ellas se incluyen las variables de entorno del usuario, el archivo de configuración local del administrador de NICE DCV sesiones o las declaradas explícitamente en la línea de comandos como parámetro. Ciertas ubicaciones tienen prioridad sobre otras.

Las CLI credenciales y los ajustes de configuración del administrador de NICE DCV sesiones tienen prioridad en el siguiente orden:

- Opciones de la línea de comandos: anula la configuración de cualquier otra ubicación.
- Variables de entorno: algunos valores se pueden almacenar en las variables de entorno del sistema.
- CLI archivo de configuración: especifique las opciones en el archivo de configuración.

### Temas

- [Opciones de línea de comandos](#)
- [Variables de entorno](#)
- [Archivo de configuración](#)

## Opciones de línea de comandos

En el administrador de NICE DCV sesiones, puede utilizar las siguientes opciones de línea de comandos para anular los valores de configuración predeterminados, cualquier ajuste de perfil correspondiente o parámetro de variable de entorno para ese único comando. No puede utilizar las opciones de línea de comandos para especificar credenciales directamente. Cada opción toma un argumento que requiere un espacio o un signo igual (=) que separa el argumento del nombre de la opción.

### **--conf**

Especifica la ruta del archivo de configuración. Si no está definido, CLI utilizará el archivo de configuración predeterminado. Para obtener más información sobre el archivo de configuración, consulte [Archivo de configuración](#).

Tipo: cadena

**--broker-url**

Especifica el URL destinatario al que se debe enviar la solicitud.

Tipo: cadena

**--debug**

Modificador booleano que permite registrar la depuración. De forma predeterminada, el DCV SM CLI proporciona información detallada sobre cualquier éxito o error relacionado con los resultados de los comandos en la salida del comando. La opción `--debug` proporciona los registros completos. Esto incluye información de diagnóstico adicional de `stderr` sobre la operación del comando que puede ser útil para resolver problemas si un comando proporciona resultados inesperados.

Tipo: Booleano

Tipo: cadena

**--no-verify-ssl**

Con esta opción, puede deshabilitar la verificación de SSL certificados, pero no se recomienda por motivos de seguridad. De forma predeterminada, el DCV SM CLI utiliza los servicios de SSL intermediación cuando se comunica con los corredores.

Tipo: Booleano

**--ca-bundle**

Especifica la ruta a un paquete de certificados personalizado (un archivo con una `.pem` extensión) de CA que se utilizará al establecer TLS las conexionesSSL/

**--auth-server-url**

Especifica el nombre de host del servidor de autenticación que se utiliza para solicitar el token de acceso OAuth 2.0. Si no se especifica, se utiliza la URL del broker.

Tipo: cadena

**--version**

Muestra la versión actual del CLI programa DCV SM que se está ejecutando.

Tipo: cadena

## --help

Muestra la lista de opciones y comandos del DCV SMCLI.

Tipo: cadena

## Variables de entorno

Las variables de entorno proporcionan otra forma de especificar algunas opciones de configuración y credenciales.

En los siguientes ejemplos se explica cómo configurar variables de entorno para el usuario predeterminado.

### Para configurar variables de entorno en Linux o macOS

Ejecute los siguientes comandos para establecer variables de entorno en Linux o macOS:

```
$ export DCV_SM_AUTH_SERVER_URL=https://example.com
```

```
$ export DCV_SM_CLIENT_ID=ExampleClientID
```

La configuración de la variable de entorno cambia el valor usado hasta el final de la sesión del intérprete de comandos o hasta que establezca la variable con otro valor. Puede hacer que las variables persistan en sesiones futuras configurándolas en el script de inicio del intérprete de comandos.

### Para configurar variables de entorno en Windows

Ejecute los siguientes comandos para establecer variables de entorno en el símbolo del sistema de Windows:

```
$ setx DCV_SM_AUTH_SERVER_URL https://example.com
```

```
$ setx DCV_SM_CLIENT_ID ExampleClientID
```

El uso de [set](#) para configurar una variable de entorno cambia el valor utilizado hasta el final de la sesión del símbolo de sistema actual. O bien, hasta que establezca la variable con otro valor. El uso

de [setx](#) para establecer una variable de entorno cambia el valor usado en la sesión del símbolo del sistema actual y en todas las sesiones del símbolo del sistema. Estas sesiones se crean después de ejecutar el comando. La operación no afecta a otros intérpretes de comandos del comando que ya se están ejecutando en el momento de ejecutar el comando.

## Configure las variables de entorno mediante PowerShell

Ejecute los siguientes comandos para configurar las variables de entorno mediante PowerShell:

```
$ $Env:DCV_SM_AUTH_SERVER_URL="https://example.com"
```

```
$ $Env:DCV_SM_CLIENT_ID="ExampleClientID"
```

Si establece una variable de entorno en la PowerShell línea de comandos, como se muestra en los ejemplos anteriores, guardará el valor solo durante la sesión actual. Para que la configuración de la variable de entorno sea persistente en todas las sesiones PowerShell y en las de Command Prompt, guárdela mediante la aplicación *\*System\** del *\*Panel de control\**. Como alternativa, puede configurar la variable para todas las PowerShell sesiones futuras añadiéndola a su PowerShell perfil. Para obtener más información sobre cómo almacenar variables de entorno o conservarlas durante la sesión, consulte [la PowerShell documentación](#).

## NICEDCVVariables de entorno compatibles con el administrador de sesiones

NICEDCVEL administrador de sesiones admite las siguientes variables de entorno:

- DCV\_SM\_AUTH\_SERVER\_URL

Especifica el nombre de host del servidor de autenticación que se utiliza para solicitar el token de acceso OAuth 2.0. Si se define, esta variable de entorno anula el valor del archivo de configuración.

- DCV\_SM\_CLIENT\_ID

El ID de cliente único que utiliza el cliente del administrador de sesiones para recuperar un token de acceso OAuth 2.0.

- DCV\_SM\_CLIENT\_PASSWORD

La contraseña que usa el cliente del administrador de sesiones para recuperar un token de acceso OAuth 2.0.

- DCV\_SM\_OAUTH2\_TOKEN

El token de acceso que se usa para realizar una API solicitud.

## Archivo de configuración

El archivo de configuración es la tercera forma de especificar algunas opciones de configuración y credenciales. De forma predeterminada, se proporciona en el archivo zip en `/conf/dcvsmcli.conf`.

El usuario puede especificar la ruta del archivo de configuración en la línea de comandos. Si el usuario no lo especifica explícitamente en el archivo de configuración, se leerá de forma predeterminada de una carpeta específica en función de los sistemas operativos:

- Sistemas basados en Unix: `$XDG_CONFIG_HOME/dcvsmcli.conf`
- Sistemas Windows: `%UserProfile%\dcvsmcli.conf`

Si no se encuentra el archivo de configuración, CLI lee el archivo desde la ruta `/conf/dcvsmcli.conf` proporcionada con el archivo zip. El archivo está estructurado del siguiente modo:

```
[output]
# The formatting style for command output.
output-format = json

# Turn on debug logging
debug = true

[security]
# Disable SSL certificates verification.
no-verify-ssl = true

# CA certificate bundle to use when verifying SSL certificates.
ca-bundle = ca-bundle.pem

[authentication]
# hostname of the authentication server used to request the token
auth-server-url = https://broker-host:broker-port/oauth2/token?
grant_type=client_credentials
```

```
# The client ID
client-id = username

# The client password
client-password = password

[broker]
# hostname or IP of the broker
url = https://broker-host:broker-port
```

# Trabajar con el administrador NICE DCV de sesiones CLI

Trabajar con la CLI permite crear, enumerar y controlar NICE DCV sesiones mediante programación desde la línea de comandos o dentro de los scripts. Puede automatizar las tareas de administración de sesiones, NICE DCV integrarlas en flujos de trabajo personalizados y administrar las sesiones a escala en varios hosts.

En esta sección, se presentan muchas de las funciones y opciones más comunes disponibles en la DCV interfaz de línea de comandos (DCVSMCLI) de SM. Algunos de los temas que se tratan en esta sección son:

## Temas

- [Obtener ayuda con los comandos](#)
- [Uso de la estructura de comandos](#)
- [Uso de códigos de devolución](#)

## Obtener ayuda con los comandos

Puede obtener ayuda con cualquier comando cuando utilice el Administrador NICE DCV de sesiones CLI. Para ello, simplemente escriba `--help` al final del nombre de un comando.

### Example

Por ejemplo, el siguiente comando muestra la ayuda sobre las CLI opciones generales de DCV SM y los comandos de nivel superior disponibles.

```
dcvsm --help
```

El siguiente ejemplo muestra el resultado de la CLI ayuda.

```
Usage: dcvsm [OPTIONS] COMMAND [ARGS]...
```

```
NICE DCV Session Manager CLI
```

#### Options:

```
--conf TEXT          Name of the configuration file to read the
                      configuration parameters
--broker-url TEXT    The URL of the broker
```



```

--debug          Specify to enable the debug mode. By default is
                  disabled
--no-verify-ssl  Specify to disable the verification of SSL
                  certification. By default is enabled
--output-format TEXT Specify the format of the output
--ca-bundle TEXT  Specifies the path to a custom certificate bundle
                  (a file with a .pem extension) of CA to use when
                  establishing SSL/TLS connections
--auth-server TEXT URL of the authentication server used to request
                  the token
--version        Show the version and exit.
-h, --help       Show this message and exit.

```

**Commands:**

```

close-servers      Closes one or more NICE DCV server
create-session     Creates a new NICE DCV session
delete-session     Deletes the specified NICE DCV session
describe-servers   Describes one or more NICE DCV servers
describe-sessions  Describes one or more NICE DCV sessions
get-session-connection-data Gets connection data for a specific NICE DCV session.
get-session-screenshots Gets screenshots of one or more NICE DCV sessions.
open-servers       Opens one or more NICE DCV servers
update-session-permissions Updates the user permissions for a specific NICE DCV
session.

```

Todos los comandos aceptan `--help` para obtener información de ayuda contextual. Por ejemplo, el comando siguiente muestra la ayuda del comando `create-session`.

```
dcvsm create-session --help
```

El siguiente ejemplo muestra los resultados del comando `create-session --help`.

```
Usage: dcvsm create-session [OPTIONS]
```

```
Create sessions API
```

**Options:**

```

--name TEXT          The name for the session [required]
--owner TEXT         The name of the session owner [required]
--type TEXT          Session type: CONSOLE|VIRTUAL [required]
--init-file-path TEXT Supported with virtual sessions on Linux
                    NICE DCV servers
--autorun-file TEXT  The path to a file on the host server that

```

```

is to be run inside the session
--autorun-file-arguments TEXT  Command-line arguments passed to AutorunFile
                                upon its execution inside the session
--max-concurrent-clients INTEGER RANGE
                                The maximum number of concurrent NICE DCV
                                clients, if provided must be between 1 and
                                100 [1<=x<=100]
--dcv-gl-enabled                Indicates whether the virtual session is
                                configured to use hardware-based OpenGL.
                                Specify to enable it, by default is disabled
--permissions-file TEXT        The Base64-encoded contents of the
                                permissions file
--requirements TEXT            The requirements that the server must
                                satisfy in order to place the session
--storage-root TEXT            Specifies the path to the folder used for
                                session storage
-h, --help                      Show this message and exit.

```

La referencia de CLI comandos de NICE DCV SM también contiene el contenido de ayuda de todos los CLI comandos de NICE DCV SM. Todos los comandos del NICE DCV SM CLI corresponden a las solicitudes realizadas al corredor. APIs Cada uno API tiene una API referencia que se encuentra en la sección de la Guía para desarrolladores de NICE DCV Session Manager.

## Tipos de parámetros

Si tiene problemas para formatear una opción o argumento para un comando específico, en la ayuda de cada comando se describe su función y las opciones aceptadas.

### Cadena

Los parámetros de cadena pueden contener letras, números y espacios en blanco. Las cadenas que contienen espacios en blanco deben entrecorillarse. Las cadenas pueden estar entre comillas simples, comillas dobles o sin ellas. Le recomendamos que no utilice símbolos porque podrían producirse resultados inesperados.

### Enumeración

Una o más cadenas separadas por comas y entre comillas. En la siguiente imagen se muestra un ejemplo de `--session-ids`.

```
dcvsm describe-sessions --session-ids "session123,session456"
```

## Booleano

Marcador binario que activa o desactiva una opción. Por ejemplo, `--debug describe-sessions` tiene una opción booleana `--debug` que, cuando se especifica, activa la habilitación de la depuración. API

```
dcvsm --debug describe-sessions
```

Si no especificas una opción booleana de forma explícita, se establece como predeterminada. FALSE

## Entero

Un número entero sin firma.

```
dcvsm describe-sessions --max-results 2
```

## Uso de la estructura de comandos

En este tema se explica cómo se estructura el CLI comando del administrador de NICE DCV sesiones. CLI Utiliza una estructura de varias partes en la línea de comandos que debe especificarse en este orden:

1. `./dcvsm`—La llamada base al programa.
2. `[options]`— Corresponde a las opciones comunes que utilizan todos los comandos. Puede especificarlas en cualquier orden.
3. `commands`— Especifica qué operación se va a realizar.
4. `args`— Corresponde a los argumentos requeridos por el comando. Para obtener una lista de argumentos, consulte la [CLI referencia del Administrador de NICE DCV sesiones](#).

## Referencia de sintaxis

```
dcvsm [options] commands args
```

Los argumentos pueden tomar varios tipos de valores de entrada. Por ejemplo, números, cadenas y valores booleanos. Los valores admitidos dependen del comando que especifique.

## Uso de códigos de devolución

Un código de retorno suele ser, aunque no siempre, un código oculto que se envía después de ejecutar un CLI comando del administrador de NICE DCV sesiones que describe su estado.

Para ver estos códigos de retorno, puede usar el `echo` comando. Muestra el código enviado desde el último CLI comando del administrador de sesiones. Y puede usar estos códigos para determinar si un comando se ejecutó correctamente o no y por qué un comando puede tener un error.

Además de los códigos de retorno, puede ver más detalles sobre un error ejecutando los comandos con ellos `--debug`. Esto produce un informe detallado de los pasos que CLI utiliza el administrador de sesiones para procesar el comando y el resultado de cada paso.

Para determinar el código de retorno de un CLI comando DCV SM, ejecute uno de los siguientes comandos inmediatamente después de CLI ejecutarlo.

- Linux y macOS

```
$ echo $?  
0
```

- Windows PowerShell

```
$ echo $lastexitcode  
0
```

- Símbolo del sistema de Windows

```
$ echo %errorlevel%  
0
```

Los siguientes códigos de retorno aparecen al final de la ejecución de un CLI comando:

- `0` El comando se ha ejecutado correctamente. No se produjo ningún error ni por parte del servicio al que se realizó la solicitud CLI ni por parte del servicio al que se realizó la solicitud.
- `1` El archivo de configuración analizado no CLI se encontró o podría estar dañado.

- 2 No se ha podido analizar el comando introducido en la línea de comandos. Los errores de análisis que pueden deberse, entre otras cosas, a la falta de subcomandos o argumentos necesarios o al uso de comandos o argumentos desconocidos. Tenga en cuenta que este significado del código de retorno se aplica a todos los CLI comandos.
- 130 El proceso recibió un SIGINT (Ctrl-C).
- 252 La sintaxis del comando no es válida, se ha proporcionado un parámetro desconocido o hay un valor de parámetro incorrecto que ha impedido la ejecución del comando.
- 253 El entorno o la configuración del sistema no son válidos. Si bien el comando proporcionado puede ser válido en sentido sintáctico, la falta de configuración o credenciales impidió que el comando se ejecutara.
- 254 El comando se ha analizado correctamente y se ha realizado una solicitud al servicio especificado, pero el servicio ha devuelto un error. Por lo general, esto indicará un API uso incorrecto u otros problemas específicos del servicio.
- 255 Error catch-all general. Es posible que el comando se haya analizado correctamente, pero se ha producido un error de tiempo de ejecución no especificado al ejecutar el comando. Dado que se trata de un código de error general, un error puede cambiar de 255 a un código de retorno más específico. No se debe confiar en un código de retorno 255 para determinar un caso de error específico.

# NICE DCV CLI Referencia del administrador de sesiones

CLI permite realizar diversas tareas de administración de sesiones, como iniciar nuevas sesiones, enumerar las sesiones activas, obtener información de conexión de las sesiones y finalizarlas. En esta sección se documentan los CLI comandos disponibles y su uso.

Utilice los siguientes comandos para interactuar con el NICE DCV servidor.

- [open-servers](#)
- [describe-servers](#)
- [close-servers](#)

Utilice los siguientes comandos para interactuar con la NICE DCV sesión.

- [create-session](#)
- [describe-sessions](#)
- [get-session-connection-data](#)
- [get-session-screenshots](#)
- [update-session-permissions](#)
- [delete-session](#)

## close-servers

Cierra uno o más NICE DCV servidores. Cuando cierra un NICE DCV servidor, hace que no esté disponible para la ubicación de la NICE DCV sesión. No puede crear NICE DCV sesiones en servidores cerrados. Al cerrar un servidor se garantiza que no hay sesiones ejecutándose en él y que los usuarios no pueden crear nuevas sesiones en él.

### Temas

- [Sinopsis](#)
- [Opciones](#)
- [Ejemplo](#)

## Sinopsis

```
close-servers  
--server-ids <value>  
[--force]
```

## Opciones

### --server-ids

La lista separada por comas IDs de los NICE DCV servidores que se van a cerrar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### --force

Operación que fuerza al servidor a cerrarse. De forma predeterminada está deshabilitado.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

## Ejemplo

```
dcvsm close-servers --server-ids "server123,server456"
```

## create-session

Crea una nueva NICE DCV sesión con los detalles especificados.

### Temas

- [Sinopsis](#)
- [Opciones](#)
- [Ejemplo](#)

## Sinopsis

```
create-session
--name <value>
--owner <value>
--type <value>
[--init-file-path <value>]
[--autorun-file <value>]
[--autorun-file-arguments <value>]
[--max-concurrents-clients <value>]
[--dcv-gl-enabled]
[--permissions-file <value>]
[--requirements <value>]
[--storage-root <value>]
[--enqueue-request <value>]
```

## Opciones

### **--name**

Nombre de la sesión.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### **--owner**

Nombre del propietario de la sesión.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### **--type**

El tipo de sesión. Es Console o Virtual.

Tipo: Elección

Obligatorio: sí



**--init-file-path**

La ruta al script personalizado del NICE DCV servidor que se va a ejecutar para inicializar la sesión cuando se cree. La ruta del archivo es relativa al directorio `init` especificado para el parámetro de configuración del agente `agent.init-folder`.

Tipo: cadena

Requerido: no

**--autorun-file**

Ruta de un archivo en el servidor host que se va a ejecutar dentro de la sesión. La ruta del archivo es relativa al directorio `autorun` especificado para el parámetro de configuración del agente `agent.autorun-folder`.

Tipo: cadena

Requerido: no

**--autorun-file-arguments**

Argumentos de la línea de comandos que se pasan a `AutorunFile` cuando se ejecuta dentro de la sesión.

Tipo: cadena

Requerido: no

**--max\_concurrent-clients**

El número máximo de clientes simultáneos NICE DCV. Si se proporciona, este valor debe estar entre 1 y 100.

Tipo: entero

Obligatorio: no

**--dcv-gl-enabled**

Configura la sesión virtual para utilizar OpenGL basado en hardware. Está deshabilitada de forma predeterminada.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

**--permissions-file**

Ruta del archivo de permisos.

Tipo: cadena

Requerido: no

**--requirements**

Requisitos que debe cumplir el servidor para ubicar la sesión.

Tipo: cadena

Requerido: no

**--storage-root**

Ruta de la carpeta utilizada para almacenamiento de sesiones.

Tipo: cadena

Requerido: no

**--enqueue-request**

Indica si se debe poner en cola la solicitud si no se puede tramitar inmediatamente. Las solicitudes no se ponen en cola de forma predeterminada.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

## Ejemplo

```
dcvsm create-session --name session123 --owner sessionOwner  
--type Console --requirements "server:Host.Os.Family = 'windows'"
```

## delete-session

Elimina la NICE DCV sesión especificada y la elimina de la memoria caché del bróker.

## Temas

- [Sinopsis](#)
- [Opciones](#)
- [Ejemplo](#)

## Sinopsis

```
delete-session  
--session-id <value>  
--owner <value>  
[--force]
```

## Opciones

### **--session-id**

ID de la sesión que se va a eliminar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### **--owner**

Propietario de la sesión que se va a eliminar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### **--force**

Operación para garantizar que una sesión se elimina de la memoria caché del broker. De forma predeterminada está deshabilitada.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

## Ejemplo

```
dcvsm delete-session --session-id session123 --owner sessionOwner
```

```
--force
```

## describe-servers

Describe el NICE DCV servidor especificado.

Temas

- [Sinopsis](#)
- [Opciones](#)
- [Ejemplo](#)

## Sinopsis

```
describe-servers  
[--server-ids <value>]  
[--next-token <value>]  
[--max-results <value>]
```

## Opciones

### --server-ids

La lista separada por comas IDs de los NICE DCV servidores que se van a describir.

Tipo: cadena

Requerido: no

### --next-token

Token que se utilizará para recuperar la siguiente página de resultados.

Tipo: cadena

Requerido: no

### --max-results

Número máximo de resultados que va a devolver la solicitud en salida paginada. Si se proporciona, debe ser un número entre 1 y 1000.

Tipo: entero

Obligatorio: no

## Ejemplo

```
dcvsm describe-servers --server-ids "server123,server456"
```

## describe-sessions

Describe uno o más NICE DCV servidores.

Temas

- [Sinopsis](#)
- [Opciones](#)
- [Ejemplo](#)

## Sinopsis

```
describe-sessions  
[--session-ids <value>]  
[--next-token <value>]  
[--owner <value>]  
[--max-results <value>]
```

## Opciones

### **--session-ids**

La lista separada por comas IDs de las NICE DCV sesiones que se van a describir.

Tipo: cadena

Requerido: no

### **--next-token**

Token para recuperar la siguiente página de resultados.

Tipo: cadena

Requerido: no

### **--owner**

Propietario de la sesión que se va a describir.

Tipo: cadena

Requerido: no

### **--max-results**

Número de resultados que se va a mostrar. Si se proporciona, este valor debe estar entre 1 y 1000.

Tipo: entero

Obligatorio: no

## Ejemplo

```
dcvsm describe-sessions --session-ids "session123,session456"
```

## get-session-connection-data

Obtiene la información de conexión de un usuario específico a una sesión específica NICEDCV.

Temas

- [Sinopsis](#)
- [Opciones](#)
- [Ejemplo](#)

## Sinopsis

```
get-session-connection-data  
--session-id <value>
```

```
--user <value>
```

## Opciones

### --session-id

El ID de las NICE DCV sesiones de las que se van a obtener los datos de conexión.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### --user

Nombre del usuario cuya información de conexión se verá.

Tipo: Booleano

Obligatorio: sí

## Ejemplo

```
./dcvsm get-session-connection-data --session-id session123  
--user dcvuser
```

## get-session-screenshots

Obtiene capturas de pantalla de una o más NICE DCV sesiones.

Temas

- [Sinopsis](#)
- [Opciones](#)
- [Ejemplo](#)

## Sinopsis

```
get-session-screenshots  
--session-ids <value>
```

## Opciones

### **--session-ids**

La lista separada por comas de las NICE DCV sesiones IDs de las que se pueden obtener las capturas de pantalla.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

## Ejemplo

```
./dcvsm get-session-screenshots --session-id session123
```

## open-servers

Abre uno o más servidores. NICE DCV Para poder crear sesiones en un NICE DCV servidor, debe cambiar el estado del servidor para que se abra. Una vez abierto el NICE DCV servidor, puede crear NICE DCV sesiones en él.

### Temas

- [Sinopsis](#)
- [Opciones](#)
- [Ejemplo](#)

## Sinopsis

```
open-servers  
--server-ids <value>
```

## Opciones

### **--server-ids**

La lista separada por comas IDs de los NICE DCV servidores que se van a abrir.



Tipo: cadena

Obligatorio: sí

## Ejemplo

```
./dcvsm open-servers --server-ids "server123,server456"
```

## update-session-permissions

Actualiza los permisos de usuario para una sesión específica NICEDCV.

Temas

- [Sinopsis](#)
- [Opciones](#)
- [Ejemplo](#)

## Sinopsis

```
update-session-permissions  
--session-id <value>  
--owner <value>  
--permission-file <value>
```

## Opciones

### --session-id

Especifica el ID de la sesión cuyos permisos se van a cambiar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### --owner

Propietario de la sesión cuyos permisos se van a cambiar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

### **--permission-file**

Ruta del archivo de permisos.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

## Ejemplo

```
./dcvsm update-session-permissions --session-id session123  
--owner Owner --permission-file path_to_file
```

# Notas de la versión e historial de documentos de NICE DCV Session Manager

Esta página proporciona las notas de la versión y el historial de documentos de NICE DCV Session Manager.

## Temas

- [NICEDCVNotas de la versión de Session Manager](#)
- [Historial de documentos](#)

## NICEDCVNotas de la versión de Session Manager

En esta sección se proporciona una descripción general de las principales actualizaciones, versiones de funciones y correcciones de errores del Administrador de NICE DCV sesiones. 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

- [2023.1-17652:1 de agosto de 2024](#)
- [2023.1-16388 — 26 de junio de 2024](#)
- [2023.1— 9 de noviembre de 2023](#)
- [2023.0-15065: 4 de mayo de 2023](#)
- [2023.0-14852— 28 de marzo de 2023](#)
- [2022.2-13907— 11 de noviembre de 2022](#)
- [2022.1-13067— 29 de junio de 2022](#)
- [2022.0-11952— 23 de febrero de 2022](#)
- [2021.3-11591— 20 de diciembre de 2021](#)
- [2021.2-11445— 18 de noviembre de 2021](#)
- [2021.2-11190— 11 de octubre de 2021](#)
- [2021.2-11042: 1 de septiembre de 2021](#)
- [2021.1-10557— 31 de mayo de 2021](#)
- [2021.0-10242— 12 de abril de 2021](#)

- [2020.2-9662— 04 de diciembre de 2020](#)
- [2020.2-9508— 11 de noviembre de 2020](#)

## 2023.1-17652:1 de agosto de 2024

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bróker: 426</li> <li>• Agente: 748</li> <li>• CLI: 140</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Correcciones de errores y mejoras de rendimiento.</li> </ul>

## 2023.1-16388 — 26 de junio de 2024

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bróker: 417</li> <li>• Agente: 748</li> <li>• CLI: 140</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ha corregido un error que mostraba incorrectamente la memoria en TB, no en GB.</li> <li>• Correcciones de errores y mejoras de rendimiento.</li> </ul>

## 2023.1— 9 de noviembre de 2023

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broker: 410</li> <li>• Agente: 732</li> <li>• CLI: 140</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Correcciones de errores y mejoras de rendimiento.</li> </ul>

## 2023.0-15065: 4 de mayo de 2023

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"><li>• Broker: 392</li><li>• Agente: 675</li><li>• CLI: 132</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se agregó soporte para Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9 y Centos Stream 9 en ARM las plataformas.</li></ul>

## 2023.0-14852— 28 de marzo de 2023

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"><li>• Broker: 392</li><li>• Agente: 642</li><li>• CLI: 132</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se ha agregado compatibilidad con Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9 y CentOS Stream 9.</li></ul>

## 2022.2-13907— 11 de noviembre de 2022

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"><li>• Broker: 382</li><li>• Agente: 612</li><li>• CLI: 123</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se ha agregado un campo Substate en respuesta a DescribeSessions .</li><li>• Se solucionó un problema que podía provocar que no se pudiera conectar con el corredor según el que URL se utilizara. CLI</li></ul>

## 2022.1-13067— 29 de junio de 2022

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broker: 355</li> <li>• Agente: 592</li> <li>• CLI: 114</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ha añadido soporte para ejecutar el bróker en instancias de AWS Graviton.</li> <li>• Se ha agregado compatibilidad con agentes y brokers para Ubuntu 22.04.</li> </ul>

## 2022.0-11952— 23 de febrero de 2022

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broker: 341</li> <li>• Agente: 520</li> <li>• CLI: 112</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ha agregado la capacidad de rotación de registros al agente.</li> <li>• Se ha agregado un parámetro de configuración para establecer Java Home en el broker.</li> <li>• Se ha mejorado el vaciado de datos de la memoria caché al disco en el broker.</li> <li>• URLValidación fija enCLI.</li> </ul>

## 2021.3-11591— 20 de diciembre de 2021

Números de compilación	Nuevas características
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broker: 307</li> <li>• Agente: 453</li> <li>• CLI: 92</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se agregó soporte para la integración con la puerta de enlace de NICE DCV conexión.</li> <li>• Se ha agregado compatibilidad con Ubuntu 18.04 y Ubuntu 20.04.</li> </ul>

## 2021.2-11445— 18 de noviembre de 2021

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broker: 288</li> <li>• Agente: 413</li> <li>• CLI: 54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ha corregido un problema con la validación de los nombres de inicio de sesión que incluyen un dominio de Windows.</li> </ul>

## 2021.2-11190— 11 de octubre de 2021

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broker: 254</li> <li>• Agente: 413</li> <li>• CLI: 54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ha corregido un problema en la interfaz de la línea de comandos que impedía iniciar sesiones de Windows.</li> </ul>

## 2021.2-11042: 1 de septiembre de 2021

Números de compilación	Nuevas características	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broker: 254</li> <li>• Agente: 413</li> <li>• CLI: 37</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NICE DCVEI administrador de sesiones ahora es compatible con la interfaz de línea de comandos (CLI). Puede crear y administrar NICE DCV sesiones en el CLI, en lugar de llamarlas APIs.</li> <li>• NICE DCV Session Manager introdujo la persistencia de datos de Broker. Para mayor disponibilidad, los</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al registrar un servidor de autorización externo, ahora puede especificar el algoritmo que el servidor de autorización utilizará para firmar los Web JSON Tokens con formato. Con este cambio, puede utilizar Azure AD como servidor de autorización externo.</li> </ul>

Números de compilación	Nuevas características	Cambios y correcciones de errores
	agentes pueden conservar la información de estado del servidor en un almacén de datos externo y restaurarlos al iniciar.	

## 2021.1-10557— 31 de mayo de 2021

Números de compilación	Nuevas características	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broker: 214</li> <li>• Agente: 365</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NICEDCVEI administrador de sesiones agregó soporte para los parámetros de entrada que se pasan al archivo de ejecución automática en Linux.</li> <li>• Las propiedades del servidor ahora se pueden transferir como requisitos al <a href="#">CreateSessionsAPI</a>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemos solucionado un problema con el archivo de ejecución automática en Windows.</li> </ul>

## 2021.0-10242— 12 de abril de 2021

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broker: 183</li> <li>• Agente: 318</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NICEDCVEI administrador de sesiones introdujo las siguientes novedades APIs: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">OpenServers</a></li> </ul> </li> </ul>	



Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">CloseServers</a></li> <li>• <a href="#">DescribeServers</a></li> <li>• <a href="#">GetSessionScreenshots</a></li> <li>• También ha introducido los siguientes parámetros de configuración nuevos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Parámetros del broker</a>: <code>session-screenshot-max-width</code> , <code>session-screenshot-max-height</code> , <code>session-screenshot-format</code> , <code>create-sessions-queue-max-size</code> y <code>create-sessions-queue-max-time-seconds</code> .</li> <li>• <a href="#">Parámetros del agente</a>: <code>agent.autorun_folder</code> , <code>max_virtual_sessions</code> y <code>max_concurrent_sessions_per_user</code> .</li> <li>• <a href="#">Parámetros del agente</a>: <code>agent.autorun_folder</code> , <code>max_virtual_sessions</code> y <code>max_concurrent_sessions_per_user</code> .</li> <li>• <a href="#">Parámetros del agente</a>: <code>agent.autorun_folder</code> , <code>max_virtual_sessions</code> y <code>max_concurrent_sessions_per_user</code> .</li> </ul> </li> </ul>

## 2020.2-9662— 04 de diciembre de 2020

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broker: 114</li> <li>• Agente: 211</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemos solucionado un problema con los TLS certificados generados automáticamente que impedía que el Broker se iniciara.</li> </ul>

## 2020.2-9508— 11 de noviembre de 2020

Números de compilación	Cambios y correcciones de errores
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broker: 78</li> <li>• Agente: 183</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La versión inicial de NICE DCV Session Manager.</li> </ul>

## Historial de documentos

En la siguiente tabla se describe la documentación de esta versión de NICE DCV Session Manager.

Cambio	Descripción	Fecha
NICE DCV versión 2023.1-17652	NICE DCV administrador de sesiones se actualizó para la versión 2023.1-17652. NICE DCV Para obtener más información, consulte <a href="#">2023.1-17652:1 de agosto de 2024</a> .	1 de agosto de 2024
NICE DCV versión 2023.1-16388	NICE DCV administrador de sesiones se actualizó para la versión 2023.1-16388. NICE DCV Para obtener más información, consulte <a href="#">2023.1-16388 — 26 de junio de 2024</a> .	26 de junio de 2024
NICE DCV versión 2023.1	NICE DCV administrador de sesiones se actualizó para NICE DCV la versión 2023.1. Para obtener más información, consulte <a href="#">2023.1— 9 de noviembre de 2023</a> .	9 de noviembre de 2023
NICE DCV versión 2023.0	NICE DCV administrador de sesiones se actualizó para NICE DCV la versión 2023.0. Para obtener más información,	28 de marzo de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
	consulte <a href="#">2023.0-14852— 28 de marzo de 2023</a> .	
NICEDCV versión 2022.2	NICEDCVEI administrador de sesiones se actualizó para NICE DCV la versión 2022.2. Para obtener más información, consulte <a href="#">2022.2-13907— 11 de noviembre de 2022</a> .	11 de noviembre de 2022
NICEDCV versión 2022.1	NICEDCVEI administrador de sesiones se actualizó para NICE DCV la versión 2022.1. Para obtener más información, consulte <a href="#">2022.1-13067— 29 de junio de 2022</a> .	29 de junio de 2022
NICEDCV versión 2022.0	NICEDCVEI administrador de sesiones se actualizó para NICE DCV la versión 2022.0. Para obtener más información, consulte <a href="#">2022.0-11952— 23 de febrero de 2022</a> .	23 de febrero de 2022
NICEDCV versión 2021.3	NICEDCVEI administrador de sesiones se actualizó para NICE DCV la versión 2021.3. Para obtener más información, consulte <a href="#">2021.3-11591— 20 de diciembre de 2021</a> .	20 de diciembre de 2021
NICEDCV versión 2021.2	NICEDCVEI administrador de sesiones se actualizó para NICE DCV la versión 2021.2. Para obtener más información, consulte <a href="#">2021.2-11042: 1 de septiembre de 2021</a> .	01 de septiembre de 2021

Cambio	Descripción	Fecha
NICE DCV versión 2021.1	NICE DCV El administrador de sesiones se actualizó para NICE DCV la versión 2021.1. Para obtener más información, consulte <a href="#">2021.1-10557— 31 de mayo de 2021</a> .	31 de mayo de 2021
NICE DCV versión 2021.0	NICE DCV El administrador de sesiones se actualizó para NICE DCV la versión 2021.0. Para obtener más información, consulte <a href="#">2021.0-10242— 12 de abril de 2021</a> .	12 de abril de 2021
Versión inicial del administrador de sesiones NICE DCV	Primera publicación de este contenido.	11 de noviembre de 2020

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.