

## Referencia sobre las utilidades de línea de comandos

# Novell. ZENworks® 10 Configuration Management SP3

**10.3**

30 de marzo de 2010

[www.novell.com](http://www.novell.com)



## Información legal

Novell, Inc. no otorga ninguna garantía respecto al contenido y el uso de esta documentación y, específicamente, renuncia a cualquier garantía explícita o implícita de comercialización o adecuación para un fin determinado. Asimismo, Novell, Inc. se reserva el derecho de revisar esta publicación y realizar cambios en su contenido en cualquier momento, sin obligación de notificar tales cambios a ninguna persona o entidad.

Además, Novell, Inc. no ofrece ninguna garantía con respecto a ningún software, y rechaza específicamente cualquier garantía explícita o implícita de comercialización o adecuación para un fin determinado. Por otra parte, Novell, Inc. se reserva el derecho a realizar cambios en cualquiera de las partes o en la totalidad del software de Novell en cualquier momento, sin obligación de notificar tales cambios a ninguna persona ni entidad.

Los productos o la información técnica que se proporcionan bajo este Acuerdo pueden estar sujetos a los controles de exportación de Estados Unidos o a la legislación sobre comercio de otros países. Usted acepta acatar las regulaciones de los controles de exportación y obtener todas las licencias necesarias para exportar, reexportar o importar bienes. También se compromete a no exportar ni reexportar el producto a entidades que figuren en las listas de exclusión de exportación de Estados Unidos, ni a países sometidos a embargo o sospechosos de albergar terroristas, tal y como se especifica en las leyes de exportación de los Estados Unidos. Asimismo, se compromete a no usar el producto para fines prohibidos, como la creación de misiles o armas nucleares, químicas o biológicas. Consulte la [página Web sobre servicios de comercio internacional de Novell \(http://www.novell.com/info/exports/\)](http://www.novell.com/info/exports/) para obtener más información sobre la exportación del software de Novell. Novell no se responsabiliza de la posibilidad de que el usuario no pueda obtener los permisos de exportación necesarios.

Copyright © 2007-2010 Novell, Inc. Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, fotocopiada, almacenada en un sistema de recuperación o transmitida sin la expresa autorización por escrito del editor.

Novell, Inc.  
404 Wyman Street, Suite 500  
Waltham, MA 02451  
EE. UU.  
[www.novell.com](http://www.novell.com)

*Documentación en línea:* para acceder a la documentación en línea más reciente acerca de este y otros productos de Novell, visite la [página Web de documentación de Novell \(http://www.novell.com/documentation\)](http://www.novell.com/documentation).

## **Marcas comerciales de Novell**

Para obtener información sobre las marcas comerciales de Novell, consulte [la lista de marcas registradas y marcas de servicio de Novell \(http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html\)](http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html).

## **Materiales de otros fabricantes**

Todas las marcas comerciales de otros fabricantes son propiedad de sus propietarios respectivos.



# Tabla de contenido

<b>Acerca de esta guía</b>	<b>7</b>
<b>1 Utilidades de la línea de comandos de ZENworks</b>	<b>9</b>
zman .....	10
zeninfocollect .....	85
zac .....	87
<b>2 Utilidades de línea de comandos para satélites Linux</b>	<b>97</b>
zac .....	98
<b>3 Resolución de problemas de las utilidades de línea de comandos de ZENworks</b>	<b>107</b>
<b>4 Normas generales de utilización de zman</b>	<b>111</b>
<b>A Actualizaciones de la documentación</b>	<b>113</b>
A.1 30 de marzo de 2010: SP3 (10.3) .....	113



# Acerca de esta guía

Esta *Referencia sobre las utilidades de línea de comandos de ZENworks 10 Configuration Management* de Novell incluye información sobre cómo utilizar las siguientes utilidades de Novell® ZENworks® 10 Configuration Management:

- ♦ [zman\(1\)](#)
- ♦ [zeninfocollect\(1\)](#)
- ♦ [zac\(1\)](#)

La información incluida en la guía está organizada del modo siguiente:

- ♦ Capítulo 1, “Utilidades de la línea de comandos de ZENworks”, en la página 9
- ♦ Capítulo 2, “Utilidades de línea de comandos para satélites Linux”, en la página 97
- ♦ Capítulo 3, “Resolución de problemas de las utilidades de línea de comandos de ZENworks”, en la página 107
- ♦ Capítulo 4, “Normas generales de utilización de zman”, en la página 111
- ♦ Apéndice A, “Actualizaciones de la documentación”, en la página 113

## Usuarios a los que va dirigida

Esta guía está dirigida a administradores de ZENworks.

## Comentarios

Nos gustaría recibir sus comentarios y sugerencias acerca de este manual y del resto de la documentación incluida con este producto. Utilice la función de comentarios del usuario que se incluye en la parte inferior de cada página de la documentación en línea, o bien acceda al [sitio Web de comentarios sobre la documentación de Novell \(http://www.novell.com/documentation/feedback.html\)](http://www.novell.com/documentation/feedback.html) e introduzca allí sus comentarios.

## Documentación adicional

ZENworks 10 Configuration Management cuenta con documentación adicional (en formatos PDF y HTML) que puede utilizar para conocer e implementar el producto. Para obtener documentación adicional, consulte la [documentación de ZENworks 10 Configuration Management \(http://www.novell.com/documentation/zcm10/\)](http://www.novell.com/documentation/zcm10/).

## Convenciones de la documentación

En la documentación de Novell, los símbolos mayor que (>) se utilizan para separar acciones dentro de un paso y elementos en una vía de referencia cruzada.

El símbolo de marca comercial (®, ™, etc.) indica una marca comercial de Novell. Un asterisco (\*) sirve para identificar una marca comercial de otro fabricante.

Cuando un nombre de vía de acceso se pueda escribir con una barra invertida para algunas plataformas y una barra normal para otras plataformas, el nombre de la vía de acceso aparecerá con una barra invertida. Los usuarios de plataformas que requieran una barra inclinada, como Linux\*, deben usar estas barras, propias de dicho software.

# Utilidades de la línea de comandos de ZENworks

# 1

En las siguientes secciones se proporciona información sobre las utilidades de línea de comandos de Novell® ZENworks® 10 Configuration Management:

- ♦ [“zman\(1\)” en la página 10](#)
- ♦ [“zeninfocollect\(1\)” en la página 85](#)
- ♦ [“zac\(1\)” en la página 87](#)

# zman(1)

## Nombre

zman - Interfaz de línea de comandos de Novell ZENworks 10 Configuration Management, que permite la gestión integral de los servidores, las estaciones de trabajo y los usuarios, y de Novell 10 Asset Management, que proporciona funciones de inventario de software y hardware de los servidores y estaciones de trabajo, de seguimiento del uso del software y de conformidad de licencias del software.

## Descripción

La interfaz de línea de comandos zman ofrece una utilidad completa que permite simplificar muchas operaciones mediante el uso de guiones y ofrece un acceso rápido a las operaciones. Se puede utilizar de forma efectiva para la automatización de tareas.

Las siguientes secciones ofrecen información sobre todos los comandos de ZENworks 10 Configuration Management y de ZENworks 10 Asset Management. Algunos de los comandos se aplican a ambos productos y otros sólo a uno de ellos.

Los siguientes comandos sólo se aplican a ZENworks 10 Configuration Management. Si Configuration Management no se ha instalado o no está activo, los comandos no surtirán efecto:

- ♦ Comandos de lotes
- ♦ Comandos de imagen
- ♦ Comandos de directivas

Los siguientes comandos sólo se aplican a ZENworks 10 Asset Management. Si la gestión de activos no se ha instalado o no está activa, los comandos no surtirán efecto:

- ♦ Comandos de gestión de activos

## Sintaxis

```
zman <comando> [-opciones] [argumentos]
```

En general, los comandos de zman cuentan con una forma corta y otra larga. La forma larga sigue el formato categoría-acción. Por ejemplo, el comando `registration-list` muestra una lista de los registros incluidos en una carpeta de registro. Existen muchos comandos, pero la mayoría son fáciles de recordar, ya que se agrupan en categorías (estación de trabajo, servidor, lote, directiva, administrador, registro, etc.) y la mayoría de las acciones que se pueden realizar (mostrar una lista, crear, editar y suprimir) son comunes a todas las categorías.

La forma abreviada de cada comando usa una letra de cada palabra de la forma larga; es decir, `admin-list` se abrevia como `al`. Existen algunas excepciones a esta regla para que no se repitan los nombres cortos. Por ejemplo: `bc` es la forma corta de `bundle-create` y `bcp` es la forma corta de `bundle-copy`.

Los comandos pueden tener opciones y argumentos. Las opciones se pueden especificar en cualquier lugar del comando, mientras que los argumentos dependen de la posición.

## Opciones

Hay dos tipos de opciones: conmutadores e indicadores. Ambos cuentan con una forma corta y otra larga. La forma corta va precedida de un guión (-) y la forma larga de dos guiones (--). Por ejemplo, -n y --namefilter son las formas corta y larga del indicador utilizado para filtrar la presentación de los resultados por nombre para el comando bundle-list.

**Conmutador:** es un parámetro que no toma ningún valor. Basta su presencia para indicar algo. Por ejemplo, si se especifica el conmutador -recursive en bundle-list, se está indicando que el contenido de las subcarpetas también se debe mostrar.

**Indicador:** este parámetro se utiliza para establecer un valor para una opción. El valor se indica seguido por un espacio o un signo igual tras la forma corta o larga de la opción. Ejemplo: zman bundle-list -namefilter "lote\*" -r

## Argumentos

Los argumentos de los comandos se suelen ordenar de la misma forma que el propio comando. Por ejemplo, para server-add-bundle, primero se nombra el servidor y después el lote.

## Guía de uso

Esta sección incluye información sobre las convenciones y el formato general de los comandos.

### Administradores

Todas las acciones de zman están controladas por las limitaciones de acceso del administrador. La cuenta de administrador inicial creada durante la primera instalación tiene derechos para todos los objetos. A las cuentas de administrador adicionales que cree se les conceden por defecto derechos de sólo lectura. A estas cuentas se les deben conceder explícitamente derechos para todos los objetos que deban gestionar.

### Ayuda

La interfaz de línea de comandos zman proporciona ayuda a distintos niveles. Canaliza la ayuda a través del comando more del sistema operativo para obtener un resultado por el que es posible desplazarse.

- ♦ En el nivel superior, muestra todas las categorías de comandos disponibles en zman y las opciones globales para los comandos.

Ejemplo: zman

- ♦ En el nivel de todas las categorías, muestra todos los comandos disponibles en zman organizados en categorías (estación de trabajo, servidor, lote, directiva, etc.).

Ejemplo: zman -h

- ♦ En cada categoría, muestra los comandos específicos disponibles para esa categoría.

Ejemplo: zman policy /?

- ♦ En cada nivel de comando, ofrece información sobre el uso, ayuda detallada y ejemplos para un comando concreto.

Ejemplo: zman policy-list-help

- ♦ -h, --help, ?, -? y /? son las distintas opciones de ayuda disponibles.

## Carpetas

Si no se especifica ninguna carpeta para los comandos que usan un argumento de carpeta, el comando en cuestión utilizará la carpeta root. Para especificar una vía de carpeta, indique todas las carpetas de la raíz separadas por una barra inclinada (/). Por ejemplo, si dispone de una carpeta cuyo nombre es `carpeta1` en la raíz que, a su vez, contiene una subcarpeta llamada `subcarpeta1`, podrá hacer referencia a esta carpeta como `carpeta1/subcarpeta1`. Las carpetas que se especifiquen deben existir previamente.

## Argumentos obligatorios y opcionales

Los argumentos incluidos entre paréntesis ( ) son obligatorios, mientras que los que se incluyen entre corchetes [ ] son opcionales.

## Puntos suspensivos (...)

Los puntos suspensivos indican que un comando acepta varias entradas del último tipo de argumento. Los argumentos se deben separar mediante espacios o comas, según el comando. Por ejemplo:

```
zman server-add-bundle [opciones] (servidor) (lote) [...]
```

Los puntos suspensivos indican que `server-add-bundle` puede aceptar varios lotes. En la ayuda del nivel de comandos, la ayuda de argumento de entrada múltiple se indica como `[(lote) (lote) ... (lote)]` para que sea más clara.

Todos los comandos que cuentan con varias entradas en el último argumento, también tienen la opción `-f|--folder`. Esta opción resulta útil en el caso de que todas las entradas del argumento se encuentren en la misma carpeta. La vía de las entradas se calcula de forma relativa a esta vía de carpeta. Por ejemplo:

```
zman server-add-bundle servidor1 carpetalote/lote1 carpetalote/lote2
```

también se puede indicar así:

```
zman server-add-bundle servidor lote1 lote2 --folder carpetalote
```

## Vía de los objetos de ZENworks

Si el argumento necesario es la vía de un objeto de ZENworks, se debe especificar la vía de forma relativa a la carpeta raíz de ese objeto separada por una barra inclinada (/), a no ser que en la ayuda del comando se indique que se debe introducir la vía absoluta. Por ejemplo:

```
zman server-add-bundle carpetaservidor/servidor carpetalote/lote1
```

donde las vías absolutas de los argumentos son:

```
/dispositivos/servidores/carpetaservidor/servidor y /lotes/carpetalote/  
lote1
```

## Exportación de objetos a un archivo

Puede utilizar los comandos de `zman`, como `bundle-export-to-file`, `policy-export-to-file` o `settings-export-to-file` para exportar lotes, directivas y definiciones de valores respectivamente a un archivo indicado en formato XML. El archivo se crea con el nombre y la extensión que haya especificado. Si no se especifica la extensión de archivo, se añadirá por defecto la extensión `.xml`. Estos archivos se pueden utilizar para crear lotes, directivas y valores.

## Comandos de gestión de activos

Estos comandos se emplean para cargar archivos de registro de compras y actualizar el motor de conformidad. Sólo se aplican a ZENworks 10 Asset Management.

### **asset-management-load-purchase-record (amlpr)**

Permite cargar un archivo de registro de compras. El cargador de registros de compras busca el archivo que se debe cargar en el servidor primario, dentro de la carpeta `DIRECTORIO_PERSONAL_ZENWORKS/temp/PurchaseRecordImport/uploaded`. Si todavía no ha utilizado el cargador de registros de compras desde el Centro de control de ZENworks, deberá crear esa carpeta.

Se trata de un comando asíncrono, lo que significa que se vuelve a `zman` inmediatamente, sin esperar a que finalice el comando. Esto se debe a que la ejecución puede llevar mucho tiempo. Se puede comprobar el estado del proceso en el Centro de control de ZENworks.

### **asset-management-refresh-compliance-data (amrcd)**

Ejecuta el motor de conformidad para actualizar los datos de conformidad de licencias de software.

Se trata de un comando asíncrono, lo que significa que se vuelve a `zman` inmediatamente, sin esperar a que finalice el comando. Esto se debe a que la ejecución puede llevar mucho tiempo. Se puede comprobar el estado del proceso en el Centro de control de ZENworks.

## Comandos del administrador

Estos comandos se utilizan para crear y gestionar cuentas de administrador. Los comandos del administrador comienzan con `admin-` en la forma larga y con la letra `a` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando.

### **admin-clear-credential (acc)**

Borra el nombre de usuario y la contraseña de ZENworks almacenados con el comando `admin-store-credential`. Siempre resulta más seguro y recomendable suprimir las credenciales almacenadas cuando se termina de ejecutar los comandos.

### **admin-create (ac) [opciones] (administrador o usuario)**

Crea una cuenta de administrador de ZENworks.

(administrador o usuario) - Nombre del administrador o vía completa de un usuario en un origen de usuarios.

Acepta las siguientes opciones:

`-f, --fullname=[nombre completo]` - Nombre completo del administrador de ZENworks.

`-a, --assign-same-rights` - Otorga al nuevo administrador los mismos derechos que el administrador que ejecuta este comando.

El comando pedirá la contraseña del administrador, para evitar que se tenga que introducir en texto normal. Si la cuenta del administrador está basada en un usuario, utiliza las mismas credenciales definidas en el origen de usuarios, de forma que el comando no solicita la contraseña.

**admin-delete (ad) (nombre del administrador de ZENworks) [...]**

Suprime el nombre de una cuenta de administrador de ZENworks.

(nombre del administrador de ZENworks) [...] - Nombre del administrador de ZENworks. Se puede utilizar el carácter comodín \* en los nombres de objeto si está entrecomillado. Tenga cuidado a la hora de utilizar caracteres para suprimir objetos.

**admin-list (al) [opciones]**

Muestra una lista de todas las cuentas de administrador de ZENworks.

Acepta las siguientes opciones:

-n, --namefilter=[cadena de filtro] - Muestra los resultados que coinciden con el nombre indicado. Se pueden utilizar los caracteres comodín \* y ? si están entrecomillados.

-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**admin-list-roles (alr) [opciones] (nombre del administrador de ZENworks)**

Muestra las funciones asignadas a una cuenta de administrador de ZENworks.

Acepta la siguiente opción:

-l, --longnames - Muestra los nombres de los derechos. Se muestra por defecto la forma abreviada del nombre de los derechos.

**admin-rename (ar) (nombre del administrador de ZENworks) (nombre nuevo)**

Cambia el nombre de una cuenta de administrador de ZENworks.

**admin-rights-delete (ard) [opciones] (nombre del administrador de ZENworks) [vía del objeto]**

Suprime los derechos asignados a una cuenta de administrador de ZENworks.

[vía del objeto] [...] - Vía completa del objeto de ZENworks, empezando con una barra inclinada (/).

Acepta la siguiente opción:

-c, --category=[categoría de derechos] - Nombre de la categoría en la que se agrupan los derechos. Para ver la lista de categorías, ejecute `zman admin-rights-set --Help | more`.

**admin-rights-info (ari) [opciones] (nombre del administrador de ZENworks) [vía del objeto]**

Muestra los derechos asignados a una cuenta de administrador de ZENworks.

[vía del objeto] [...] - Vía completa del objeto de ZENworks, empezando con una barra inclinada (/).

Acepta las siguientes opciones:

-c, --category=[categoría de derechos] - Nombre de la categoría en la que se agrupan los derechos. Para ver la lista de categorías, ejecute `zman admin-rights-set --Help | more`.

- e, --effective - Muestra los derechos vigentes del administrador. Los derechos vigentes incluyen los derechos heredados de las funciones asignadas al administrador. Si no se especifica esta opción, se mostrarán los derechos asignados directamente al administrador.
- l, --longnames - Muestra los nombres de los derechos. Se muestra por defecto la forma abreviada del nombre de los derechos.

**admin-rights-set (ars) [opciones] [nombre del administrador de ZENworks] [categoría de derechos] [vía del objeto] [...]**

Otorga o deniega derechos a una cuenta de administrador de ZENworks.

[categoría de derechos] - Nombre de la categoría en la que se agrupan los derechos. Para ver la lista de categorías, ejecute `zman admin-rights-set --Help | more`.

[vía del objeto] [...] - Vía completa del objeto de ZENworks, empezando por la barra inclinada (/), en la que se deben aplicar los derechos. Para ver las carpetas raíz de los tipos de objetos permitidos para los que se pueden asignar derechos en cada categoría de derechos, ejecute `zman admin-rights-modify --Help | more`.

Acepta las siguientes opciones:

- a, --allow=[derecho][...] - Lista separada por comas de los nombres largos o cortos de los derechos que se deben permitir. Para ver los derechos de cada categoría, ejecute `zman admin-rights-set --Help | more`.
- A, --allow-all - Permite todos los derechos de la categoría de derechos.
- d, --deny=[derecho][...] - Lista separada por comas de los nombres largos o cortos de los derechos que se deben denegar. Para ver los derechos de cada categoría, ejecute `zman admin-rights-set --Help | more`.
- D, --deny-all - Deniega todos los derechos de la categoría de derechos.
- f, --folder=[nombre de carpeta] - Vía completa de una carpeta. Si se especifica, la vía de los objetos se determina con respecto a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de la misma carpeta.
- H, --Help - Muestra ayuda detallada sobre las categorías de derechos disponibles y los nombres largos y cortos de los nombres de cada categoría. Si se especifica un nombre de categoría, la ayuda se proporciona para esa categoría.

**admin-store-credential (asc) (nombre del administrador de ZENworks)**

Almacena el nombre de usuario y la contraseña de ZENworks para utilizarlos con cada comando de forma que no es necesario introducir las credenciales cada vez que se utiliza un comando. Las credenciales se almacenan en el directorio personal del usuario que ha entrado en la sesión y sólo se usan para ese usuario. En Linux, asegúrese de que el usuario tiene un directorio personal. Si comparte los mismos datos de acceso al equipo con otros administradores de ZENworks, deberá borrar sus credenciales con el comando `admin-clear-credential` cuando termine de ejecutar los comandos.

## Comando de archivo por lote

El comando de archivo por lote es un comando de utilidad que se utiliza para ejecutar una lista de comandos de `zman` a partir de un archivo de texto. Estos comandos se ejecutan más rápido, ya que la entrada a ZENworks se efectúa sólo una vez y no es necesario entrar con cada comando. El comando de archivo por lote comienza con `batch-` en la forma larga y con la letra `b` en la forma corta.

Este comando acepta los indicadores descritos en la sección [Opciones globales](#). Acepta también las opciones individuales descritas con el comando.

**batch-execute (bex) [opciones] (vía del archivo) [...]**

Ejecuta los comandos zman desde archivos de texto en un archivo de lote (no se debe confundir con los archivos de lotes de Windows).

(vía del archivo) [...] - Vía de los archivos de texto que contienen los comandos de zman que se deben ejecutar. Las líneas que empiezan por #, rem, REM, ; y // se consideran comentarios y no se procesan. Puede observar el archivo de ejemplo `BatchExecuteCommands.txt`, ubicado en `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/batch` en servidores Linux o en `Vía_de_instalación:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\batch` en servidores Windows.

Acepta la siguiente opción:

-e, --exit-on-failure - Detiene la ejecución de los comandos y sale si un comando falla en parte o totalmente. Se considera que un comando falla en parte si el comando toma varios argumentos y durante el proceso uno o varios de estos argumentos no se ejecuta correctamente. Por ejemplo, se considera que el comando `bundle-delete` ha fallado en parte si no se encuentra o no se puede suprimir uno de los argumentos. Por defecto, los comandos del archivo se ejecutan de forma continua sin que se compruebe si hay fallos.

## Comandos de lotes

Estos comandos se utilizan para crear, modificar y gestionar lotes. Los comandos de lote comienzan con `bundle-` en la forma larga y con la letra `b` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando. Estos comandos sólo se aplican a ZENworks 10 Configuration Management.

**bundle-add-actions (baa) [opciones] (vía del lote) (archivo XML de acciones) [...]**

Añade acciones a un lote.

(archivo XML de acciones) [...] - Archivo XML que contiene información sobre las acciones que se deben añadir. Las acciones se agrupan en uno de estos conjuntos: Instalar, Lanzar, Verificar, Desinstalar, Terminar y Prearrancar. El archivo XML contiene un elemento `ActionSet` que incluye información de las acciones que se deben añadir para un conjunto de acciones. Se pueden proporcionar varios archivos XML como entrada para añadir acciones a distintos conjuntos de acciones del lote. Los archivos XML se pueden crear exportando acciones de un lote existente mediante el comando `bundle-export-actions`.

Acepta la siguiente opción:

-a, --actioninfo=[contenido y dependencia de las acciones] - Archivo XML que incluye la información del contenido y las dependencias del lote para las acciones que tienen contenido o dependencias de archivo en otro lote. Por ejemplo: para la acción `Instalar MSI`, el archivo `MSI` que se debe instalar es el contenido de archivo. La acción `Instalar lote` adopta otro lote como dependencia, por lo que esos datos se deben especificar también para que las acciones funcionen correctamente. Para obtener información sobre la plantilla de formato del archivo XML, consulte el archivo `ActionInfo.xml` ubicado en `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/bundles` en servidores Linux o en `Directorio_de_instalación:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\bundles` en servidores Windows.

**bundle-assign (ba) [opciones] (dispositivo o tipo de usuario) (lote o grupo de lotes) (dispositivo o vía del objeto de usuario) [...]**

Asigna un lote o un grupo de lotes a uno o varios objetos de dispositivo o de usuario.

(dispositivo o tipo de usuario) - Los valores válidos son *device*, *server*, *workstation* y *user*.

(vía del objeto de dispositivo o de usuario) [...] - Vía de los objetos de dispositivo o de usuario relativa a la carpeta raíz del tipo de dispositivo o de usuario especificada.

Acepta las siguientes opciones:

-f, --folder=[carpeta de lote] - Vía de una carpeta de lote relativa a /Lotes. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de lote se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de lote de la misma carpeta.

-I, --icon-location=[archivo XML de ubicación de aplicación] - Archivo XML que contiene las ubicaciones en las que se debe colocar el icono para la aplicación de lote. Para obtener información sobre el formato del archivo XML, consulte el archivo *IconLocation.xml* ubicado en /opt/novell/zenworks/share/zman/samples/bundles en servidores Linux, o en

*Directorio\_de\_instalación:* \Novell\Zenworks\share\zman\samples\bundles en servidores Windows.

-d, --distribution-schedule=[archivo XML de programación de distribución] - Archivo XML que contiene la programación de distribución.

-l, --launch-schedule=[archivo XML de programación de lanzamiento] - Archivo XML que contiene la programación de lanzamiento.

-a, --availability-schedule=[archivo XML de programación de disponibilidad] - Archivo XML que contiene la programación de disponibilidad. Para obtener información sobre las plantillas del archivo XML de programación, consulte los archivos XML ubicados en /opt/novell/zenworks/share/zman/samples/schedules en servidores Linux o en *Directorio\_de\_instalación:* \Novell\Zenworks\share\zman\samples\schedules en servidores Windows.

-i, --install-immediately - Instala el lote de forma inmediata tras la distribución. Para utilizar esta opción, también es necesario especificar la programación de distribución. La programación de distribución se puede especificar mediante las opciones --distribution-schedule, --distribute-now o --distribute-on-device-refresh.

-L, --launch-immediately - Lanza el lote de forma inmediata tras la instalación. Para utilizar esta opción, también es necesario especificar la programación de distribución. La programación de distribución se puede especificar mediante las opciones --distribution-schedule, --distribute-now o --distribute-on-device-refresh.

-n, --distribute-now - Establece la programación de distribución para que el lote se distribuya de inmediato. Si se especifica esta opción, las opciones --distribution-schedule y --distribute-on-device-refresh se ignorarán. Las opciones --distribute-now, --distribute-on-device-refresh y --distribution-schedule son mutuamente exclusivas y se utilizan para establecer la programación de distribución. La opción --distribute-now se considera como la primera, seguida de --distribute-on-device-refresh y --distribution-schedule.

-r, --distribute-on-device-refresh - Establece la programación de distribución para que el lote se distribuya al actualizar el dispositivo. Si se especifica esta opción, la opción --distribution-schedule se ignorará.

-s, --launch-on-device-refresh - Establece la programación de lanzamiento para que el lote se lance al actualizar el dispositivo. Si se especifica esta opción, la opción --launch-schedule se ignorará.

- w, --wakeup-device-on-distribution - Activa el dispositivo mediante la reactivación en LAN si se ha apagado durante la distribución del lote. Para utilizar esta opción, también es necesario especificar la programación de distribución. La programación de distribución se puede especificar mediante las opciones --distribution-schedule, --distribute-now o --distribute-on-device-refresh.
- B, -broadcast=[dirección de difusión][...] - Lista de direcciones separadas por comas empleada para difundir los paquetes de reactivación en LAN. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. Una dirección IP válida es un valor válido.
- S, --server=[vía de los objetos del servidor primario o proxy relativa a / Dispositivos][...] - Lista de objetos de servidor primario o proxy separada por comas empleada para activar el dispositivo. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN.
- C, --retries=[número de reintentos] - Número de veces que los paquetes de reactivación en LAN se envían a los dispositivos. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. El valor debe estar comprendido entre 0 y 5. El valor por defecto es 1.
- T, --timeout=[intervalo de tiempo entre reintentos] - Intervalo de tiempo entre dos reintentos. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. El valor debe estar comprendido entre 2 y 10 (en minutos). El valor por defecto es 2.

**bundle-copy (bcp) [opciones] (vía del lote) (nombre del lote) [carpeta padre]**

Copia un lote.

Acepta las siguientes opciones:

- d, --desc=[descripción] - Descripción del lote.
- i, --icon-file=[archivo de icono de lote] - Vía del archivo que contiene la imagen que se debe usar como icono del lote. Si no se especifica esta opción, el contenido de las subcarpetas no se muestra.

**bundle-create (bc) [opciones] (nombre del lote) (archivo XML del lote) [carpeta padre]**

Crea un lote nuevo.

(archivo XML de lote) - XML file containing exported bundle information. Utilice el comando `bundle-export-to-file (betf)` para exportar la información de un lote existente a un archivo XML. Si desea reutilizar archivos, es posible crear archivos XML a partir de los lotes creados mediante el Centro de control de ZENworks. Para observar un archivo XML de ejemplo, consulte el archivo `WindowsMSIBundle.xml` ubicado en `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/bundles` en servidores Linux, o en `Directorio_de_instalación:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\bundles` en servidores Windows.

Acepta las siguientes opciones:

- d, --desc=[descripción] - Descripción del lote.
- a, --actioninfo=[contenido y dependencia de las acciones] - Archivo XML que incluye la información del contenido y las dependencias del lote para las acciones que tienen contenido o dependencias de archivo en otro lote. Por ejemplo: para la acción `Instalar MSI`, el archivo MSI que se debe instalar es el contenido de archivo. La acción `Instalar lote` toma otro lote como dependencia. También hay que especificar este dato para que estas acciones funcionen correctamente. Para obtener información sobre la plantilla de formato del

archivo XML, consulte el archivo `ActionInfo.xml` ubicado en `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/bundles` en servidores Linux o en `Directorio_de_instalación:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\bundles` en servidores Windows.

`-i, --icon-file=[archivo de icono de lote]` - Vía del archivo que contiene la imagen que se debe usar como icono del lote.

**bundle-delete (bd) [opciones] (vía del objeto de lote) [...]**

Suprime uno o varios objetos de lote.

(vía del objeto de lote) [...] - Vía de los objetos de lote (lotes, carpeta de lotes o grupo de lotes) relativa a `/Lotes`. Se puede utilizar el carácter comodín `*` en los nombres de objeto si está entrecomillado. Tenga cuidado a la hora de utilizar caracteres para suprimir objetos.

Acepta las siguientes opciones:

`-r, --recursive` - Suprime los objetos de una carpeta de forma recurrente.

`-f, --folder=[carpeta de lote]` - Vía de una carpeta de lote relativa a `/Lotes`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de lote se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de lote de la misma carpeta.

**bundle-disable (bdl) [opciones] (vía del lote) [...]**

Inhabilita los lotes.

Acepta la siguiente opción:

`-f, --folder=[carpeta de lote]` - Vía de una carpeta de lote relativa a `/Lotes`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de lote se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de lote de la misma carpeta.

**bundle-enable (bel) [opciones] (vía del lote) [...]**

Habilita los lotes.

Acepta la siguiente opción:

`-f, --folder=[carpeta de lote]` - Vía de una carpeta de lote relativa a `/Lotes`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de lote se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de lote de la misma carpeta.

**bundle-export-actions (bea) (vía del lote) (vía del archivo XML) (tipo de conjunto de acciones) [posiciones de las acciones] [...]**

Exporta a un archivo las acciones añadidas a un conjunto de acciones de un lote. El archivo se puede utilizar como entrada para el comando `bundle-add-actions`.

(tipo de conjunto de acciones) - El tipo de conjunto de acciones. Si se especifica esta opción, sólo se mostrarán las acciones de este conjunto de acciones. Los valores válidos son `Install`, `Launch`, `Verify`, `Uninstall`, `Terminate` y `Preboot`.

[posiciones de las acciones] [...] - Lista separada por comas de la posición de las acciones del conjunto de acciones. La primera acción está en la posición 1. Utilice el comando `bundle-list-actions` para ver la posición de una acción concreta en un conjunto. Este argumento es opcional y, si no se especifica, se exportan todas las acciones del conjunto de acciones especificado.

**bundle-export-to-file (betf) (vía del lote) (vía del archivo XML) [versión del lote]**

Exporta la información de un lote (en formato XML) a un archivo. El archivo XML se utilizará como entrada para crear lotes.

**bundle-folder-create (bfc) [opciones] (nombre de carpeta) [carpeta padre]**

Crea una carpeta nueva para almacenar lotes.

Acepta la siguiente opción:

--desc=[descripción]: Descripción de la carpeta.

**bundle-group-add (bga) [opciones] (vía del grupo de lotes) (vía del lote) [...]**

Añade lotes a un grupo de lotes.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de lote] - Vía de una carpeta de lote relativa a /Lotes. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de lote se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de lote de la misma carpeta.

**bundle-group-create (bgc) [opciones] (nombre del grupo) [carpeta padre]**

Crea un grupo de lotes y le añade miembros.

Acepta las siguientes opciones:

--desc=[descripción] - Descripción del grupo.

-m, --members=[vía del lote][...] - Vía de los lotes relativa a /Lotes.

-f, --folder=[carpeta de lote] - Vía de una carpeta de lote relativa a /Lotes. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de lote se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de lote de la misma carpeta.

**bundle-group-members (bgm) [opciones] (vía del grupo de lotes)**

Muestra los miembros de un grupo de lotes.

Acepta la siguiente opción:

-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**bundle-group-remove (bgr) [opciones] (vía del grupo de lotes) (vía del lote) [...]**

Elimina lotes de un grupo de lotes.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de lote] - Vía de una carpeta de lote relativa a /Lotes. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de lote se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de lote de la misma carpeta.

**bundle-increment-version (biv) [opciones] (vía del lote) [...]**

Aumenta la versión de los lotes.

Acepta la siguiente opción:

**-f, --folder=[carpeta de lote]** - Vía de una carpeta de lote relativa a `/Lotes`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de lote se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de lote de la misma carpeta.

**bundle-list (bl) [opciones] [carpeta]**

Muestra los objetos de lote.

Acepta las siguientes opciones:

**-r, --recursive** - Muestra resultados de forma recurrente, incluidas las subcarpetas. Si no se especifica esta opción, el contenido de las subcarpetas no se muestra.

**-n, --namefilter=[cadena de filtro]** - Muestra los resultados que coinciden con el nombre indicado. Se pueden utilizar los caracteres comodín `*` y `?` si están entrecomillados.

**-c, --count** - Muestra el recuento de resultados.

**-s, --scrollsize=[número de resultados]** - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**bundle-list-actions (bla) (vía del lote) [tipo de conjunto de acciones]**

Muestra las acciones añadidas a un lote.

[tipo de conjunto de acciones] - El tipo de conjunto de acciones. Si se especifica esta opción, sólo se mostrarán las acciones de este conjunto de acciones. Los valores válidos son `Install`, `Launch`, `Verify`, `Uninstall`, `Terminate` y `Preboot`.

**bundle-list-assignments (blas) [opciones] (lote o grupo de lotes)**

Muestra las asignaciones de dispositivo y usuario de un lote.

Acepta las siguientes opciones:

**-t, --typefilter=[tipo de asignación]** - Filtra a partir del tipo de asignación. Los valores válidos son `device` y `user`.

**-s, --scrollsize=[número de resultados]** - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**bundle-move (bmv) (vía del objeto de lote) [vía de la carpeta de destino]**

Mueve un objeto de lote a una carpeta distinta.

**bundle-remove-actions (bra) (vía del lote) (tipo de conjunto de acciones) [posiciones de las acciones] [...]**

Elimina acciones de un lote.

(tipo de conjunto de acciones) - Tipo de conjunto de acciones que contiene la acción. Los valores válidos son `Install`, `Launch`, `Verify`, `Uninstall`, `Terminate` y `Preboot`.

[posiciones de las acciones] [...] - Lista separada por comas de la posición de las acciones del conjunto de acciones. La primera acción está en la posición 1. Utilice el comando `bundle-list-actions` para ver la posición de una acción concreta en un conjunto. Este argumento es opcional y, si no se especifica, se eliminan todas las acciones del conjunto de acciones especificado.

**bundle-rename (br) (vía del objeto de lote) (nombre nuevo)**

Cambia el nombre de un objeto de lote.

**bundle-reorder-actions (broa) (vía del lote) (tipo de conjunto de acciones) (posición actual) (posición nueva)**

Cambia el orden de las acciones del conjunto de acciones de un lote.

(tipo de conjunto de acciones) - Tipo de conjunto de acciones que contiene la acción. Los valores válidos son `Install`, `Launch`, `Verify`, `Uninstall`, `Terminate` y `Preboot`.

**bundle-settings-copy (bscp) [opciones] (vía del lote de origen o la carpeta del lote) (vía del lote de destino o la carpeta del lote) [...]**

Copia la configuración.

(vía del lote de origen o la carpeta del lote) - Vía del lote o carpeta del lote relativa a `/Lotes` desde la que se debe copiar la configuración.

(vía del lote de destino o la carpeta del lote) [...] - Vía de los lotes o carpetas de lotes relativa a `/Lotes` desde la que se debe copiar la configuración.

Acepta la siguiente opción:

`-n, --names=[nombre de la configuración][...]` - Nombres de las configuraciones que se deben copiar desde la vía de origen. Si no se especifica esta opción, se copian todos los valores de configuración definidos en la vía de origen.

**bundle-settings-export-to-file (bsetf) [opciones] (vía de archivo XML) [nombre de la configuración] [...]**

Exporta los datos de configuración (en formato XML) a un archivo. El archivo XML se utilizará como entrada para crear o modificar configuraciones.

(vía del archivo XML) - El archivo en el que se guardan los datos de configuración en formato XML. Si el archivo no existe, se crea uno nuevo.

[nombre de configuración] [...] - Nombres de las configuraciones que se van a exportar. Si no se especifica esta opción, se exportan todos los valores de configuración.

Acepta las siguientes opciones:

`-s, --source=[lote de origen o vía de carpeta del lote]` - Vía del lote o carpeta del lote relativa a `/Lotes` desde la que se debe exportar la configuración. Si esta opción no se especifica, los valores se exportan desde la zona.

`-e, --effective` - Si se especifica, se recuperará la configuración en vigor; si no se especifica, sólo se recuperarán los valores definidos o sustituidos en la vía de origen.

**bundle-settings-revert (bsrt) (vía del lote de origen o carpeta del lote) (nombre de la configuración) [...]**

Revierte la configuración a la de la carpeta padre.

(vía del lote de origen o carpeta del lote) - Vía del lote o carpeta del lote relativa a `/Lotes` cuya configuración se debe revertir.

**bundle-settings-set (bss) (vía de archivo XML) [vía del lote de destino o la carpeta del lote] [...]**

Establece las configuraciones a varios niveles.

(vía del archivo XML) - El archivo XML que contiene la información de configuración exportada. Utilice el comando `settings-export-to-file (setf)` para exportar la información de configuración a un archivo XML. El comando acepta las opciones siguientes:

[nombre de configuración] [...] - Nombres de las configuraciones que se van a exportar. Si no se especifica esta opción, se exportan todos los valores de configuración.

-f, --force - Fuerza a todos los elementos hijos (subcarpetas y lotes individuales) a heredar la configuración.

-s, --source=[vía del lote de origen o la carpeta del lote] - La vía del lote o la carpeta del lote relativa a /Lotes para la que se debe definir la configuración. Si no se especifica esta opción, los valores se establecen en el nivel de zona.

**bundle-unassign (bua) [opciones] (dispositivo o tipo de usuario) (lote o grupo de lotes) (dispositivo o vía del objeto de usuario) [...]**

Anula la asignación de un lote o de un grupo de lotes de uno o varios objetos de dispositivo o de usuario.

(dispositivo o tipo de usuario) - Los valores válidos son *device*, *server*, *workstation* y *user*.

(vía del objeto de dispositivo o de usuario) [...] - Vía de los objetos de dispositivo o de usuario relativa a la carpeta raíz del tipo de dispositivo o de usuario especificada.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de lote] - Vía de una carpeta de lote relativa a /Lotes. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de lote se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de lote de la misma carpeta.

**bundle-update-assignment (bupa) [opciones] (dispositivo o tipo de usuario) (lote o grupo de lotes) (dispositivo o vía del objeto de usuario) [...]**

Actualiza la asignación entre un lote o un grupo de lotes y los objetos de dispositivo o de usuario.

(dispositivo o tipo de usuario) - Los valores válidos son *device*, *server*, *workstation* y *user*.

(vía del objeto de dispositivo o de usuario) [...] - Vía de los objetos de dispositivo o de usuario relativa a la carpeta raíz del tipo de dispositivo o de usuario especificada.

Acepta las siguientes opciones:

-f, --folder=[carpeta de dispositivo o de usuario] - Vía de la carpeta del dispositivo o del usuario relativa a la carpeta raíz respectiva. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de dispositivo o de usuario se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de dispositivo o de usuario de la misma carpeta.

-I, --icon-location=[archivo XML de ubicación de aplicación] - Archivo XML que contiene las ubicaciones en las que se debe colocar el icono para la aplicación de lote. Para obtener información sobre el formato del archivo XML, consulte el archivo *IconLocation.xml* ubicado en */opt/novell/zenworks/share/zman/samples/bundles* en servidores Linux o en

*Directorio de instalación: \Novell\Zenworks\share\zman\samples\bundles* en servidores Windows.

-d, --distribution-schedule=[archivo XML de programación de distribución o *NoSchedule*] - Archivo XML que contiene la programación de distribución, o el valor *NoSchedule* si se debe eliminar la programación.

-l, --launch-schedule=[archivo XML de programación de lanzamiento o *NoSchedule*] - Archivo XML que contiene la programación de lanzamiento, o el valor *NoSchedule* si se debe eliminar la programación.

- a, --availability-schedule=[archivo XML de programación de disponibilidad o NoSchedule] - Archivo XML que contiene la programación de disponibilidad, o el valor NoSchedule si se debe eliminar la programación. Para obtener información sobre las plantillas del archivo XML de programación, consulte los archivos XML ubicados en /opt/novell/zenworks/share/zman/samples/schedules en servidores Linux, o en *Directorio\_de\_instalación:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\schedules* en servidores Windows.
- i, --install-immediately=[yes o no] - Instala el lote de forma inmediata tras la distribución, o elimina el mismo conjunto de opciones durante la asignación del lote. Los valores válidos son true o yes y false o no.
- L, --launch-immediately=[yes o no] - Lanza el lote de forma inmediata tras la instalación, o elimina el mismo conjunto de opciones durante la asignación del lote. Los valores válidos son true o yes y false o no.
- n, --distribute-now=[yes o no] - Establece la programación de distribución para que el lote se distribuya de inmediato. Si se especifica esta opción, las opciones --distribution-schedule y --distribute-on-device-refresh se ignorarán. Las opciones --distribute-now, --distribute-on-device-refresh y --distribution-schedule son mutuamente exclusivas y se utilizan para establecer la programación de distribución. La opción --distribute-now se considera como la primera, seguida de --distribute-on-device-refresh y --distribution-schedule.
- r, --distribute-on-device-refresh=[yes o no] - Establece la programación de distribución para que el lote se distribuya al actualizar el dispositivo, o elimina el mismo conjunto de opciones durante la asignación del lote. Los valores válidos son true o yes y false o no. Si esta opción tiene el valor true o yes, la opción --distribution-schedule se ignorará y se sustituirá cualquier programación de distribución establecida con anterioridad.
- s, --launch-on-device-refresh=[yes o no] - Establece la programación de lanzamiento para que lance el lote al actualizar el dispositivo. Si se especifica esta opción, la opción --launch-schedule se ignorará.
- w, --wakeup-device-on-distribution=[yes o no] - Activa el dispositivo mediante la reactivación en LAN si se ha apagado durante la distribución del lote, o elimina el mismo conjunto de opciones durante la asignación del lote. Los valores válidos son true o yes y false o no.
- B, --broadcast=[dirección de difusión][...] - Lista de direcciones separadas por comas empleada para difundir los paquetes de reactivación en LAN. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. Una dirección IP válida es un valor válido.
- S, --server=[vía de los objetos del servidor primario o proxy relativa a / Dispositivos][...] - Lista de objetos de servidor primario o proxy separada por comas empleada para activar el dispositivo. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN.
- C, --retries=[número de reintentos] - Número de veces que los paquetes de reactivación en LAN se envían a los dispositivos. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. El valor debe estar comprendido entre 0 y 5. El valor por defecto es 1.
- T, --timeout=[intervalo de tiempo entre reintentos] - Intervalo de tiempo entre dos reintentos. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. El valor debe estar comprendido entre 2 y 10 (en minutos). El valor por defecto es 2.

**bundle-view-advanced-deployment-status (bvads) [opciones] (vía del lote)**

Muestra el estado de distribución avanzado de un lote.

Acepta las siguientes opciones:

- d, --device=[vía del dispositivo] - Muestra el estado de distribución sólo para el dispositivo especificado. La vía del dispositivo es relativa a /Dispositivos.
- u, --user=[vía del usuario] - Muestra el estado de distribución sólo para el usuario especificado. La vía del usuario es relativa a /Usuarios. Si se especifica también el dispositivo, se muestra información del estado del usuario indicado que haya entrado en el dispositivo.
- n, --namefilter=[nombre del dispositivo de destino] - Filtra de acuerdo al nombre del dispositivo. Muestra las opciones que coinciden con el filtro indicado. Se pueden utilizar los caracteres comodín \* y ? si están entrecomillados.
- statusfilter=[tipo de estado][...] - Filtra de acuerdo al estado de los eventos de distribución e instalación de lotes. Los valores válidos son S, F y P (abreviaturas en inglés de de correcto, fallo y pendiente). Se puede proporcionar una lista separada por comas de los tipos de estado.
- t, --typefilter=[dispositivo de destino o tipo de usuario][...] - Filtra de acuerdo al tipo de destino. Los valores válidos son *server*, *workstation* y *user*. Se puede proporcionar una lista separada por comas de los tipos de destino.
- s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**bundle-view-assignment-schedule (bvas) (dispositivo o tipo de usuario) (lote o grupo de lotes) (dispositivo o vía del objeto de usuario)**

Muestra las programaciones de distribución de un lote asignado a un objeto de dispositivo o de usuario.

(dispositivo o tipo de usuario) - Los valores válidos son *device*, *server*, *workstation* y *user*.

(vía del objeto de dispositivo o usuario) [...] - Vía de los objetos de dispositivo o de usuario relativa a la vía a la que está asignado el grupo de lotes.

**bundle-view-summary-totals (bvst) (vía del lote)**

Muestra un resumen del estado de distribución de un lote.

## Comandos de autoridad certificadora

Estos comandos se utilizan para gestionar la función de autoridad certificadora de los servidores de ZENworks. Los comandos de autoridad certificadora comienzan con *certificate-authority-* en la forma larga y con las letras *ca* en la forma corta.

**certificate-authority-export (certificate-authority-export/cae) [opciones] (vía del archivo)**

Exporta las credenciales de par de claves de la autoridad certificadora de zona a un archivo e inhabilita la función de autoridad certificadora del servidor local.

Acepta la siguiente opción:

- d, --disable-CA-role - Elimina la función de autoridad certificadora del servidor local.

**certificate-authority-import (certificate-authority-import/cai) (vía del archivo)**

Importa las credenciales de par de claves de la autoridad certificadora de zona de un archivo y habilita la función de autoridad certificadora del servidor local.

**certificate-authority-role-disable (card)**

Inhabilita la función de autoridad certificadora en el servidor local.

**certificate-authority-role-enable (care)**

Habilita la función de autoridad certificadora en el servidor local.

## Comandos de credenciales

Estos comandos se utilizan para gestionar las credenciales necesarias para determinadas acciones y tareas de ZENworks que requieren la autenticación en recursos. Los comandos de credenciales comienzan con `credentials-` en la forma larga o con las letras `cr` en la forma corta.

**credentials-create (crc) (nombreCredencial [carpeta]) (--username) [--password] [--desc]**

Crea credenciales.

Acepta las siguientes opciones:

-u, --user - Nombre de usuario para acceder al recurso.

--password - Contraseña utilizada para acceder al recurso.

-d, --desc - Descripción de la credencial.

**credentials-delete (crd) (víaCredencial)**

Suprime credenciales.

**credentials-folder-create (cfc) [opciones] (nombre de carpeta) [carpeta padre]**

Crea una carpeta nueva para almacenar las credenciales.

Acepta la siguiente opción:

--desc=[descripción] - Descripción de la carpeta.

**credentials-list (crl) [carpeta]**

Muestra una lista de credenciales.

**credentials-rename (crr) (víaCredencial) (nuevaVíaCredencial)**

Renombra credenciales.

**credentials-update (cru) (--username) [--password] [--desc]**

Crea credenciales.

Acepta las siguientes opciones:

-u, --user - Nombre de usuario para acceder al recurso.

--password - Contraseña utilizada para acceder al recurso.

-d, --desc - Descripción de la credencial.

## Comandos de base de datos

Estos comandos se utilizan para gestionar la base de datos Sybase SQL Anywhere incrustada. Los comandos de base de datos comienzan con `database-` en la forma larga y con la letra `d` en la forma corta.

**database-backup (db) [opciones] (directorio de copia de seguridad) [archivo SQL de programación]**

Realiza una copia de seguridad de la base de datos incrustada de Sybase SQL Anywhere y también permite programar la operación de copia de seguridad.

(directorio de copia de seguridad) - Directorio local del servidor de base de datos o la ubicación de red donde se guardará la copia de seguridad de los archivos de la base de datos. Asegúrese de que el directorio padre ya existe y de que hay suficiente espacio en el disco. Los archivos de base de datos que haya en el directorio se sobrescribirán.

[archivo SQL de programación] - El archivo que contiene la programación para realizar copias de seguridad de la base de datos. El archivo SQL puede contener declaraciones SQL de tipo CREATE EVENT, ALTER EVENT o DROP EVENT. Para observar archivos SQL de ejemplo, consulte los archivos ubicados en `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/database` en servidores Linux, o bien en

*Directorio de instalación:* `\Novell\Zenworks\share\zman\samples\database` en servidores Windows. Si no especifica ningún archivo de programación, se realizará la copia de seguridad de la base de datos de forma inmediata. Para obtener información sobre la definición de programaciones, consulte la documentación de SQL Anywhere en <http://infocenter.sybase.com/help/index.jsp?topic=/com.sybase.dbdaen10/html/title.htm>.

Acepta la siguiente opción:

`-d, --dir-name=[llamada a la función SQL]` - Llamada a la función SQL que devuelve un valor. El valor se añade al final de la vía del directorio de copia de seguridad. Por ejemplo, si se debe ejecutar este comando el martes con el directorio de copia de seguridad especificado como `c:\` y el valor especificado para esta opción es `DAYNAME(now())`, la copia de seguridad de los archivos se crea en `c:\Martes`.

**database-get-credentials (dgc)**

Recupera las credenciales utilizadas para conectar con la base de datos Sybase SQL Anywhere incrustada.

## Comandos de distribución

Estos comandos se utilizan para realizar tareas de distribución. Los comandos de distribución comienzan con `deployment-` en la forma larga o con las letras `dp` en la forma corta.

**deployment-task-abort (dpta) (nombre de la tarea de distribución) [...]**

Aborta la tarea de distribución.

**deployment-task-create (dptc) [opciones] (nombre de la tarea de distribución) (archivo de credenciales del usuario) [Dirección IP/Nombre DNS] [...]**

Crea una tarea de distribución para distribuir ZENworks Adaptive Agent a dispositivos mediante la dirección IP o el nombre DNS.

(archivo de credenciales del usuario) - Vía del archivo que contiene las credenciales necesarias para conectar con el dispositivo. Cada línea del archivo debe contener un nombre de usuario y una contraseña separados por un espacio. Por ejemplo, administrador contraseña.

Acepta las siguientes opciones:

- f, --file=[archivo de direcciones IP][...] - Lista separada por comas de vías de archivos que contienen las direcciones IP y los nombres DNS de los dispositivos a los que se debe distribuir ZENworks Adaptive Agent. El archivo puede contener un a lista de direcciones IP o de nombres DNS de dispositivos en formato de valores separados con comas (CSV), o una dirección IP o un nombre DNS en cada línea.
- s, --schedule=[archivo XML de programación de lanzamiento] - Archivo XML que contiene la programación de lanzamiento. Para obtener información sobre las plantillas del archivo XML de programación, consulte los archivos XML ubicados en `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/schedules` en servidores Linux, o en `Directorio_de_instalación:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\schedules` en servidores Windows. Si no se especifica el archivo de programación o la opción `--run-now`, no se programará la ejecución de la tarea.
- r, --run-now - Programa la tarea de distribución para que se ejecute de inmediato tras la creación.
- b, --reboot=[opción de re arranque] - Indica cuándo se debe re arrancar el dispositivo tras distribuir el agente. Los valores válidos son `immediate` y `manual`.
- d, --desc=[descripción] - Descripción de la tarea de distribución.
- p, --proxy=[servidor proxy de Windows] - Vía de un dispositivo de Windows relativa a `Dispositivos`. Para poder distribuir agentes de gestión en dispositivos de Microsoft Windows desde un servidor primario Linux, se necesita un dispositivo gestionado en el que se ejecute Microsoft Windows. Ignore esta opción si ejecuta la tarea de distribución desde un servidor primario Windows.
- t, --timeout=[tiempo límite] - El número de segundos que debe esperar el servidor primario para recibir una respuesta del servidor proxy de Windows.
- k, --key=[clave de registro] - Clave de registro que se debe usar para registrar el dispositivo.

**deployment-task-delete (dptd) (nombre de la tarea de distribución) [...]**

Suprime la tarea de distribución.

**deployment-task-list (dptl) [opciones]**

Muestra las tareas de distribución y su estado.

Acepta las siguientes opciones:

- n, --namefilter=[cadena de filtro] - Muestra los resultados que coinciden con el nombre indicado. Se pueden utilizar los caracteres comodín `*` y `?` si están entrecomillados.
- c, --count - Muestra el recuento de resultados.
- s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**deployment-task-run-now (dptrn) (nombre de la tarea de distribución) [...]**

Programa la tarea de distribución especificada para que se ejecute de inmediato. La tarea debe tener las credenciales guardadas en el almacén de datos.

## Comandos de descubrimiento

Estos comandos se utilizan para ver información relacionada con el descubrimiento de dispositivos. Los comandos de descubrimiento comienzan con `discovery-` en la forma larga y con la letra `d` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando.

### **discovery-view-discovered-devices (dvdd) [opciones]**

Muestra los dispositivos descubiertos.

Acepta las siguientes opciones:

- n, --namefilter=[cadena de filtro] - Muestra los dispositivos que coinciden con el filtro especificado. Se puede utilizar el carácter comodín `*` si está entrecomillado.
- t, --typefilter=[filtro de tipo] - Muestra las opciones que coinciden con el tipo especificado. Los valores válidos son `server`, `workstation`, `printer`, `network`, `thinclient`, `other`, `unknown` y `deployable`. Si no se especifica esta opción, se muestran todos los tipos de dispositivo.
- o, --osfilter=[sistema operativo] - Muestra los dispositivos que cuentan con el SO especificado instalado. Los valores válidos son `other`, `win9x`, `winnt`, `wince`, `win2k`, `win2k3`, `winxp`, `nw6`, `nw6_5`, `nwoes`, `suse`, `sles`, `nld`, `rh_es` y `rh_as`. Si no se especifica esta opción, se muestran todos los dispositivos.
- m, --management-status=[estado de gestión] - Muestra los dispositivos que tienen el estado especificado. Los valores válidos son `discovered`, `inventoried`, `managed` y `retired`. Si no se especifica esta opción, se muestran todos los tipos de dispositivo, con independencia de su estado.
- modefilter=[modo de descubrimiento] - Muestra los dispositivos descubiertos usando el modo de descubrimiento especificado. Los valores válidos son `IP`, `LDAP`, `csvimport`, `ZENworks-migration` y `ZAM-migration`. Si no se especifica esta opción, se muestran todos los dispositivos.
- s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

### **discovery-task-list (dtl) [opciones]**

Muestra las tareas de descubrimiento y su estado.

Acepta las siguientes opciones:

- n, --namefilter=[cadena de filtro] - Muestra los resultados que coinciden con el nombre indicado. Se pueden utilizar los caracteres comodín `*` y `?` si están entrecomillados.
- s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

### **discovery-task-run-now (dtrn) (nombre de la tarea de descubrimiento)**

Ejecuta la tarea de descubrimiento especificada de inmediato.

## Comandos de grupos dinámicos

Estos comandos se utilizan para ver grupos dinámicos y sus miembros y actualizar los grupos. Los comandos de grupos dinámicos comienzan con `dynamic-group-` en la forma larga o con las letras `dg` en la forma corta.

**dynamic-group-list** (tipo de dispositivo) [carpeta] [-n|--namefilter=cadena de filtro] [-s|--scrollsize=número de resultados] [-r|--recursive] [-c|--count]

Muestra los grupos dinámicos.

Acepta las siguientes opciones:

(tipo de dispositivo) - Los valores válidos son `server` y `workstation`.

[carpeta] - Muestra el contenido de la carpeta especificada. Si no se especifica, se muestra el contenido de la carpeta raíz.

[-n|--namefilter=cadena de filtro] - Muestra los resultados que coinciden con el nombre indicado. Se pueden utilizar los caracteres comodín `*` y `?` si están entrecomillados.

[-s|--scrollsize=número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

[-r|--recursive] - Muestra los resultados de forma recurrente, incluidas las subcarpetas. Si no se especifica, el contenido de las subcarpetas no se muestra.

[-c|--count] - Muestra el recuento de los resultados.

**dynamic-group-members** (tipo de dispositivo) (nombre de grupo dinámico) [vía de la carpeta del grupo dinámico] [-s|--scrollsize=número de resultados]

Muestra los miembros del grupo dinámico indicado.

Acepta las siguientes opciones:

(tipo de dispositivo) - Los valores válidos son `server` y `workstation`.

(nombre de grupo dinámico) - Nombre del grupo dinámico.

[vía de la carpeta del grupo dinámico] - Vía del grupo dinámico. Puede especificar la vía completa o la vía relativa de la carpeta raíz.

[-s|--scrollsize=número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**dynamic-group-refresh** (tipo de dispositivo) [(nombre de grupo dinámico) (nombre de grupo dinámico) ... (nombre de grupo dinámico)] [-f|--folder=nombre de carpeta incluida la vía de la carpeta del grupo dinámico] [-a|--all]

Actualiza el grupo dinámico indicado.

Acepta las siguientes opciones:

(tipo de dispositivo) - Los valores válidos son `server` y `workstation`.

(nombre de grupo dinámico) - Nombre del grupo dinámico. Se pueden mostrar varios grupos.

[-f|--folder=nombre de carpeta incluida la vía de la carpeta del grupo dinámico] - Nombre de la carpeta del grupo dinámico, incluida la vía completa.

[-a|--all] - Actualiza todos los grupos dinámicos existentes.

## Comando de lista de problemas

Este comando se utiliza para ver la lista de dispositivos que tienen advertencias o errores sin confirmación. Los comandos de lista de problemas, `Hotlist`, comienzan con `hotlist-` en la forma larga y con las letras `hl` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando.

**hotlist-view** (hlv) [opciones]

Muestra los dispositivos que tienen advertencias o errores no confirmados.

Acepta las siguientes opciones:

- c, --count - Muestra sólo el número de elementos de la lista de problemas.
- t, --type=[tipo de error] - Filtra a partir del tipo de error de los elementos de la lista de problemas. Los valores válidos son `Noncompliant`, `Critical` y `Warning`.
- o, --operator=[operador de comparación] - Si se especifica, este operador se utiliza en los filtros basados en el número de errores. Los valores válidos son `>`, `>=`, `=`, `<` y `<=`. Es preciso entrecomillar los operadores para que el sistema no considere los caracteres `>` y `<` como operadores de redirección.
- e, --errorcount=[número de errores] - Filtra a partir del número de errores del tipo especificado. Si no se especifica el operador de comparación, se utiliza por defecto `>=`. Si no se especifica el tipo de error, el recuento se toma a partir de la suma de los errores no compatibles, críticos y de advertencia.
- s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez. Las advertencias y los errores se pueden confirmar mediante el comando `messages-acknowledge`. Una vez que se confirman todas las advertencias y todos los errores de un dispositivo, dejan de aparecer en la lista de problemas.

## Comandos de imagen

Estos comandos se utilizan para realizar operaciones de imagen. Los comandos de imagen comienzan con `imaging-` en la forma larga o con la letra `i` en la forma corta.

**`imaging-apply-assigned-imaging-bundle (iaaib) (tipo de dispositivo) (<nombre de dispositivo> <nombre de dispositivo> ... <nombre de dispositivo>)`**

Aplica los lotes de imagen que sean más vigentes.

Acepta las siguientes opciones:

(tipo de dispositivo) - Los valores válidos son `server` y `workstation`.

(nombre de dispositivo) - Nombre del objeto de servidor o estación de trabajo.

Por ejemplo, para aplicar el lote de imagen asignado a un servidor con el nombre `server1`, ejecute el siguiente comando:

```
zman iaaib server server1
```

Si el objeto de dispositivo se encuentra en una carpeta, se debe utilizar el comando siguiente:

```
iaaib (tipo de dispositivo) (carpeta/vía del dispositivo)/(nombre del dispositivo)
```

donde `carpeta/vía del dispositivo` corresponde a la vía relativa del dispositivo dentro de la carpeta `Estaciones de trabajo` o `Servidores`.

Si un directorio incluye varias estaciones de trabajo cuyos nombres están precedidos por caracteres alfanuméricos comunes (por ejemplo, `dis091`, `dis092` ... `dis099`), se puede utilizar el siguiente comando en un servidor Linux para aplicar simultáneamente el lote de imagen asignado en todos los dispositivos:

```
zman iaaib carpeta de estaciones de trabajox/dis{09{1,2,3,4,5,6,7,9}}
```

El lote se aplica a los dispositivos `dis091`, `dis092`, etc.

## Comandos de inventario

Estos comandos se utilizan para iniciar exploraciones y enviar el formulario de recopilación de datos de inventario a los dispositivos gestionados. Los comandos de inventario comienzan con `inventory-` en la forma larga y con la letra `i` en la forma corta.

**`inventory-collection-wizard-run-now (icwrn) [opciones] (vía del objeto de dispositivo) [...]`**

Envía el formulario de datos de recopilación de inventario a uno o varios dispositivos.

Acepta la siguiente opción:

`-f, --folder=[carpeta de dispositivo]` - Vía de la carpeta del dispositivo relativa a / `Dispositivos`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de dispositivo se determina en relación a esta carpeta. Esta opción se puede utilizar para especificar varios objetos de dispositivo de la misma carpeta.

**`inventory-scan-now (isn) [opciones] (vía del objeto de dispositivo) [...]`**

Inicia una exploración de inventario de uno o varios dispositivos.

Acepta la siguiente opción:

`-f, --folder=[carpeta de dispositivo]` - Vía de la carpeta del dispositivo relativa a / `Dispositivos`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de dispositivo se determina en relación a esta carpeta. Esta opción se puede utilizar para especificar varios objetos de dispositivo de la misma carpeta.

## Comandos de licencia

Estos comandos se utilizan para activar el servidor ZENworks o para mostrar la información de licencia. Los comandos de licencia comienzan con `license-` en la forma larga y con la letra `l` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando.

**`license-activate (la) (nombre del producto) (clave de licencia)`**

Activa los productos ZENworks.

**`license-deactivate (ld) (nombre de producto)`**

Desactiva productos de ZENworks. Sólo se necesita el nombre del producto como argumento.

**`license-info (li)`**

Muestra la información de licencia.

**`license-refresh (lr)`**

Fuerza la actualización del caché de licencias almacenado en el sistema, que normalmente se actualiza una vez al día. Este comando se debe utilizar para actualizar el caché en cualquier momento como, por ejemplo, cuando una licencia de evaluación haya caducado y no se refleje todavía en el caché.

### **license-show-active-components (lsac)**

Muestra el estado de la licencia de todos los componentes de ZENworks Configuration Management y de los complementos del modelo de datos en dos listas distintas.

## **Comandos de reglas de ubicación**

Estos comandos se utilizan para copiar, exportar e importar las reglas de servidor más próximo. Los comandos de ubicación comienzan por `location-` en la forma larga y con las letras `loc` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando.

**location-copy-rules (loccp) [opciones] (dispositivo de origen o vía de la carpeta del dispositivo) (dispositivo de destino o vía de la carpeta del dispositivo)**

Importa los datos de reglas de servidor más próximo (en formato XML) desde un archivo. Si los dispositivos o las carpetas que especifica el archivo XML ya no existen, se omitirán.

(dispositivo de origen o vía de la carpeta del dispositivo) - Vía del dispositivo o la carpeta de dispositivo relativa a `/Dispositivos` desde donde se deben copiar las reglas de servidor más próximo.

(dispositivo de destino o vía de la carpeta del dispositivo) - Las vías de uno o varios dispositivos o carpetas de dispositivos relativas a `/Dispositivos` donde se deben aplicar las reglas de servidor más próximo. Si el destino no existe, o no aparece en el archivo XML, se omitirá.

Acepta las siguientes opciones:

- q, --quitOnError - Detiene el procesamiento si se produce algún error al guardar alguna regla. El comportamiento por defecto es anotar el error y pasar a la siguiente regla.
- o, --overwriteExisting - Sobrescribe las reglas existentes en los dispositivos y carpetas que especifique el archivo XML. El comportamiento por defecto es omitir los destinos con reglas existentes.

Ejemplos:

Para copiar las reglas de `/Dispositivos/Estaciones de trabajo/Carpeta1` a `/Dispositivos/Estaciones de trabajo/Carpeta2` y `/Dispositivos/Estaciones de trabajo/MiPC`:

```
zman loccp /Dispositivos/Estaciones de trabajo/Carpeta1 /Dispositivos/  
Estaciones de trabajo/Carpeta2 /Dispositivos/Estaciones de trabajo/MiPC
```

Para copiar las reglas de `/Dispositivos/Estaciones de trabajo/Carpeta1` a `/Dispositivos/Estaciones de trabajo/Carpeta2` sobrescribiendo los valores existentes:

```
zman loccp -o /Dispositivos/Estaciones de trabajo/Carpeta1 /Dispositivos/  
Estaciones de trabajo/Carpeta2
```

**location-export-rules-to-file (loctf) [Opciones] (vía de archivo xml)**

Exporta los datos de reglas de servidor más próximo (en formato XML) a un archivo. El archivo XML se puede utilizar como entrada para crear o añadir reglas de servidor más próximo.

(vía de archivo XML) - Archivo en el que se almacenan las reglas en formato XML. El archivo se crea si no existe.

Acepta la siguiente opción:

`-s, --source` - Vía del dispositivo o la carpeta del dispositivo relativa a `/Dispositivos` desde donde se deben exportar las reglas de servidor más próximo. Si no se especifica, se exportarán todas las reglas de servidor más próximo.

Ejemplos:

Para exportar las reglas de servidor más próximo de la carpeta `/Dispositivos/Servidores` a `C:\reglas.xml`:

```
zman loctf -s /Dispositivos/Servidores C:\reglas.xml
```

Para exportar todas las reglas de servidor más próximo a `C:\reglas.xml`:

```
zman loctf C:\reglas.xml
```

**location-import-rules-from-file (locff) [Opciones] (vía de archivo XML) [<vía de dispositivo de destino o carpeta del dispositivo> <vía de dispositivo de destino o carpeta del dispositivo> <vía de dispositivo de destino o carpeta del dispositivo>]**

Importa los datos de reglas de servidor más próximo (en formato XML) desde un archivo. Si los dispositivos o las carpetas que especifica el archivo XML ya no existen, se omitirán.

(vía del archivo XML) - Archivo XML que contiene la información de las reglas exportadas. Utilice `location-export-rules-to-file (locxf)` para exportar la información de configuración a un archivo XML.

[dispositivo de destino o vía de la carpeta del dispositivo][...] - Las vías de uno o varios dispositivos o carpetas de dispositivos relativas a `/Dispositivos` donde se deben aplicar las reglas de servidor más próximo. Si el destino no existe, o no aparece en el archivo XML, se omitirá.

Acepta las siguientes opciones:

`-q, --quitOnError` - Detiene el procesamiento si se produce algún error al guardar alguna regla. El comportamiento por defecto es anotar el error y pasar a la siguiente regla.

`-o, --overwriteExisting` - Sobrescribe las reglas existentes en los dispositivos y carpetas que especifique el archivo XML. El comportamiento por defecto es omitir los destinos con reglas existentes.

Ejemplos:

Para importar las reglas de servidor más próximo desde `C:\reglas.xml`:

```
zman locff C:\reglas.xml
```

Para importar las reglas de servidor más próximo desde `C:\reglas.xml` y cancelar si se produce un error:

```
zman locff -q C:\reglas.xml
```

Para importar las reglas de servidor más próximo desde `C:\reglas.xml` sobrescribiendo los valores existentes:

```
zman locff -o C:\reglas.xml
```

## Comandos de mensajes

Estos comandos se utilizan para ver y gestionar mensajes. Los comandos de mensajes comienzan con `message-` en la forma larga y con la letra `m` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando.

**messages-acknowledge (ma) [opciones] [vía del objeto] [ID de registro] [...]**

Confirma los mensajes asociados a un dispositivo gestionado, un lote o una directiva de ZENworks.

[vía del objeto] - Vía completa del objeto que tiene mensajes asociados. El objeto puede ser un servidor, una estación de trabajo, un lote o una directiva.

Acepta las siguientes opciones:

- b, --begin-date=[fecha de registro del mensaje] - Se confirman los mensajes registrados en la fecha indicada y después de esa fecha. El formato para la fecha es AAAA-MM-DD.
- e, --end-date=[fecha de registro del mensaje] - Se confirman los mensajes registrados en la fecha indicada y antes de esa fecha. El formato para la fecha es AAAA-MM-DD.
- a, --all - Confirma todos los mensajes registrados para el objeto. Si no se especifica ningún objeto, se confirman todos los mensajes registrados.
- l, --logID=[ID de registro][...] - Lista separada por comas de los ID de registro de los mensajes que se deben confirmar. Puede obtener el ID del registro mediante el comando `messages-view`.
- L, --logID-file=[vía del archivo] - Vía del archivo que contiene los ID de registro de mensaje. Cada línea del archivo debe contener un ID de registro de mensaje. Utilice esta opción en lugar de `--log-ID` para introducir los ID de registro.

**messages-delete (md) [opciones] [vía del objeto]**

Suprime los mensajes asociados a un dispositivo gestionado de ZENworks.

[vía del objeto] - Vía completa del objeto que tiene mensajes asociados. El objeto puede ser un servidor, una estación de trabajo, un lote o una directiva.

Acepta las siguientes opciones:

- b, --begin-date=[fecha de registro del mensaje] - Los mensajes registrados en esta fecha o después se suprimen. El formato para la fecha es AAAA-MM-DD.
- e, --end-date=[fecha de registro del mensaje] - Los mensajes registrados en esta fecha o antes se suprimen. El formato para la fecha es AAAA-MM-DD.
- l, --logID=[ID de registro][...] - Lista separada por comas de los ID de registro de los mensajes que se deben suprimir. Puede obtener el ID del registro mediante el comando `messages-view`.
- L, --logID-file=[vía del archivo] - Vía del archivo que contiene los ID de registro de mensaje. Cada línea del archivo debe contener un ID de registro de mensaje. Utilice esta opción en lugar de `--log-ID` para introducir los ID de registro.

**messages-view (mv) [opciones] [vía del objeto]**

Muestra los mensajes asociados con un dispositivo gestionado, un lote o una directiva de ZENworks.

- S, --severity=[gravedad] [...] - Filtra a partir de la gravedad de los mensajes. Los valores válidos son `critical`, `warning` e `info`.
- t, --type=[tipo de mensaje] - Filtra a partir del origen del mensaje. Los valores válidos son `server` y `client`. Si se filtra por `server`, se muestran los mensajes generados por el servidor de ZENworks, mientras que, si se filtra por `client`, se muestran los mensajes generados por ZENworks Adaptive Agent en ese dispositivo.
- D, --date-condition=[condición de fecha] - Filtra los mensajes según un intervalo de tiempo. Los valores válidos son `before`, `since` y `between`. Utilice las opciones `--begin-date` y `--end-date` para especificar las fechas. Si se utiliza la condición de fecha pero no se especifica ninguna, se toma la fecha del día en curso por defecto.
- b, --begin-date=[fecha de registro del mensaje] - La fecha en la que se registró el mensaje. El formato para la fecha es AAAA-MM-DD. Esta opción se utiliza en combinación con la opción de condición de fecha. Si no se especifica la condición de fecha, se mostrarán los mensajes registrados antes de la fecha actual.
- e, --end-date=[fecha de registro del mensaje] - La fecha en la que se registró el mensaje. El formato para la fecha es AAAA-MM-DD. Se debe indicar esta opción si se ha indicado `between` como valor para la opción de condición de fecha.
- a, --acknowledged - Filtra a partir de los mensajes confirmados.
- n, --not-acknowledged - Filtra a partir de los mensajes que no se han reconocido
- m, --messagefilter=[mensaje traducido] - Filtra a partir del mensaje traducido.
- c, --count - Muestra sólo el número de mensajes.
- o, --sort-order=[tipo de ordenación] - Ordena los mensajes según la fecha, la gravedad o si se han confirmado.
- A, --asc - Especifica la dirección del orden de la lista. Por defecto, descendente.
- d, --detailed - Devuelve más información sobre los mensajes.
- s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

## Comandos de objeto

Se trata de comandos de utilidad o conveniencia para trabajar con objetos de ZENworks. Los comandos de objeto comienzan con `object-` en la forma larga y con la letra `o` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando.

**object-get-GUID (ogg) (vía del objeto)**

Obtiene el GUID de un objeto de ZENworks.

(vía del objeto) - Vía completa del objeto de ZENworks, empezando con una barra inclinada (/).

**object-get-path (ogp) (GUID de ZENworks)**

Obtiene la vía de un objeto de ZENworks a partir del GUID.

(GUID de ZENworks) - El GUID de ZENworks del objeto, que contiene 32 caracteres.

## Comandos de directivas

Estos comandos se utilizan para crear, modificar y gestionar directivas. Los comandos de directivas comienzan con `policy-` en la forma larga y con la letra `p` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando.

**policy-assign (pa) [opciones] (dispositivo o tipo de usuario) (directiva o grupo de directivas) (dispositivo o vía del objeto de usuario) [...]**

Asigna una directiva o un grupo de directivas a uno o varios objetos de dispositivo o de usuario.

(dispositivo o tipo de usuario) - Los valores válidos son `device`, `server`, `workstation` y `user`.

(vía del objeto de dispositivo o de usuario) [...] - Vía de los objetos de dispositivo o de usuario relativa a la carpeta raíz del tipo de dispositivo o de usuario especificada.

Acepta las siguientes opciones:

-c, --conflicts=[orden de resolución de conflictos de directivas] - Determina cómo se deben resolver los conflictos de directivas. Los valores válidos son `userlast 0 1`, `devicelast 0 2`, `deviceonly 0 3` y `useronly 0 4`. Para `userlast`, primero se aplican directivas asociadas al dispositivo y luego directivas asociadas al usuario. Para `devicelast`, primero se aplican directivas asociadas al usuario y luego directivas asociadas al dispositivo. Para `deviceonly`, las directivas asociadas al usuario se ignoran. Para `useronly`, las directivas asociadas al dispositivo se ignoran. Si no se especifica esta opción, se toma `userlast` como valor por defecto.

-e, --enforce-now - Aplica la directiva de inmediato en todos los dispositivos asignados.

-f, --folder=[carpeta de dispositivo o de usuario] - Vía de la carpeta del dispositivo o del usuario relativa a la carpeta raíz respectiva. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de dispositivo o de usuario se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de dispositivo o de usuario de la misma carpeta.

**policy-create (pc) [opciones] (nombre de la directiva) (archivo XML de directivas) [carpeta padre]**

Crea una directiva.

(archivo XML de directiva) - El archivo XML que contiene la información de la directiva exportada. Utilice el comando `policy-export-to-file (petf)` para exportar la información de una directiva a un archivo XML. Si desea reutilizar archivos, es posible crear archivos XML de plantilla a partir de las directivas creadas mediante el Centro de control de ZENworks.

Acepta las siguientes opciones:

-d, --desc=[descripción] - Descripción de la directiva.

-a, --actioninfo=[contenido de archivo de la directiva] - El archivo XML que contiene información sobre el contenido de archivo que se asociará y empaquetará con la directiva. Por ejemplo, el archivo de controlador que se va a instalar para una directiva de impresora es el contenido del archivo. Para obtener información sobre la plantilla de formato del archivo XML, consulte el archivo `ActionInfo.xml` ubicado en `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/policias` en servidores Linux, o en `Directorio_de_instalación:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\policias` en servidores Windows.

**policy-copy (pcp) [opciones] (vía de la directiva) (nombre de la directiva) [carpeta padre]**

Copia una directiva.

Acepta la siguiente opción:

-d, --desc=[descripción] - Descripción de la directiva.

**policy-delete (pd) [opciones] (vía del objeto de directiva) [...]**

Suprime uno o varios objetos de directiva.

(vía del objeto de directiva) [...] - Vía de los objetos de directiva (directivas, carpeta de directivas o grupo de directivas) relativa a /Directivas. Se puede utilizar el carácter comodín \* en los nombres de objeto si está entrecomillado. Tenga cuidado a la hora de utilizar caracteres para suprimir objetos.

Acepta las siguientes opciones:

-r, --recursive - Suprime los objetos de una carpeta de forma recurrente.

-f, --folder=[carpeta de directiva] - Vía de una carpeta de directiva relativa a /Directivas. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de directiva se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de directiva de la misma carpeta.

**policy-disable (pdl) [opciones] (vía de la directiva) [...]**

Inhabilita las directivas.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de directiva] - Vía de una carpeta de directiva relativa a /Directivas. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de directiva se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de directiva de la misma carpeta.

**policy-enable (pel) [opciones] (vía de la directiva) [...]**

Habilita las directivas.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de directiva] - Vía de una carpeta de directiva relativa a /Directivas. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de directiva se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de directiva de la misma carpeta.

**policy-export-to-file (petf) (vía de la directiva) (vía del archivo XML)**

Exporta la información de una directiva (en formato XML) a un archivo. El archivo XML se utilizará como entrada para crear directivas.

**policy-folder-create (pfc) [opciones] (nombre de carpeta) [carpeta padre]**

Crea una carpeta nueva para almacenar directivas.

Acepta la siguiente opción:

--desc=[descripción] - Descripción de la carpeta.

**policy-group-add (pga) [opciones] (vía del grupo de directivas) (vía de la directiva) [...]**

Añade directivas a un grupo de directivas.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de directiva] - Vía de una carpeta de directiva relativa a /Directivas. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de directiva se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de directiva de la misma carpeta.

**policy-group-create (pgc) [opciones] (nombre del grupo) [carpeta padre]**

Crea un grupo de directivas y le añade miembros.

Acepta las siguientes opciones:

--desc=[descripción] - Descripción del grupo.

-m, --members=[vía de la directiva][...] - Vía de las directivas relativa a /Directivas.

-f, --folder=[carpeta de directiva] - Vía de una carpeta de directiva relativa a /Directivas. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de directiva se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de directiva de la misma carpeta.

**policy-group-members (pgm) [opciones] (vía del grupo de directivas)**

Muestra los miembros de un grupo de directivas.

Acepta la siguiente opción:

-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**policy-group-remove (pgr) [opciones] (vía del grupo de directivas) (vía de la directiva) [...]**

Elimina directivas de un grupo de directivas.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de directiva] - Vía de una carpeta de directiva relativa a /Directivas. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de directiva se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de directiva de la misma carpeta.

**policy-increment-version (piv) [opciones] (vía de la directiva) [...]**

Aumenta la versión de las directivas.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de directiva] - Vía de una carpeta de directiva relativa a /Directivas. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de directiva se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de directiva de la misma carpeta.

**policy-list (pl) [opciones] [carpeta]**

Muestra los objetos de directiva.

Acepta las siguientes opciones:

-r, --recursive - Muestra resultados de forma recurrente, incluidas las subcarpetas. Si no se especifica esta opción, el contenido de las subcarpetas no se muestra.

-n, --namefilter=[cadena de filtro] - Muestra los resultados que coinciden con el nombre indicado. Se pueden utilizar los caracteres comodín \* y ? si están entrecomillados.

-c, --count - Muestra el recuento de resultados.

-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**policy-list-assignments (plas) [opciones] (directiva o grupo de directivas)**

Muestra las asignaciones de dispositivo y usuario de una directiva.

Acepta las siguientes opciones:

-t, --typefilter=[tipo de asignación] - Filtra a partir del tipo de asignación. Los valores válidos son `device` y `user`.

-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**policy-list-groups (plg) [opciones] (vía de la directiva)**

Muestra los grupos a los que pertenece una directiva determinada.

Acepta la siguiente opción:

-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**policy-move (pmv) (vía del objeto de directiva) [vía de la carpeta de destino]**

Mueve un objeto de directiva a una carpeta distinta.

**policy-rename (pr) (vía del objeto de directiva) (nombre nuevo)**

Cambia el nombre de un objeto de directiva.

**policy-settings-copy (pscp) [opciones] (vía de la directiva de origen o la carpeta de la directiva) (vía de la directiva de destino o la carpeta de la directiva) [...]**

Copia la configuración.

(vía de la directiva de origen o la carpeta de la directiva) - Vía de la directiva de origen o la carpeta de la directiva relativa a `/Directivas` desde la que se debe copiar la configuración.

(vía de la directiva de destino o la carpeta de la directiva) [...] - Vía de las directivas o las carpetas de directivas relativas a `/Directivas` en la que se debe copiar la configuración.

Acepta la siguiente opción:

-n, --names=[nombre de la configuración][...] - Nombres de las configuraciones que se deben copiar desde la vía de origen. Si no se especifica esta opción, se copian todos los valores de configuración definidos en la vía de origen.

**policy-settings-export-to-file (psetf) [opciones] (vía de archivo XML) [nombre de la configuración] [...]**

Exporta los datos de configuración (en formato XML) a un archivo. El archivo XML se utilizará como entrada para crear o modificar configuraciones.

(vía del archivo XML) - El archivo en el que se guardan los datos de configuración en formato XML. Si el archivo no existe, se crea uno nuevo.

[nombre de configuración] [...] - Nombres de las configuraciones que se van a exportar. Si no se especifica esta opción, se exportan todos los valores de configuración.

Acepta las siguientes opciones:

-s, --source=[vía de la directiva de origen o la carpeta de la directiva] - Vía de la directiva o la carpeta de la directiva relativa a `/Directivas` desde la que se debe exportar la configuración. Si esta opción no se especifica, los valores se exportan desde la zona.

-e, --effective - Si se especifica, se recuperará la configuración en vigor; si no se especifica, sólo se recuperarán los valores definidos o sustituidos en la vía de origen.

**policy-settings-revert (psrt) (vía de la directiva de origen o la carpeta de la directiva) (nombre de la configuración) [...]**

Revierte la configuración a la de la carpeta padre.

(vía de la directiva de origen o la carpeta de la directiva) - Vía de la directiva o la carpeta de la directiva relativa a /Directivas cuya configuración se debe revertir.

**policy-settings-set (pss) (vía del archivo XML) [vía de la directiva de destino o la carpeta de la directiva] [...]**

Establece las configuraciones a varios niveles.

(vía del archivo XML) - El archivo XML que contiene la información de configuración exportada. Utilice el comando `settings-export-to-file (setf)` para exportar la información de configuración a un archivo XML. El comando acepta las opciones siguientes:

[nombre de configuración] [...] - Nombres de las configuraciones que se van a exportar. Si no se especifica esta opción, se exportan todos los valores de configuración.

-f, --force - Fuerza a todos los elementos hijos (subcarpetas y directivas individuales) a heredar la configuración.

-s, --source=[vía de la directiva de origen o la carpeta de la directiva] - Vía de la directiva o la carpeta de la directiva relativa a /Directivas para la que se debe fijar la configuración. Si no se especifica esta opción, los valores se establecen en el nivel de zona.

**policy-unassign (pua) [opciones] (dispositivo o tipo de usuario) (directiva o grupo de directivas) (dispositivo o vía del objeto de usuario) [...]**

Anula la asignación de una directiva o de un grupo de directivas de uno o varios objetos de dispositivo o de usuario.

(dispositivo o tipo de usuario) - Los valores válidos son `device`, `server`, `workstation` y `user`.

(vía del objeto de dispositivo o de usuario) [...] - Vía de los objetos de dispositivo o de usuario relativa a la carpeta raíz del tipo de dispositivo o de usuario especificada.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de dispositivo o de usuario] - Vía de la carpeta del dispositivo o del usuario relativa a la carpeta raíz respectiva. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de dispositivo o de usuario se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de dispositivo o de usuario de la misma carpeta.

**policy-view-advanced-deployment-status (pvads) [opciones] (vía de la directiva)**

Muestra el estado de distribución avanzado de una directiva.

Acepta las siguientes opciones:

-d, --device=[vía del dispositivo] - Muestra el estado de distribución sólo para el dispositivo especificado. La vía del dispositivo es relativa a /Dispositivos.

-u, --user=[vía del usuario] - Muestra el estado de distribución sólo para el usuario especificado. La vía del usuario es relativa a /Usuarios. Si se especifica también el dispositivo, se muestra información del estado del usuario indicado que haya entrado en el dispositivo.

- n, --namefilter=[nombre del dispositivo de destino] - Filtra de acuerdo al nombre del dispositivo. Muestra las opciones que coinciden con el filtro indicado. Se pueden utilizar los caracteres comodín \* y ? si están entrecomillados.
- statusfilter=[tipo de estado][...] - Filtra a partir del estado del evento de aplicación de directiva. Los valores válidos son S, F y P (abreviaturas en inglés de correcto, fallo y pendiente). Se puede proporcionar una lista separada por comas de los tipos de estado.
- t, --typefilter=[dispositivo de destino o tipo de usuario][...] - Filtra de acuerdo al tipo de destino. Los valores válidos son `server`, `workstation` y `user`. Se puede proporcionar una lista separada por comas de los tipos de destino.
- s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

#### **policy-view-summary-totals (pvst) (vía de la directiva)**

Muestra un resumen del estado de distribución de una directiva.

## **Comandos de consulta**

Estos comandos se utilizan para enumerar y ejecutar las búsquedas guardadas. Los comandos de consulta comienzan con `query-` en el formato largo o con la letra `q` en el formato corto.

#### **query-list-savedsearches|qls [-d|--detailed]**

Muestra las búsquedas guardadas.

Acepta la siguiente opción:

`[-d, --detailed]` - Muestra los criterios de filtro para las búsquedas guardadas.

#### **query-run-savedsearch|qrs (búsqueda guardada) [vía de la carpeta] [-r|--recursive] [-s|--scrollsize=número de resultados]**

Ejecuta una búsqueda guardada.

Acepta las siguientes opciones:

(búsqueda guardada) - Búsqueda guardada que se debe ejecutar.

[vía de la carpeta] - Vía de la carpeta de dispositivos relativa a `/Dispositivos` donde se va a realizar la búsqueda. La carpeta por defecto es `/Dispositivos`.

`[-r|--recursive]` - Muestra los resultados de forma recurrente, incluidas las subcarpetas. Si no se especifica, el contenido de las subcarpetas no se muestra.

`[-s|--scrollsize=número de resultados]` - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

## **Comandos de cola**

Estos comandos se utilizan cuando se necesita hacer modificaciones a la cola. La cola procesa eventos asíncronos como, por ejemplo, las renovaciones de los clientes o la limpieza de contenido, y no es necesario modificarla en casi ninguna circunstancia. Los comandos de cola comienzan con `queue-` en la forma larga y con la letra `q` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando.

#### **queue-flush (qf) (estado de la cola)**

Vacía la cola eliminando las entradas.

(estado de la cola) [...] - Filtra a partir del estado de las entradas de la cola. Los valores válidos son N, I, C, S y F (abreviaturas en inglés de Nuevo, En progreso, Cancelado, Correcto y Error, respectivamente).

#### **queue-list (ql) [opciones] [vía del servidor]**

Muestra las entradas de la cola.

[vía del servidor] - Vía de un servidor relativa a /Dispositivos/Servidores. Muestra sólo las entradas de la cola que pertenecen al servidor especificado.

Acepta las siguientes opciones:

-t, --type=[tipo de acción de cola] - Filtra a partir del tipo de entrada de cola. Por ejemplo, `content.cleanup` es un tipo de entrada de cola.

-s, --status=[estado de la cola] - Filtra a partir del estado de las entradas de la cola. Los valores válidos son N, I, C, S y F (abreviaturas en inglés de Nuevo, En progreso, Cancelado, Correcto y Error, respectivamente).

#### **queue-reset (qr) [vía del servidor]**

Restaura la cola y establece el estado de las entradas con error de la cola a Nuevo.

[vía del servidor] - Vía de un servidor relativa a /Dispositivos/Servidores. Restablece sólo las entradas de la cola que pertenecen al servidor especificado.

## Comandos de registro

Estos comandos permiten crear y modificar los registros. Es preciso indicar un tipo de dispositivo, que determinará el tipo de carpeta de dispositivo y el grupo de dispositivos con los que se asocia la clave de registro y, por lo tanto, el tipo de los dispositivos que se van a registrar. Los comandos de registro comienzan con `registration-` en la forma larga y con la letra `r` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando.

#### **registration-add-device-groups (radg) [opciones] (tipo de dispositivo) (clave de registro) (vía del grupo de dispositivos) [...]**

Asocia los dispositivos que se están registrando con la clave concreta a los grupos de dispositivos asignados.

(tipo de dispositivo) - El tipo del dispositivo que se está registrando. Los valores válidos son `server` y `workstation`.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de dispositivo] - Vía de la carpeta del dispositivo relativa a la carpeta raíz del tipo de dispositivo especificado. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de dispositivo se determina con relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de dispositivo de la misma carpeta.

#### **registration-create-key (rck) [opciones] (tipo de dispositivo) (clave de registro) [vía de la carpeta de registro]**

Crea una clave de registro nueva.

(tipo de dispositivo) - El tipo del dispositivo que se está registrando. Los valores válidos son `server` y `workstation`.

Acepta las siguientes opciones:

- f, --devicefolder=[carpeta del dispositivo] - La vía de la carpeta del dispositivo relativa a la carpeta raíz del tipo de dispositivo especificado. Los dispositivos que se están registrando se almacenan en esta carpeta.
- g, --devicegroup=[vía del grupo de dispositivos][...] - Lista separada por comas de las vías de los grupos de dispositivos. Las vías especificadas deben ser relativas a la carpeta raíz del tipo de dispositivo especificado. Los dispositivos que se están registrando se convierten en miembros de estos grupos de dispositivos.
- desc=[descripción] - Descripción de la clave de registro.
- site=[sitio] - El sitio en el que están ubicados los dispositivos. Los dispositivos que se están registrando se completan con esta información de sitio.
- dept=[departamento] - El departamento en el que se utilizarán los dispositivos. Los dispositivos que se están registrando se completan con esta información de departamento.
- loc=[ubicación] - La ubicación física de los dispositivos. Los dispositivos que se están registrando se completan con esta información de ubicación.
- limit=[límite] - Número de veces que esta clave se puede utilizar para registrar dispositivos.

**registration-delete (rd) [opciones] (vía del objeto de registro) [...]**

Suprime objetos de registro.

(vía del objeto de registro) [...] - Vía de los objetos de registro (clave o carpeta de registro) relativa a `/Claves`. Se puede utilizar el carácter comodín `*` en los nombres de objeto si está entrecomillado. Tenga cuidado a la hora de utilizar caracteres para suprimir objetos.

Acepta las siguientes opciones:

- r, --recursive - Suprime los objetos de una carpeta de forma recurrente.
- f, --folder=[carpeta de registro] - Vía de una carpeta de registro relativa a `/Claves`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de registro se determina con relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de registro de la misma carpeta.

**registration-folder-create (rfc) [opciones] (nombre de carpeta) [carpeta padre]**

Crea una nueva carpeta de registro.

Acepta la siguiente opción:

- desc=[descripción] - Descripción de la carpeta.

**registration-info (ri) (clave de registro)**

Muestra información detallada sobre una clave de registro.

**registration-list (rl) [opciones] [carpeta]**

Muestra una lista de todos los objetos de registro.

Acepta las siguientes opciones:

- r, --recursive - Muestra resultados de forma recurrente, incluidas las subcarpetas. Si no se especifica esta opción, el contenido de las subcarpetas no se muestra.

- n, --namefilter=[cadena de filtro] - Muestra los resultados que coinciden con el nombre indicado. Se pueden utilizar los caracteres comodín \* y ? si están entrecomillados.
- s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**registration-list-device-groups (rldg) (clave de registro) (rd)**

Muestra los grupos de dispositivos asociados con una clave de registro.

**registration-move (rmv) (vía del objeto de registro) [vía de la carpeta de destino]**

Mueve un objeto de registro a una carpeta de registro distinta.

**registration-remove-device-groups (rrdg) [opciones] (tipo de dispositivo) (clave de registro) (vía del grupo de dispositivos) [...]**

Anula la asociación de los grupos de dispositivos a una clave de registro.

(tipo de dispositivo) - El tipo del dispositivo que se está registrando. Los valores válidos son `server` y `workstation`.

Acepta la siguiente opción:

- f, --folder=[carpeta de dispositivo] - Vía de la carpeta del dispositivo relativa a la carpeta raíz del tipo de dispositivo especificado. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de dispositivo se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de dispositivo de la misma carpeta.

**registration-rename (rr) (vía del objeto de registro) (nombre nuevo)**

Cambia el nombre de un objeto de registro.

**registration-update-key (ruk) [opciones] (tipo de dispositivo) (clave de registro)**

Actualiza una clave de registro.

Acepta las siguientes opciones:

- f, --devicefolder=[carpeta del dispositivo] - La vía de la carpeta del dispositivo relativa a la carpeta raíz del tipo de dispositivo especificado. Los dispositivos que se están registrando se almacenan en esta carpeta.
- desc=[descripción] - Descripción de la clave de registro.
- site=[sitio] - El sitio en el que están ubicados los dispositivos. Los dispositivos que se están registrando se completan con esta información de sitio.
- dept=[departamento] - El departamento en el que se utilizarán los dispositivos. Los dispositivos que se están registrando se completan con esta información de departamento.
- loc=[ubicación] - La ubicación física de los dispositivos. Los dispositivos que se están registrando se completan con esta información de ubicación.
- limit=[límite] - Número de veces que esta clave se puede utilizar para registrar dispositivos.
- unlimited - La clave se puede utilizar sin límite para registrar dispositivos.

## Comandos de informe

Estos comandos se utilizan para trabajar con informes. Los comandos de informe comienzan con `report-` en la forma larga o con las letras `rp` en la forma corta.

---

**Nota:** los comandos de informe sólo se aplican a los informes de las carpetas de informes personalizados e informes predefinidos; no afectan a los informes de la carpeta de favoritos.

---

**report-add-user (rpau) (nombre de usuario)**

Añade una nueva cuenta de usuario a ZENworks Reporting Server.

(nombre de usuario) - Nombre del usuario que se va a añadir a ZENworks Reporting Server.

**report-copy (rpc) [opciones] (nombre del informe) (carpeta de informes) (tipo de informe)**

Copia un informe.

(carpeta de informes) - Vía de la carpeta que contiene el informe.

(tipo de informe) - El tipo de informe.

Acepta las siguientes opciones:

-n, --new-name=[nombre nuevo] - Nombre nuevo del informe copiado.

-d, --destination-folder=[carpeta de destino] - La carpeta en la que se debe copiar el informe. Si no se especifica esta opción, se creará una copia del informe en la misma carpeta.

**report-custom-folder-create (rpcfc) (nombre de carpeta)**

Crea una nueva subcarpeta dentro de la carpeta `custom-reports`. Si no se especifica el nombre de la subcarpeta ni la vía de la carpeta y la carpeta `custom-reports` no existe, sólo se crea la carpeta `custom-reports`.

(nombre de carpeta) - Nombre de la carpeta o la vía completa de la carpeta que se va a crear.

Ejemplo de uso: para crear una nueva subcarpeta con el nombre `c` en la carpeta `customer-folders/a/b`, escriba `zman rpcfc a/b/c`. Si las carpetas `a` o `b` no existen, el comando también las crea en `customer-folders` según la vía especificada.

**report-delete-definition (rpdd) (nombre del informe) (carpeta de informes) (tipo de informe)**

Suprime la definición del informe cuando se especifica el tipo y la ubicación del informe.

(carpeta de informes) - Vía de la carpeta que contiene el informe.

(tipo de informe) - El tipo de informe.

**report-delete-definition-by-id (rpddbi) (ID del informe)**

Suprime la definición del informe cuando se especifica el ID del informe.

**report-delete-from-history (rpdfh) [opciones] (nombre del informe) (carpeta de informes) (tipo de informe)**

Suprime las instancias del informe del historial cuando se especifica el tipo y la ubicación del informe.

(carpeta de informes) - Vía de la carpeta que contiene el informe.

(tipo de informe) - El tipo de informe.

Acepta las siguientes opciones:

-s, --start-time=[hora de inicio] - Filtra las instancias de informes generadas después de la hora indicada. La hora se debe indicar con el formato "AAAA-MM-DD HH:MM" entre comillas dobles.

-e, --end-time=[hora de finalización] - Filtra las instancias de informes generadas antes de la hora indicada. La hora se debe indicar con el formato "AAAA-MM-DD HH:MM" entre comillas dobles.

**report-delete-from-history-by-instance (rpdfhbi) (ID de instancia de informe)**

Suprime la instancia de informe del historial cuando se especifica el ID de instancia de informe.

**report-deploy (rpd) (vía del archivo) (carpeta de destino) [tipo de informe]**

Distribuye informes en ZENworks Reporting Server.

Los informes se crean en ZENworks Reporting Server con el mismo nombre que el archivo de informe.

(carpeta de destino) - Carpeta a la que se deben distribuir los informes.

[tipo de informe] - Filtra a partir del tipo de informes que se deben distribuir cuando se especifica una carpeta que contiene los archivos de informe. Por ejemplo, si se especifica `WID` como tipo de archivo de informe, sólo se distribuyen los documentos de Web Intelligence de la carpeta.

**report-folders-sync (rpfs)**

Sincroniza las carpetas de informes de ZENworks Reporting Server con ZENworks.

**report-generate-now (rpgn) [opciones] (nombre del informe) (carpeta de informes) (tipo de informe) (tipo de formato) (destino del informe)**

Genera un informe en el formato de archivo especificado.

(carpeta de informes) - Vía de la carpeta que contiene el informe.

(tipo de informe) - El tipo de informe.

(tipo de formato) - El formato en el que se debe exportar el informe al archivo. Los valores válidos para el tipo de informe `WID` son `EXCEL`, `WEBI` y `PDF`.

(destino del informe) - El destino del informe exportado. Los valores válidos son `BO`, `SMTP` y `UNMANAGED_DISK`.

Acepta las siguientes opciones:

-s, --senderAddress=[dirección de correo electrónico del remitente] - La dirección de correo electrónico desde la que se debe enviar el informe. Se debe especificar esta opción si el destino del informe es `SMTP`.

-f, --file=[vía del archivo] - Vía del archivo al que se debe exportar el informe. Se debe especificar esta opción si el destino del informe es `UNMANAGED_DISK`.

-u, --username=[nombre de usuario] - El nombre de usuario necesario para acceder al archivo de destino si se encuentra en una ubicación compartida. Se debe especificar esta opción si el destino del informe es `UNMANAGED_DISK`.

-p, --password=[contraseña] - La contraseña necesaria para acceder al archivo de destino si se encuentra en una ubicación compartida. Se debe especificar esta opción si el destino del informe es `UNMANAGED_DISK`.

**report-instance-export (rpie) [opciones] (nombre del informe) (carpeta de informes) (tipo de informe) (carpeta de destino) (formato de exportación)**

Exporta las instancias de un informe en el formato especificado.

(carpeta de informes) - Vía de la carpeta que contiene el informe.

(tipo de informe) - El tipo de informe.

(carpeta de destino) - Vía de la carpeta en la que se deben guardar los archivos de instancias de informes exportados. El nombre del archivo exportado tiene el formato *nombre de informe\_ID de instancia de informe.tipo de archivo*.

(formato de exportación) - El formato en el que se debe exportar el informe. El valor válido es HTML.

Acepta las siguientes opciones:

-s, --start-time=[hora de inicio] - Filtra las instancias de informes generadas después de la hora indicada. La hora se debe indicar con el formato "AAAA-MM-DD HH:MM" entre comillas dobles.

-e, --end-time=[hora de finalización] - Filtra las instancias de informes generadas antes de la hora indicada. La hora se debe indicar con el formato "AAAA-MM-DD HH:MM" entre comillas dobles.

-i, --instance-id=[ID de instancia del informe] [...] - Muestra el ID de las instancias de informes que se deben exportar. Si no se especifica esta opción, se exportan todas las instancias de informes. Si se especifican las opciones --start-time o --end-time, las instancias de informes generadas durante el intervalo indicado se exportarán.

**report-list (rpl) [opciones] (tipo de informe)**

Muestra los informes.

(tipo de informe) - El tipo de informe.

Acepta las siguientes opciones:

-r, --recursive - Muestra resultados de forma recurrente, incluidas las subcarpetas. Si no se especifica esta opción, el contenido de las subcarpetas no se muestra.

-n, --namefilter=[nombre del informe] - Nombre del informe.

-f, --folder=[carpeta] - Muestra el contenido de la carpeta especificada. Si no se especifica esta opción, muestra el contenido de la carpeta raíz.

**report-list-history (rplh) [opciones] (nombre del informe) (carpeta de informes) (tipo de informe)**

Muestra las instancias de informes del historial.

(carpeta de informes) - Vía de la carpeta que contiene el informe.

(tipo de informe) - El tipo de informe.

Acepta las siguientes opciones:

-s, --start-time=[hora de inicio] - Filtra las instancias de informes generadas después de la hora indicada. La hora se debe indicar con el formato "AAAA-MM-DD HH:MM" entre comillas dobles.

-e, --end-time=[hora de finalización] - Filtra las instancias de informes generadas antes de la hora indicada. La hora se debe indicar con el formato "AAAA-MM-DD HH:MM" entre comillas dobles.

**report-load (rpld) (carpeta de origen)**

Carga todos los informes, los derechos de informes y los detalles de propiedad de la carpeta especificada en la carpeta `Informes personalizados` de ZENworks Reporting Server local.  
(carpeta de origen) - Ubicación de la carpeta donde deben cargarse todos los informes y los derechos de informes. Por defecto, es la carpeta actual.

**report-move (rpmv) (nombre del informe) (carpeta de informes) (tipo de informe) (carpeta de destino)**

Mueve un informe a una carpeta distinta.  
(carpeta de informes) - Vía de la carpeta que contiene el informe.  
(tipo de informe) - El tipo de informe.  
(carpeta de destino) - La carpeta a la que se debe mover el informe.

**report-save (rpsv) (carpeta de destino)**

Guarda todos los informes, los derechos de informes y los detalles de propiedad desde ZENworks Reporting Server en la carpeta especificada. Los derechos de informes se guardan en el archivo `rights.xml` en la carpeta especificada. Los detalles de propiedad de los objetos, como carpetas o informes, que se crean en InfoView de ZENworks Reporting Server se guardan en el archivo `ownership.xml` dentro de la carpeta especificada.

El archivo `rights.xml` sólo se crea si hay administradores en la zona de gestión. El archivo `ownership.xml` sólo se crea si hay objetos creados por administradores en InfoView de ZENworks Reporting Server.

(carpeta de destino) - Ubicación de la carpeta donde deben guardarse los informes y los derechos de informes. Por defecto, el informe y los derechos de informes se guardan en la carpeta actual.

---

**Importante:** el comando `Report-save (rpsv)` sólo guarda los informes que se encuentran en la carpeta `Informes personalizados`. Para guardar los informes que se encuentran en la carpeta `Favoritos`, copie los informes a la carpeta `Informes personalizados` y, a continuación, ejecute el comando `rpsv`.

---

**report-schedule (rps) (nombre del informe) (carpeta de informes) (tipo de informe) (destino de informe)**

Programa la ejecución inmediata de un informe.  
(carpeta de informes) - Vía de la carpeta que contiene el informe.  
(tipo de informe) - El tipo de informe.  
(destino del informe) - El destino del informe programado. Los valores válidos son `INBOX` y `BO`.

**report-view (rpv) (ID de informe) (-s|--schedule) (-q|--sql)**

Muestra la programación y la consulta SQL del informe.  
(-s|--schedule) - Muestra la programación del informe.  
(-q|--sql) - Muestra la consulta SQL del informe.

### **report-view-settings (rpvs) (-e|--email)**

Muestra los valores de configuración del informe, incluida la información sobre la notificación por correo electrónico de informes.

(-e|--email) - Información sobre la notificación por correo electrónico del informe.

## **Comandos de función**

Estos comandos se utilizan para crear y gestionar funciones relacionadas con la gestión basada en derechos de las cuentas de administrador. Los comandos de función comienzan con `role-` en la forma larga o con las letras `rl` en la forma corta.

### **role-add-admins (rlaa) [opciones] [nombre de función] [nombre de administrador de ZENworks] [...] [categoría de derechos] [vía del objeto] [...]**

Asigna una función a uno o varios administradores de ZENworks y asocia las categorías de derechos de una función a distintos contextos de objetos.

[categoría de derechos] - Nombre de la categoría en la que se agrupan los derechos. Para ver la lista de categorías, ejecute `zman role-rights-add-admins --Help | more`.

[vía del objeto] [...] - Vía completa al objeto de ZENworks, comenzando por una barra inclinada (/), en la que se deben aplicar los derechos agrupados en una categoría de derechos. Para ver las carpetas raíz de los tipos de objetos que se pueden asociar a una categoría de derechos, ejecute `zman role-add-admins --Help | more`.

Acepta las siguientes opciones:

-f, --folder=[nombre de la carpeta] - Vía completa de una carpeta. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos se determina con respecto a esta carpeta, lo que resulta cómodo si se deben especificar varios objetos de la misma carpeta.

-H, --Help - Muestra ayuda detallada acerca de las categorías de derechos disponibles y las carpetas raíz de los tipos de objetos en los cuales se pueden aplicar los derechos.

### **role-create (rlc) (nombre de función)**

Crea una función de administrador de ZENworks.

### **role-delete (rld) (nombre de función) [...]**

Cambia el nombre de una función de administrador de ZENworks.

(nombre de función) [...] - Nombre de las funciones. Se puede utilizar el carácter comodín \* en los nombres de objeto si está entrecomillado. Tenga cuidado a la hora de utilizar comodines para suprimir objetos.

### **role-list (rll) [opciones]**

Muestra todas las funciones de administrador de ZENworks.

Acepta las siguientes opciones:

-n, --namefilter=[cadena de filtro] - Muestra los resultados que coinciden con el nombre indicado. Se pueden utilizar los caracteres comodín \* y ? si están entrecomillados.

-N, --name-only - Muestra únicamente el nombre de la función.

-T, --name-and-type - Muestra únicamente el nombre de la función y los tipos de privilegios.

-l, --longnames - Muestra los nombres de los derechos. Se muestra por defecto la forma abreviada del nombre de los derechos.

**role-list-admins (rlla) [nombre de función]**

Muestra los administradores de ZENworks con la función especificada y los contextos asociados a las categorías de derechos de dicha función.

**role-remove-admins (rlra) [opciones] (nombre de función) (nombre de administrador de ZENworks) [...] [categoría de derechos] [vía del objeto] [...]**

Elimina la asignación de una función de uno o varios administradores de ZENworks y elimina la asociación de categorías de derechos a contextos de objetos.

[categoría de derechos] - Nombre de la categoría en la que se agrupan los derechos. Para ver la lista de categorías, ejecute `zman role-rights-add-admins --Help | more`.

[vía del objeto] [...] - Vía completa al objeto de ZENworks (comenzando por /) en el que se deben aplicar los derechos agrupados en una categoría de derechos. Para ver las carpetas raíz de los tipos de objetos que se pueden asociar a una categoría de derechos, ejecute `zman role-add-admins --Help | more`.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[nombre de la carpeta] - Vía completa de una carpeta. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos se determina con respecto a esta carpeta, lo que resulta cómodo si se deben especificar varios objetos de la misma carpeta.

**role-rename (rlr) (nombre de función) (nuevo nombre)**

Cambia el nombre de una función de administrador de ZENworks.

**role-rights-delete (rlrd) (nombre de función) [categoría de derechos]**

Suprime los derechos asignados a una función de administrador de ZENworks.

[categoría de derechos] - Nombre de la categoría en la que se agrupan los derechos. Para ver la lista de categorías, ejecute `zman role-rights-set --Help | more`.

**role-rights-info (rlri) [opciones] (nombre de función)**

Muestra los derechos asignados a una función de administrador de ZENworks.

Acepta las siguientes opciones:

-c, --category=[categoría de derechos] - Nombre de la categoría en la que se agrupan los derechos. Para ver la lista de categorías, ejecute `zman role-rights-set --Help | more`.

-l, --longnames - Muestra los nombres de los derechos. Se muestra por defecto la forma abreviada del nombre de los derechos.

**role-rights-set (rlrs) [opciones] [nombre de función] [categoría de derechos]**

Otorga o deniega derechos a una función de administrador de ZENworks.

[categoría de derechos] - Nombre de la categoría en la que se agrupan los derechos. Para ver la lista de categorías, ejecute `zman role-rights-set --Help | more`.

Acepta las siguientes opciones:

-a, --allow=[derecho][...] - Lista separada por comas de los nombres largos o cortos de los derechos que se deben permitir. Para ver los derechos de cada categoría, ejecute `zman role-rights-set --Help | more`.

-A, --allow-all - Permite todos los derechos de la categoría de derechos.

- d, --deny=[derecho][...] - Lista separada por comas de los nombres largos o cortos de los derechos que se deben denegar. Para ver los derechos de cada categoría, ejecute `zman role-rights-set --Help | more`.
- D, --deny-all - Deniega todos los derechos de la categoría de derechos.
- u, --unset=[derecho][...] - Lista separada por comas de los nombres largos o cortos de los derechos cuya definición se debe anular. Para ver los derechos de cada categoría, ejecute `zman role-rights-set --Help | more`.
- H, --Help - Muestra ayuda detallada acerca de las categorías de derechos disponibles y los nombres largos y cortos de los derechos de cada categoría. Si se especifica el nombre de una categoría, se proporciona ayuda sobre los derechos incluidos en ella.

## Comandos de conjuntos de reglas

Estos comandos se utilizan para crear y modificar conjuntos de reglas de registro. Los conjuntos de reglas se aplican a los nuevos dispositivos que se registran en el servidor de ZENworks y que no presentan una clave de registro. Los comandos requieren que se especifique un tipo de dispositivo. A continuación, el comando determina el tipo de carpeta de dispositivos y de grupo de dispositivos con el que está asociado el conjunto de reglas y, por lo tanto, determina el tipo de dispositivos que se van a registrar. Los comandos de conjuntos de reglas comienzan con `ruleset-` en la forma larga y con las letras `rs` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando.

**ruleset-add-device-groups (rsadg) [opciones] (tipo de dispositivo) (nombre o posición) (vía del grupo de dispositivos) [...]**

Los dispositivos importados mediante el conjunto de reglas especificado pasan a ser miembros de los grupos de dispositivos especificados.

(tipo de dispositivo) - El tipo del dispositivo que se está registrando. Los valores válidos son `server` y `workstation`.

Acepta la siguiente opción:

- f, --folder=[carpeta del dispositivo] - La vía de la carpeta del dispositivo relativa a la carpeta raíz del tipo de dispositivo especificado. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de dispositivo se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de dispositivo de la misma carpeta.

**ruleset-add-rule (rsar) (nombre o posición) (archivo de reglas)**

Añade una regla a un conjunto de reglas.

(archivo de reglas) - Vía del archivo que contiene las reglas que se van a añadir. Cada regla define una condición que se debe cumplir para que un conjunto de reglas se aplique a un dispositivo. Las reglas que forman el conjunto deben revelarse como verdaderas para que el conjunto de reglas se pueda aplicar. Las reglas tienen el siguiente formato:

NOT atributo operador valor

NOT se utiliza para indicar la negación de la regla y es opcional. Se debe indicar siempre antes del atributo.

atributo - Los atributos válidos son `GUID`, `DeviceType`, `OS`, `HostName`, `IPAddress`, `CPU`, `DNS` y `Language`.

operador - Los operadores válidos son Contains, StartsWith, EndsWith y Equals.  
valor - El formato y el contenido del valor los determina el atributo. Para observar un ejemplo, consulte el archivo AddRulesToRuleSet.txt ubicado en /opt/novell/zenworks/share/zman/samples/rulesets en servidores Linux, o en *Directorio de instalación:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\rulesets* en servidores Windows.

**ruleset-create (rsc) [opciones] (tipo de dispositivo) (nombre del conjunto de reglas) (archivo de reglas) [posición]**

Crea un conjunto de reglas nuevo que se debe aplicar para registrar un dispositivo sin una clave de registro.

(tipo de dispositivo) - El tipo del dispositivo que se está registrando. Los valores válidos son server y workstation.

(archivo de reglas) - Vía del archivo que contiene las reglas que se van a añadir. Para obtener más información sobre el formato del contenido del archivo, consulte el comando ruleset-add-rule.

Acepta las siguientes opciones:

-f, --devicefolder=[carpeta del dispositivo] - La vía de la carpeta del dispositivo relativa a la carpeta raíz del tipo de dispositivo especificado. Los dispositivos que se están registrando se almacenan en esta carpeta.

-g, --devicegroup=[vía del grupo de dispositivos][...] - Lista separada por comas de las vías de los grupos de dispositivos. Las vías especificadas deben ser relativas a la carpeta raíz del tipo de dispositivo especificado. Los dispositivos registrados se convierten en miembros de estos grupos de dispositivos.

--desc=[descripción] - Descripción del conjunto de reglas.

--site=[sitio] - El sitio en el que están ubicados los dispositivos. Los dispositivos que se están registrando se completan con esta información de sitio.

--dept=[departamento] - El departamento en el que se utilizarán los dispositivos. Los dispositivos que se están registrando se completan con esta información de departamento.

--loc=[ubicación] - La ubicación física de los dispositivos. Los dispositivos que se están registrando se completan con esta información de ubicación.

**ruleset-delete (rsd) (nombre o posición)**

Suprime un conjunto de reglas.

**ruleset-info (rsi) (nombre o posición)**

Muestra información detallada sobre el conjunto de reglas.

**ruleset-list (rsl)**

Muestra una lista de todos los conjuntos de reglas.

**ruleset-list-device-groups (rsldg) (nombre o posición)**

Muestra los grupos de dispositivos asociados a un conjunto de reglas.

**ruleset-move (rsmv) (nombre o posición) (posición nueva)**

Cambia la posición de un conjunto de reglas.

**ruleset-remove-device-groups (rsrdg) [opciones] (tipo de dispositivo) (nombre o posición) (vía del grupo de dispositivos) [...]**

Anula la asociación de los grupos de dispositivos a un conjunto de reglas.

(tipo de dispositivo) - El tipo del dispositivo que se está registrando. Los valores válidos son `server` y `workstation`.

Acepta la siguiente opción:

`-f, --folder=[carpeta de dispositivo]` - Vía de la carpeta del dispositivo relativa a la carpeta raíz del tipo de dispositivo especificado. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de dispositivo se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de dispositivo de la misma carpeta.

**ruleset-remove-rule (rsrr) (nombre o posición) (posición de la regla)**

Elimina una regla de un conjunto de reglas.

**ruleset-rename (rsr) (nombre o posición) (nombre nuevo)**

Cambia el nombre de un conjunto de reglas.

**ruleset-update (rsu) [opciones] (tipo de dispositivo) (nombre o posición)**

Actualiza un conjunto de reglas.

Acepta las siguientes opciones:

`-f, --devicefolder=[carpeta del dispositivo]` - La vía de la carpeta del dispositivo relativa a la carpeta raíz del tipo de dispositivo especificado. Los dispositivos que se están registrando se almacenan en esta carpeta.

`--desc=[descripción]` - Descripción del conjunto de reglas.

`--site=[sitio]` - El sitio en el que están ubicados los dispositivos. Los dispositivos que se están registrando se completan con esta información de sitio.

`--dept=[departamento]` - El departamento en el que se utilizarán los dispositivos. Los dispositivos que se están registrando se completan con esta información de departamento.

`--loc=[ubicación]` - La ubicación física de los dispositivos. Los dispositivos que se están registrando se completan con esta información de ubicación.

## Comandos de satélite

Estos comandos se utilizan para ver, crear y eliminar satélites. Los comandos de satélite comienzan con `satellite-server-` en la forma larga o con las letras `ss` en la forma corta.

**satellite-server-add-content-replication-setting (ssacrs) [opciones] (vía al dispositivo) (tipo de contenido) (vía del archivo)**

Añade una programación de replicación de tipo de contenido y un valor de transmisión al dispositivo satélite.

(vía al dispositivo) - Nombre completo del dispositivo satélite al que se debe añadir la configuración de replicación.

(tipo de contenido) - Nombre del tipo de contenido de la configuración de replicación que se debe añadir al dispositivo satélite.

(vía del archivo) - Vía completa del archivo con los datos de programación para el valor de replicación guardado en formato XML.

Acepta las siguientes opciones:

- d, --duration=<duración> - Duración del período de replicación de contenido (en minutos).
- t, --throttleRate=<tasa de transmisión> - La tasa de transmisión en kbps para la configuración de replicación que se debe añadir al dispositivo satélite.

**satellite-server-add-imagingrole (ssaimg) (dispositivo gestionado) [-p|--proxydhcp=Servicio proxy DHCP]**

Sube de nivel un dispositivo gestionado a satélite con la función de servidor generador de imágenes. Si el dispositivo gestionado ya funciona como satélite, este comando añade la función de servidor generador de imágenes.

(dispositivo gestionado) - Vía del dispositivo gestionado relativa a /Dispositivos/  
Estaciones de trabajo.

-p, --proxydhcp=<Servicio proxy DHCP> - Inicia o detiene el servicio proxy DHCP. Los valores válidos son *start* y *stop*.

**satellite-server-create (ssc) (vía al dispositivo)  
(función), (función), ... (función) [servidor primario padre] [puerto de servidor satélite] [puerto HTTPS seguro del servidor satélite] [--force-port-change] [--force-parent-change]**

Permite configurar una función de satélite.

Acepta las siguientes opciones:

(vía al dispositivo) - Nombre completo del dispositivo gestionado que se debe crear como satélite.

(función) - Funciones de satélite que se deben añadir al dispositivo gestionado. Entre las funciones se incluyen las de autenticación, recopilación y contenido. Si desea asignar la función de servidor satélite de generación de imágenes o subir de nivel un dispositivo gestionado a satélite con la función de servidor de generación de imágenes, deberá utilizar el comando *zman ssaimg* en lugar de este.

[servidor primario padre] - Nombre completo del servidor primario al que el satélite transfiere de forma ascendente sus datos de recopilación o del que obtiene su contenido. Este campo es opcional si el dispositivo gestionado ya es un satélite.

[puerto de servidor satélite] - Puerto que debe utilizar el satélite para escuchar peticiones de transferencia ascendente de recopilación o para obtener contenido procedente del servidor primario padre. Si no se especifica ninguno, se utiliza el puerto 80.

[puerto HTTPS seguro del servidor satélite] - El puerto que debe usar el servidor satélite para la autenticación de peticiones HTTPS seguras. Si no se especifica ninguno, se emplea el puerto 443.

[--force-port-change] - Si el dispositivo gestionado ya está funcionando como satélite, esta opción permite cambiar el puerto mediante el que escuchan todos los componentes del satélite de este dispositivo para pedir u obtener contenido.

[--force-parent-change] - Si el dispositivo gestionado ya funciona como satélite, esta opción permite cambiar el servidor primario padre para todos los componentes de satélite del dispositivo.

**satellite-server-delete (ssd) (dispositivo gestionado)**  
[(función), (función), ... (función)]

Permite suprimir las funciones de satélite del dispositivo. Si se eliminan todas las funciones, el dispositivo se eliminará automáticamente de la lista Jerarquía de servidores del Centro de control de ZENworks.

Acepta las siguientes opciones:

(dispositivo gestionado) - Nombre completo del dispositivo gestionado cuyas funciones de satélite se deben suprimir.

[función] - Funciones de satélite que se van a suprimir del dispositivo. Si no se especifican funciones, todas las funciones de satélite se suprimen del dispositivo. Se pueden suprimir las funciones de autenticación, recopilación y contenido. Para eliminar la función de generación de imágenes, use el comando `satellite-server-remove-imagingrole (ssrimg)` en lugar de este comando.

**satellite-server-configure-authentication-user-source (sscaus) (vía al dispositivo) (origen de usuarios) [conexión de usuario, conexión de usuario, ... ,conexión de usuario]**

Configura las conexiones de origen de usuarios empleadas por el satélite con la función de autenticación. Ejecute este comando varias veces para configurar conexiones para varios orígenes de usuarios en el mismo satélite, especificando un origen de usuarios distinto cada vez. Ejecute este comando sin conexiones para eliminar el origen de usuarios especificado de la función de autenticación del satélite.

Acepta las siguientes opciones:

(vía al dispositivo) - El nombre completo del servidor satélite para el que se va a configurar el origen de usuarios para la función de autenticación.

(origen de usuarios) - El nombre del origen de usuarios que se va a configurar.

[conexión de usuario] - Las conexiones de usuario en el orden en que el servidor satélite las utiliza para autenticar los usuarios con respecto al origen de usuarios especificado.

**satellite-server-edit-imagingrole (sseimg) (dispositivo gestionado) (acción del servicio proxy DHCP)**

Inicia o detiene el servicio proxy DHCP del satélite de generación de imágenes.

(dispositivo gestionado) - Vía del dispositivo gestionado relativa a `/Dispositivos/Estaciones de trabajo`. El dispositivo especificado debe ser un satélite con la función de generación de imágenes.

(Acción del servicio proxy DHCP) - Inicia o detiene el servicio proxy DHCP. Los valores válidos son `start` y `stop`.

**satellite-server-export-content (ssec) (vía al dispositivo) (directorio de exportación) [opciones]**

Exporta los archivos de contenido del repositorio de contenido para importarlos manualmente en el repositorio dispositivo satélite. Para importar el contenido en el repositorio de un dispositivo gestionado, utilice el comando `zac cdp-import-content (cic)`.

(vía al dispositivo) - Nombre completo del dispositivo satélite al que se van a exportar los archivos de contenido.

(directorio de exportación) - Vía completa de un directorio al que se van a exportar los archivos de contenido.

Acepta las siguientes opciones:

-a, --exportAll - Exporta todo el contenido asignado al dispositivo satélite (por defecto, sólo se exporta el contenido que falta).

**satellite-server-export-content-replication-setting-schedule (ssecrss) (vía al dispositivo) (tipo de contenido) (vía de archivo)**

Exporta la programación de replicación de tipo de contenido del dispositivo satélite a un archivo.

(vía al dispositivo) - Nombre completo del dispositivo satélite desde el que se va a exportar la programación de la configuración de replicación.

(tipo de contenido) - Nombre del tipo de contenido de la configuración de replicación que se va a exportar desde el dispositivo satélite.

(vía de archivo) - Vía completa a un archivo al que exportar los datos de programación.

**satellite-server-list-authentication-settings (sslas) (vía al dispositivo)**

Elabora una lista con los valores de configuración de la función de autenticación en un dispositivo satélite.

(vía al dispositivo) - Nombre completo del dispositivo satélite desde el que se debe mostrar la lista de valores de la función de autenticación.

**satellite-server-list-imagingservers (sslimg)**

Muestra los satélites con la función de generación de imágenes.

**satellite-server-list-content-replication-settings (sslcrs) (vía al dispositivo)**

Muestra la programación de replicación de contenido y la configuración de transmisión del servidor satélite por tipo de contenido.

(vía al dispositivo) - Nombre completo del dispositivo satélite desde el que se debe mostrar la configuración de replicación.

**satellite-server-list-roles (sslr) [dispositivo gestionado]**

Muestra las funciones de satélite definidas anteriormente.

Acepta la siguiente opción:

[dispositivo gestionado] - Nombre completo del dispositivo gestionado cuyas funciones de satélite se deben incluir en la lista. Si no se especifica ninguna, se mostrarán todas las funciones de satélite del sistema.

**Satellite-server-list-servers (ssls)**

Muestra los satélites y sus funciones.

**satellite-server-remove-content-replication-setting (ssrcrs) (vía al dispositivo) (tipo de contenido)**

Elimina una programación de replicación de tipo de contenido y un valor de transmisión del dispositivo satélite.

(vía al dispositivo) - Nombre completo del dispositivo satélite desde el que se va a eliminar la configuración de replicación.

(tipo de contenido) - Nombre del tipo de contenido de la configuración de replicación que se va a eliminar del dispositivo satélite.

**satellite-server-remove-imagingrole (ssrimg) (dispositivo gestionado) [-r|--removeImageFiles]**

Elimina la función de satélite de generación de imágenes de un dispositivo gestionado.

(dispositivo gestionado) - Vía del dispositivo gestionado relativa a /Dispositivos/Estaciones de trabajo. El dispositivo especificado debe ser un satélite con la función de generación de imágenes.

-r, --removeImageFiles - Suprime los archivos de imagen del dispositivo especificado.

**satellite-server-update-content-replication-setting (ssucrs) [opciones] (vía al dispositivo) (tipo de contenido) (vía del archivo)**

Actualiza una programación de replicación de tipo de contenido y un valor de transmisión del dispositivo satélite.

(vía al dispositivo) - Nombre completo del dispositivo satélite cuya configuración de replicación se va a actualizar.

(tipo de contenido) - Nombre del tipo de contenido de la configuración de replicación que se debe actualizar en el dispositivo satélite.

(vía del archivo) - Vía completa del archivo con los datos de programación para el valor de replicación guardado en formato XML.

Acepta la siguiente opción:

-d, --duration=<duración> - Duración del período de replicación de contenido (en minutos).

-t, --throttleRate=<tasa de transmisión> - La tasa de transmisión en kbps para la configuración de replicación que se debe actualizar en el dispositivo satélite.

## Comandos de servidores

Estos comandos se utilizan para gestionar servidores. Los comandos de servidores comienzan con `server-` en la forma larga y con la letra `s` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando.

**server-add-bundle (sab) [opciones] (vía del objeto de servidor) (lote o grupo de lotes) [...]**

Asigna lotes a un objeto de servidor.

Acepta las siguientes opciones:

-f, --folder=[carpeta de lote] - Vía de una carpeta de lote relativa a /Lotes. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de lote se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de lote de la misma carpeta.

-I, --icon-location=[archivo XML de ubicación de aplicación] - Archivo XML que contiene las ubicaciones en las que se debe colocar el icono para la aplicación de lote. Para obtener información sobre el formato del archivo XML, consulte el archivo `IconLocation.xml` ubicado en `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/bundles` en servidores

Linux, o en

*Directorio\_de\_instalación:*\Novell\Zenworks\share\zman\samples\bundles en servidores Windows.

- d, --distribution-schedule=[archivo XML de programación de distribución] - Archivo XML que contiene la programación de distribución.
- l, --launch-schedule=[archivo XML de programación de lanzamiento] - Archivo XML que contiene la programación de lanzamiento.
- a, --availability-schedule=[archivo XML de programación de disponibilidad] - Archivo XML que contiene la programación de disponibilidad. Para obtener información sobre las plantillas del archivo XML de programación, consulte los archivos XML ubicados en /opt/novell/zenworks/share/zman/samples/schedules en servidores Linux, o en *Directorio\_de\_instalación:*\Novell\Zenworks\share\zman\samples\schedules en servidores Windows.
- i, --install-immediately - Instala el lote de forma inmediata tras la distribución. Para utilizar esta opción, también es necesario especificar la programación de distribución. La programación de distribución se puede especificar mediante las opciones --distribution-schedule, --distribute-now o --distribute-on-device-refresh.
- L, --launch-immediately - Lanza el lote de forma inmediata tras la instalación. Para utilizar esta opción, también es necesario especificar la programación de distribución. La programación de distribución se puede especificar mediante las opciones --distribution-schedule, --distribute-now o --distribute-on-device-refresh.
- n, --distribute-now - Establece la programación de distribución para que el lote se distribuya de inmediato. Si se especifica esta opción, las opciones --distribution-schedule y --distribute-on-device-refresh se ignorarán. Las opciones --distribute-now, --distribute-on-device-refresh y --distribution-schedule son mutuamente exclusivas y se utilizan para establecer la programación de distribución. La opción --distribute-now se considera como la primera, seguida de --distribute-on-device-refresh y --distribution-schedule.
- r, --distribute-on-device-refresh - Establece la programación de distribución para que el lote se distribuya al actualizar el dispositivo. Si se especifica esta opción, la opción --distribution-schedule se ignorará.
- s, --launch-on-device-refresh - Establece la programación de lanzamiento para que el lote se lance al actualizar el dispositivo. Si se especifica esta opción, la opción --launch-schedule se ignorará.
- w, --wakeup-device-on-distribution - Activa el dispositivo mediante la reactivación en LAN si se ha apagado durante la distribución del lote. Para utilizar esta opción, se debe especificar también la programación de distribución. La programación de distribución se puede especificar mediante las opciones --distribution-schedule, --distribute-now o --distribute-on-device-refresh.
- B, -broadcast=[dirección de difusión][...] - Lista de direcciones separadas por comas empleada para difundir los paquetes de reactivación en LAN. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. Una dirección IP válida es un valor válido.
- S, --server=[Vía de los objetos del servidor primario o proxy relativa a / Dispositivos][...] - Lista de objetos de servidor primario o proxy separada por comas empleada para activar el dispositivo. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN.

- C, --retries=[número de reintentos] - Número de veces que los paquetes de reactivación en LAN se envían a los dispositivos. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. El valor debe estar comprendido entre 0 y 5. El valor por defecto es 1.
- T, --timeout=[intervalo de tiempo entre reintentos] - Intervalo de tiempo entre dos reintentos. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. El valor debe estar comprendido entre 2 y 10 (en minutos). El valor por defecto es 2.

**server-add-policy (sap) [opciones] (vía del objeto de servidor) (directiva o grupo de directivas) [...]**

Asigna directivas a un objeto de servidor.

Acepta las siguientes opciones:

- c, --conflicts=[orden de resolución de conflictos de directivas] - Determina cómo se deben resolver los conflictos de directivas. Los valores válidos son `userlast` o 1, `devicelast` o 2, `deviceonly` o 3 y `useronly` o 4. Para `userlast`, primero se aplican directivas asociadas al dispositivo y luego directivas asociadas al usuario. Para `devicelast`, primero se aplican directivas asociadas al usuario y luego directivas asociadas al dispositivo. Para `deviceonly`, las directivas asociadas al usuario se ignoran. Para `useronly`, las directivas asociadas al dispositivo se ignoran. Si no se especifica esta opción, se toma `userlast` como valor por defecto.
- e, --enforce-now - Aplica la directiva de inmediato en todos los dispositivos asignados.
- f, --folder=[carpeta de directiva] - Vía de una carpeta de directiva relativa a `/Directivas`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de directiva se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de directiva de la misma carpeta.

**server-delete (sd) [opciones] (vía del objeto de servidor) [...]**

Suprime uno o varios objetos de servidor.

(vía del objeto de servidor) [...] - Vía de los objetos de servidor (servidor, carpeta de servidor o grupo de servidores) relativa a `/Dispositivos/Servidores`. Se puede utilizar el carácter comodín `*` en los nombres de objeto si está entrecorchetado. Tenga cuidado a la hora de utilizar caracteres para suprimir objetos.

Acepta las siguientes opciones:

- r, --recursive - Suprime los objetos de una carpeta de forma recurrente.
- f, --folder=[carpeta de servidor] - Vía de una carpeta de servidor relativa a `/Dispositivos/Servidores`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de servidor se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de servidor de la misma carpeta.

**server-folder-create (sfc) [opciones] [nombre de carpeta] [carpeta padre]**

Crea una carpeta nueva para almacenar los servidores.

Acepta la siguiente opción:

- desc=[descripción] - Descripción de la carpeta.

**server-group-add (sga) [opciones] (vía del grupo de servidores) [vía del servidor] [...]**

Añade servidores a un grupo de servidores.

Acepta la siguiente opción:

**-f, --folder=[carpeta de servidor]** - Vía de una carpeta de servidor relativa a `/Dispositivos/Servidores`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de servidor se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de servidor de la misma carpeta.

**server-group-create (sgc) [opciones] [nombre de grupo] [carpeta padre]**

Crea un grupo de servidores y le añade miembros.

Acepta las siguientes opciones:

**--desc=[descripción]** - Descripción del grupo.

**-m, --members=[vía del servidor][...]** - Vía de los servidores relativa a `/Dispositivos/Servidores`.

**-f, --folder=[carpeta de servidor]** - Vía de una carpeta de servidor relativa a `/Dispositivos/Servidores`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de servidor se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de servidor de la misma carpeta.

**server-group-members (sgm) [opciones] (vía del grupo de servidores)**

Muestra los miembros de un grupo de servidores o de un grupo de servidores dinámico.

Acepta la siguiente opción:

**-s, --scrollsize=[número de resultados]** - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**server-group-remove (sgr) [opciones] (vía del grupo de servidores) [vía del servidor] [...]**

Elimina servidores de un grupo de servidores.

Acepta la siguiente opción:

**-f, --folder=[carpeta de servidor]** - Vía de una carpeta de servidor relativa a `/Dispositivos/Servidores`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de servidor se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de servidor de la misma carpeta.

**server-info (si) (vía del servidor)**

Muestra información detallada de un servidor.

**server-list (sl) [opciones] [carpeta]**

Muestra los objetos de servidor.

Acepta las siguientes opciones:

**-r, --recursive** - Muestra resultados de forma recurrente, incluidas las subcarpetas. Si no se especifica esta opción, el contenido de las subcarpetas no se muestra.

**-n, --namefilter=[cadena de filtro]** - Muestra los resultados que coinciden con el nombre indicado. Se pueden utilizar los caracteres comodín `*` y `?` si están entrecomillados.

**-t, --typefilter=[filtro de tipo][...]** - Muestra los resultados que coinciden con la lista separada por comas de tipos de objeto especificada. Los valores válidos son `device`, `group` y `folder`.

**-c, --count** - Muestra el recuento de resultados.

-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.  
-f, --flagfilter=[filtro de indicador][...] - Muestra los resultados que coinciden con la lista separada por comas de indicadores especificados. Los valores válidos son `retired` (retirado) y `notretired` (no retirado).

**server-list-bundles (slb) [opciones] (vía del objeto de servidor)**

Muestra los lotes asignados a un objeto de servidor.

Acepta las siguientes opciones:

-a, --all - Muestra tanto los lotes vigentes como los no vigentes.  
-e, --effective - Muestra sólo los lotes vigentes.  
-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**server-list-groups (slg) [opciones] (vía del servidor)**

Muestra los grupos de los que es miembro un servidor concreto.

Acepta la siguiente opción:

-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**server-list-policies (slp) [opciones] (vía del objeto de servidor)**

Muestra las directivas asignadas a un objeto de servidor.

Acepta las siguientes opciones:

-a, --all - Muestra tanto las directivas vigentes como las no vigentes.  
-e, --effective - Muestra sólo las directivas vigentes.  
-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**server-move (smv) (vía del objeto de servidor) [vía de la carpeta de destino]**

Mueve un objeto de servidor a una carpeta distinta.

**server-refresh (srf) [opciones] (vía del objeto de servidor) [...]**

Actualiza ZENworks Adaptive Agent en los servidores.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de servidor] - Vía de una carpeta de servidor relativa a `/Dispositivos/Servidores`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de servidor se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de servidor de la misma carpeta.

**server-remove-bundle (srb) [opciones] (vía del objeto de servidor) (lote o grupo de lotes) [...]**

Elimina los lotes asignados a un objeto de servidor.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de lote] - Vía de una carpeta de lote relativa a `/Lotes`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de lote se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de lote de la misma carpeta.

**server-remove-policy (srp) [opciones] (vía del objeto de servidor) (directiva o grupo de directivas) [...]**

Elimina las directivas asignadas a un objeto de servidor.

Acepta la siguiente opción:

**-f, --folder=[carpeta de directiva]** - Vía de una carpeta de directiva relativa a /Directivas. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de directiva se determina en relación a esta carpeta. Esto le ayudará a especificar varios objetos de directiva de la misma carpeta.

**server-rename (sr) (vía del objeto de servidor) (nombre nuevo)**

Cambia el nombre de un objeto de servidor.

**server-reorder-bundles (srob) (vía del objeto de servidor) (posición actual) (posición nueva)**

Cambia el orden de los lotes asignados a un servidor. Utilice el comando `server-list-bundles` para determinar el orden de los lotes asignados.

**server-reorder-policies (srop) (vía del objeto de servidor) (posición actual) (posición nueva)**

Cambia el orden de las directivas asignadas a un servidor. Utilice el comando `server-list-policies` para determinar el orden de las directivas asignadas.

**server-retire (sret) (vía del objeto de servidor)**

Retira el servidor seleccionado del sistema ZENworks en la siguiente actualización. La retirada de un dispositivo no es lo mismo que la supresión de un dispositivo. Al retirar un dispositivo, su GUID se conserva (al suprimir un dispositivo, su GUID también se suprime). Como resultado, toda la información de inventario se guarda y es posible acceder a ella, pero se eliminan todas las asignaciones de directivas y lotes. Si se vuelve a activar el dispositivo más adelante, se restauran sus asignaciones.

Acepta la siguiente opción:

**-i, --immediate** - Fuerza la actualización del dispositivo para retirarlo de inmediato.

**server-statistics (sst) (vía del servidor)**

Muestra las estadísticas de uso del servidor de ZENworks.

**server-unretire (suret) (vía del objeto de servidor)**

Reactiva el servidor seleccionado en la próxima actualización y vuelve a aplicar todas las asignaciones de lotes y directivas que el dispositivo tenía anteriormente.

Acepta la siguiente opción:

**-i, --immediate** - Fuerza una actualización del dispositivo para anular la retirada de inmediato.

**server-view-all-policies-status (svaps) [opciones] (vía del servidor)**

Muestra el estado de distribución avanzado de las directivas asignadas a un servidor.

Acepta las siguientes opciones:

**--statusfilter=[tipo de estado][...]** - Filtra a partir del estado del evento de aplicación de directiva. Los valores válidos son S, F y P (abreviaturas en inglés de de correcto, fallo y pendiente). Se puede proporcionar una lista separada por comas de los tipos de estado.

**-s, --scrollsize=[número de resultados]** - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**server-wakeup (sw) [opciones] (vía del objeto de servidor) [...]**

Activa un servidor mediante la reactivación en LAN.

Acepta las siguientes opciones:

- f, --folder=[carpeta de servidor] - Vía de una carpeta de servidor relativa a `/Dispositivos/Servidores`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de servidor se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de servidor de la misma carpeta.
- b, --broadcast=[dirección de difusión][...] - Lista de direcciones separadas por comas empleada para difundir los paquetes de reactivación en LAN. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. Una dirección IP válida es un valor válido.
- s, --server=[vía de los objetos del servidor primario o proxy relativa a `/Dispositivos`][...] - Lista de objetos de servidor primario o proxy separada por comas empleada para activar el dispositivo. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN.
- r, --retries=[número de reintentos] - Número de veces que los paquetes de reactivación en LAN se envían a los dispositivos. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. El valor debe estar comprendido entre 0 y 5. El valor por defecto es 1.
- t, --timeout=[intervalo de tiempo entre reintentos] - Intervalo de tiempo entre dos reintentos. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. El valor debe estar comprendido entre 2 y 10 (en minutos). El valor por defecto es 2.

## Comandos de configuraciones

Estos comandos se utilizan para establecer y modificar configuraciones. Los comandos de configuraciones comienzan con `settings-` en la forma larga y con la letra `s` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando.

**settings-copy (scp) [opciones] (dispositivo de origen o vía de la carpeta del dispositivo) (dispositivo de destino o vía de la carpeta del dispositivo) [...]**

Copia la configuración.

(vía del dispositivo de origen o de la carpeta de dispositivo) - Vía del dispositivo o de la carpeta del dispositivo relativa a `/Dispositivos` desde la que se debe copiar la configuración.

(vía del dispositivo de destino o de la carpeta de dispositivos) [...] - Vía de los dispositivos o de las carpetas de dispositivos relativa a `/Dispositivos` en la que se debe copiar la configuración.

Acepta la siguiente opción:

- n, --names=[nombre de la configuración][...] - Nombres de las configuraciones que se deben copiar desde la vía de origen. Si no se especifica esta opción, se copian todos los valores de configuración definidos en la vía de origen.

**settings-export-to-file (setf) [opciones] (vía del archivo XML) [nombre de la configuración] [...]**

Exporta los datos de configuración (en formato XML) a un archivo. El archivo XML se utilizará como entrada para crear o modificar configuraciones.

(vía del archivo XML) - El archivo en el que se guardan los datos de configuración en formato XML. Si el archivo no existe, se crea uno nuevo.

[nombre de configuración] [...] - Nombres de las configuraciones que se van a exportar. Si no se especifica esta opción, se exportan todos los valores de configuración.

Acepta las siguientes opciones:

-s, --source=[vía del dispositivo de origen o de la carpeta de dispositivo] - Vía del dispositivo o de la carpeta de dispositivo relativa a /Dispositivos desde la que se deben exportar las configuraciones. Si esta opción no se especifica, los valores se exportan desde la zona.

-e, --effective - Si se especifica, se recuperará la configuración en vigor; si no se especifica, sólo se recuperarán los valores definidos o sustituidos en la vía de origen.

**settings-revert (srt) (dispositivo de origen o vía de la carpeta del dispositivo) (nombre de la configuración) [...]**

Revierte la configuración a la de la carpeta padre.

(vía del dispositivo de origen o de la carpeta de dispositivos) - Vía del dispositivo o de la carpeta de dispositivos relativa a /Dispositivos cuyos valores se deben revertir.

**settings-set (ss) (vía del archivo XML) [dispositivo de destino o vía de la carpeta del dispositivo] [...]**

Establece las configuraciones a varios niveles.

(vía del archivo XML) - El archivo XML que contiene la información de configuración exportada. Utilice el comando `settings-export-to-file (setf)` para exportar la información de configuración a un archivo XML. El comando acepta las opciones siguientes:

[nombre de configuración] [...] - Nombres de las configuraciones que se van a exportar. Si no se especifica esta opción, se exportan todos los valores de configuración.

-s, --source=[vía del dispositivo de origen o de la carpeta de dispositivo] - Vía del dispositivo o de la carpeta de dispositivo relativa a /Dispositivos desde la que se debe establecer la configuración. Si no se especifica esta opción, los valores se establecen en el nivel de zona.

## Comandos de actualización de sistemas y de actualización de reconocimiento de productos

Estos comandos se utilizan para gestionar las actualizaciones de sistemas y las actualización de reconocimiento de productos (PRU) en ZENworks. Estos comandos comienzan con `system-update` en la forma larga y con las letras `su` en la forma corta.

**system-update-assign (sua) (nombre de actualización del sistema) [vía del dispositivo] [...]** [opciones]

Asigna la actualización del sistema autorizada a los dispositivos.

(nombre de actualización del sistema) - Nombre de actualización del sistema o UID.

[vía del dispositivo] [...] - Vía del dispositivo relativa a /Dispositivos.

Acepta las siguientes opciones:

-a, --all - Se asigna a todos los dispositivos.

**system-update-authorize (suaz) (actualización del sistema o nombre de PRU)**  
 Autoriza una actualización o una PRU.  
 (actualización del sistema o nombre de PRU) - Actualización del sistema o nombre de PRU o UID.

**system-update-baseline (sub) (nombre de actualización del sistema)**  
 Programa un intento de definir la actualización especificada como actualización de línea de base.  
 (nombre de actualización del sistema) - Nombre de actualización del sistema o UID.

**system-update-cancel-download (sucd) (actualización del sistema o nombre de PRU)**  
 Cancela la descarga de la actualización del sistema o de la PRU.  
 (actualización del sistema o nombre de PRU) - Actualización del sistema o nombre de PRU o UID.

**system-update-delete-update (sudu) (nombre de actualización del sistema o PRU) [opción]**  
 Suprime de la zona una actualización del sistema o una PRU especificada.  
 (actualización del sistema o nombre de PRU) - Actualización del sistema o nombre de PRU o UID.  
 Acepta la siguiente opción:  
 -f, --force - Fuerza la supresión de la actualización. Se debe utilizar con precaución y sólo cuando se esté seguro de que la actualización no se encuentra en estado activo.

**system-update-download (sud) (actualización del sistema o nombre de PRU)**  
 Descarga las últimas actualizaciones del sistema o PRU.  
 (actualización del sistema o nombre de PRU) - Actualización del sistema o nombre de PRU o UID.

**system-update-import (sui) (vía de la actualización) [actualización del sistema o nombre de PRU]**  
 Importa a la zona una actualización del sistema o una PRU desde un directorio o un archivo ZIP. Cuando la actualización o la PRU se encuentre en el sistema de ZENworks, se podrán gestionar del mismo modo que las actualizaciones o PRU en línea.  
 (vía de la actualización) - Vía completa al directorio o archivo ZIP de la actualización o la PRU.  
 (actualización del sistema o nombre de PRU) - Actualización del sistema o nombre de PRU o UID.

**system-update-list-assign (sula) (vía del dispositivo) [opción]**  
 Muestra todas las actualizaciones asignadas al dispositivo o grupo especificado.  
 Acepta las siguientes opciones:

**system-update-rebuild-packages (surp) (nombre de actualización del sistema)**

Vuelve a generar los paquetes de distribución del servidor con el contenido de la actualización especificada.

(nombre de actualización del sistema) - Nombre de actualización del sistema o UID.

**system-update-status (sus) (actualización del sistema o nombre de PRU)**

Muestra el estado de la actualización del sistema o la PRU que se haya especificado.

(actualización del sistema o nombre de PRU) - Actualización del sistema o nombre de PRU o UID.

**system-update-view-available (suva) [opciones]**

Muestra una lista de todas las actualizaciones disponibles o PRU publicadas en el servidor de actualizaciones o en un archivo de actualización.

Acepta las siguientes opciones:

-i, --importFile=[vía al archivo/directorio donde se va a realizar la importación] - Vía completa al archivo de importación que se va a consultar.

-u, --url=[URL para actualizar el servidor] - URL de actualizaciones del sistema para realizar consultas en el formato http://nombreservidor:[puerto]/vía.

-f, --product=[código de producto] - Código de producto con el que se deben comprobar las actualizaciones (por ejemplo, zcm o pru).

-v, --version=[versión base del producto] - Versión base del producto con la que se deben comprobar las actualizaciones (por ejemplo, 10.0, 10.1).

## Comandos del usuario

Estos comandos se utilizan para gestionar a los usuarios que pertenecen a los orígenes de usuarios configurados en ZENworks. Los orígenes de usuarios se deben configurar desde un origen LDAP autorizado, como e-Directory o Active Directory. Los comandos de usuario comienzan con `user-` en la forma larga y con la letra `u` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando.

**user-add-bundle (uab) [opciones] (vía del objeto de usuario) (lote o grupo de lotes) [...]**

Asigna lotes a un objeto de usuario.

Acepta las siguientes opciones:

-f, --folder=[carpeta de lote] - Vía de una carpeta de lote relativa a `/Lotes`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de lote se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de lote de la misma carpeta.

-I, --icon-location=[archivo XML de ubicación de aplicación] - Archivo XML que contiene las ubicaciones en las que se debe colocar el icono para la aplicación de lote. Para obtener información sobre el formato del archivo XML, consulte el archivo `IconLocation.xml` ubicado en `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/bundles` en servidores Linux, o en

`Directorio_de_instalación:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\bundles` en servidores Windows.

- d, --distribution-schedule=[archivo XML de programación de distribución] - Archivo XML que contiene la programación de distribución.
- l, --launch-schedule=[archivo XML de programación de lanzamiento] - Archivo XML que contiene la programación de lanzamiento.
- a, --availability-schedule=[archivo XML de programación de disponibilidad] - Archivo XML que contiene la programación de disponibilidad. Para obtener información sobre las plantillas del archivo XML de programación, consulte los archivos XML ubicados en /opt/novell/zenworks/share/zman/samples/schedules en servidores Linux, o en *Directorio de instalación: \Novell\Zenworks\share\zman\samples\schedules* en servidores Windows.
- i, --install-immediately - Instala el lote de forma inmediata tras la distribución. Para utilizar esta opción, se debe especificar también la programación de distribución. La programación de distribución se puede especificar mediante las opciones --distribution-schedule, --distribute-now o --distribute-on-device-refresh.
- L, --launch-immediately - Lanza el lote de forma inmediata tras la instalación. Para utilizar esta opción, se debe especificar también la programación de distribución. La programación de distribución se puede especificar mediante las opciones --distribution-schedule, --distribute-now o --distribute-on-device-refresh.
- n, --distribute-now - Establece la programación de distribución para que el lote se distribuya de inmediato. Si se especifica esta opción, las opciones --distribution-schedule y --distribute-on-device-refresh se ignorarán. Las opciones --distribute-now, --distribute-on-device-refresh y --distribution-schedule son mutuamente exclusivas y se utilizan para establecer la programación de distribución. La opción --distribute-now se considera como la primera, seguida de --distribute-on-device-refresh y --distribution-schedule.
- r, --distribute-on-device-refresh - Establece la programación de distribución para que el lote se distribuya al actualizar el dispositivo. Si se especifica esta opción, la opción --distribution-schedule se ignorará.
- s, --launch-on-device-refresh - Establece la programación de lanzamiento para que el lote se lance al actualizar el dispositivo. Si se especifica esta opción, la opción --launch-schedule se ignorará.

**user-add-policy (uap) [opciones] (vía del objeto de usuario) (directiva o grupo de directivas) [...]**

Asigna directivas a un objeto de usuario.

Acepta las siguientes opciones:

- e, --enforce-now - Aplica la directiva de inmediato en todos los dispositivos asignados.
- f, --folder=[carpeta de directiva] - Vía de una carpeta de directiva relativa a /Directivas. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de directiva se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de directiva de la misma carpeta.

**user-container-create (ucc) (origen del usuario) (contenedor del usuario) (nombre de visualización)**

Añade un contenedor del usuario a un origen de usuarios configurado en ZENworks.

(contenedor del usuario) - El contenedor del usuario que se debe añadir con formato RDN (nombre completo relativo), relativo al contexto raíz del origen LDAP.

(nombre de visualización) - Muestra el nombre del contenedor de usuarios.

**user-group-add (uga) [opciones] (vía del grupo de usuarios de ZENworks) (vía del usuario) [...]**

Añade usuarios a un grupo de usuarios de ZENworks.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de usuario] - Vía de la carpeta del usuario relativa a /Usuarios. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de usuario se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de usuario de la misma carpeta.

**user-group-create (ugc) [opciones] (nombre del grupo)**

Crea un grupo de usuarios de ZENworks y le añade miembros.

Acepta las siguientes opciones:

--desc=[descripción] - Descripción del grupo.

-m, --members=[vía del usuario][...] - Vía de los usuarios relativa a /Usuarios.

-f, --folder=[carpeta de usuario] - Vía de la carpeta del usuario relativa a /Usuarios. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de usuario se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de usuario de la misma carpeta.

**user-group-delete (ugd) (vía de grupo de usuarios de ZENworks) [...]**

Suprime uno o varios grupos de usuarios de ZENworks.

(vía del grupo de usuarios de ZENworks) [...] - Vía al grupo de usuarios de ZENworks relativa a /Usuarios/Grupos de usuarios de ZENworks.

**user-group-members (ugm) [opciones] (vía del grupo de usuarios)**

Muestra los miembros de un grupo de usuarios de ZENworks o de un grupo de usuarios del directorio LDAP.

Acepta la siguiente opción:

-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**user-group-remove (ugr) [opciones] (vía del grupo de usuarios de ZENworks) (vía del usuario) [...]**

Elimina usuarios de un grupo de usuarios de ZENworks.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de usuario] - Vía de la carpeta del usuario relativa a /Usuarios. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de usuario se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de usuario de la misma carpeta.

**user-info (ui) (vía del usuario)**

Muestra información detallada de un usuario.

**user-list (ul) [opciones] [carpeta]**

Muestra los objetos de usuario.

Acepta las siguientes opciones:

-r, --recursive - Muestra resultados de forma recurrente, incluidas las subcarpetas. Si no se especifica esta opción, el contenido de las subcarpetas no se muestra.

- n, --namefilter=[cadena de filtro] - Muestra los resultados que coinciden con el nombre indicado. Se pueden utilizar los caracteres comodín \* y ? si están entrecomillados.
- t, --typefilter=[filtro de tipo][...] - Muestra los resultados que coinciden con la lista separada por comas de tipos de objeto especificada. Los valores válidos son *user*, *group* y *folder*.
- c, --count - Muestra el recuento de resultados.
- s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**user-list-bundles (ulb) [opciones] (vía del objeto de usuario)**

Muestra los lotes asignados a un objeto de usuario.

Acepta las siguientes opciones:

- a, --all - Muestra tanto los lotes vigentes como los no vigentes.
- e, --effective - Muestra sólo los lotes vigentes.
- s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**user-list-groups (ulg) [opciones] (vía del usuario)**

Muestra los grupos de los que es miembro un usuario concreto.

Acepta la siguiente opción:

- s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**user-list-policies (ulp) [opciones] (vía del objeto de usuario)**

Muestra las directivas asignadas a un objeto de usuario.

- a, --all - Muestra tanto las directivas vigentes como las no vigentes.
- e, --effective - Muestra sólo las directivas vigentes.
- s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**user-logged-in-devices (ulid) (vía del usuario)**

Muestra los dispositivos en los que el usuario ha entrado.

**user-primary-workstation (upws) (vía del usuario)**

Muestra la estación de trabajo primaria del usuario, el número de entradas y el número de minutos que el usuario ha permanecido en la estación de trabajo primaria.

**user-remove-bundle (urb) [opciones] (vía del objeto de usuario) (lote o grupo de lotes) [...]**

Elimina los lotes asignados a un objeto de usuario.

Acepta la siguiente opción:

- f, --folder=[carpeta de lote] - Vía de una carpeta de lote relativa a */Lotes*. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de lote se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de lote de la misma carpeta.

**user-remove-policy (urp) [opciones] (vía del objeto de usuario) (directiva o grupo de directivas) [...]**

Elimina las directivas asignadas a un objeto de usuario.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de directiva] - Vía de una carpeta de directiva relativa a /Directivas. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de directiva se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de directiva de la misma carpeta.

**user-reorder-bundles (urob) (vía del objeto de usuario) (posición actual) (posición nueva)**

Cambia el orden de los lotes asignados a un usuario.

**user-reorder-policies (urop) (vía del objeto de usuario) (posición actual) (posición nueva)**

Cambia el orden de las directivas asignadas a un usuario.

**user-source-add-connection (usac) [opciones] (origen de usuarios) (nombre de la conexión) (dirección del servidor) (puerto del servidor)**

Añade una nueva conexión de servidor para un origen de usuarios.

Acepta las siguientes opciones:

-a, --accept-certificate - Acepta el certificado presentado por el origen de usuarios cuando se selecciona el modo SSL. Esta opción se proporciona para evitar el modo interactivo para el uso de guiones. Es recomendable ver el certificado antes de aceptarlo.

-s, --use-ssl - Especifica que se debe utilizar SSL para acceder al nuevo servidor.

**user-source-create (usc) [opciones] (vía del archivo XML de origen del usuario)**

Configura un origen de usuarios.

Acepta la siguiente opción:

-a, --accept-certificate - Acepta el certificado presentado por el origen de usuarios cuando se selecciona el modo SSL. Esta opción se proporciona para evitar el modo interactivo para el uso de guiones. Es recomendable ver el certificado antes de aceptarlo.

**user-source-list (usl)**

Muestra los orígenes de usuarios configurados.

**user-source-list-connections (uslc) (origen de usuarios)**

Muestra las conexiones de servidor de un origen de usuarios.

**user-source-remove-connection (usrc) (origen de usuarios) (nombre de conexión)**

Elimina una conexión de servidor de un origen de usuarios.

**user-view-all-bundles-status (uvabs) [opciones] (vía del usuario)**

Muestra el estado de distribución avanzado de los lotes asignados a un usuario.

Acepta las siguientes opciones:

--statusfilter=[tipo de estado][...] - Filtra de acuerdo al estado de los eventos de distribución e instalación de lotes. Los valores válidos son S, F y P (abreviaturas en inglés de de correcto, fallo y pendiente). Se puede proporcionar una lista separada por comas de los tipos de estado.

-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**user-view-all-policies-status (uvaps) [opciones] (vía del usuario)**

Muestra el estado de distribución avanzado de las directivas asignadas a un usuario.

Acepta las siguientes opciones:

- statusfilter=[tipo de estado][...] - Filtra a partir del estado del evento de aplicación de directiva. Los valores válidos son S, F y P (abreviaturas en inglés de de correcto, fallo y pendiente). Se puede proporcionar una lista separada por comas de los tipos de estado.
- s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

## Comandos de estaciones de trabajo

Estos comandos se utilizan para gestionar estaciones de trabajo. Los comandos de estaciones de trabajo comienzan con `workstation-` en la forma larga y con la letra `w` en la forma corta.

Todos los comandos siguientes aceptan los indicadores de opción incluidos en la sección [Opciones globales](#). Además, aceptan las opciones individuales indicadas en cada comando.

**workstation-add-bundle (wab) [opciones] (vía del objeto de estación de trabajo) (lote o grupo de lotes) [...]**

Asigna lotes a un objeto de estación de trabajo.

Acepta las siguientes opciones:

- f, --folder=[carpeta de lote] - Vía de una carpeta de lote relativa a `/Lotes`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de lote se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de lote de la misma carpeta.
- I, --icon-location=[archivo XML de ubicación de aplicación] - Archivo XML que contiene las ubicaciones en las que se debe colocar el icono para la aplicación de lote. Para obtener información sobre el formato del archivo XML, consulte el archivo `IconLocation.xml` ubicado en `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/bundles` en servidores Linux, o en `Directorio_de_instalación:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\bundles` en servidores Windows.
- d, --distribution-schedule=[archivo XML de programación de distribución] - Archivo XML que contiene la programación de distribución.
- l, --launch-schedule=[archivo XML de programación de lanzamiento] - Archivo XML que contiene la programación de lanzamiento.
- a, --availability-schedule=[archivo XML de programación de disponibilidad] - Archivo XML que contiene la programación de disponibilidad. Para obtener información sobre las plantillas del archivo XML de programación, consulte los archivos XML ubicados en `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/schedules` en servidores Linux, o en `Directorio_de_instalación:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\schedules` en servidores Windows.
- i, --install-immediately - Instala el lote de forma inmediata tras la distribución. Para utilizar esta opción, se debe especificar también la programación de distribución. La programación de distribución se puede especificar mediante las opciones `--distribution-schedule`, `--distribute-now` o `--distribute-on-device-refresh`.
- L, --launch-immediately - Lanza el lote de forma inmediata tras la instalación. Para utilizar esta opción, se debe especificar también la programación de distribución. La programación de distribución se puede especificar mediante las opciones `--distribution-schedule`, `--distribute-now` o `--distribute-on-device-refresh`.

- n, --distribute-now - Establece la programación de distribución para que el lote se distribuya de inmediato. Si se especifica esta opción, las opciones --distribution-schedule y --distribute-on-device-refresh se ignorarán. Las opciones --distribute-now, --distribute-on-device-refresh y --distribution-schedule son mutuamente exclusivas y se utilizan para establecer la programación de distribución. La opción --distribute-now se considera como la primera, seguida de --distribute-on-device-refresh y --distribution-schedule.
- r, --distribute-on-device-refresh - Establece la programación de distribución para que el lote se distribuya al actualizar el dispositivo. Si se especifica esta opción, la opción --distribution-schedule se ignorará.
- s, --launch-on-device-refresh - Establece la programación de lanzamiento para que el lote se lance al actualizar el dispositivo. Si se especifica esta opción, la opción --launch-schedule se ignorará.
- w, --wakeup-device-on-distribution - Activa el dispositivo mediante la reactivación en LAN si se ha apagado durante la distribución del lote. Para utilizar esta opción, también es necesario especificar la programación de distribución. La programación de distribución se puede especificar mediante las opciones --distribution-schedule, --distribute-now o --distribute-on-device-refresh.
- B, -broadcast=[dirección de difusión][...] - Lista de direcciones separadas por comas empleada para difundir los paquetes de reactivación en LAN. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. Una dirección IP válida es un valor válido.
- S, --server=[vía de los objetos del servidor primario o proxy relativa a / Dispositivos][...] - Lista de objetos de servidor primario o proxy separada por comas empleada para activar el dispositivo. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN.
- C, --retries=[número de reintentos] - Número de veces que se envían al dispositivo los paquetes de Wake-On-LAN. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. El valor debe estar comprendido entre 0 y 5. El valor por defecto es 1.
- T, --timeout=[intervalo de tiempo entre reintentos] - Intervalo de tiempo entre dos reintentos. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. El valor debe estar comprendido entre 2 y 10 (en minutos). El valor por defecto es 2.

**workstation-add-policy (wap) [opciones] (vía del objeto de estación de trabajo) (directiva o grupo de directivas) [...]**

Asigna directivas a un objeto de estación de trabajo.

Acepta las siguientes opciones:

- c, --conflicts=[orden de resolución de conflictos de directivas] - Determina cómo se deben resolver los conflictos de directivas. Los valores válidos son `userlast` o `1`, `devicelast` o `2`, `deviceonly` o `3` y `useronly` o `4`. Para `userlast`, primero se aplican directivas asociadas al dispositivo y luego directivas asociadas al usuario. Para `devicelast`, primero se aplican directivas asociadas al usuario y luego directivas asociadas al dispositivo. Para `deviceonly`, las directivas asociadas al usuario se ignoran. Para `useronly`, las directivas asociadas al dispositivo se ignoran. Si no se especifica esta opción, se toma `userlast` como valor por defecto.
- e, --enforce-now - Aplica la directiva de inmediato en todos los dispositivos asignados.
- f, --folder=[carpeta de directiva] - Vía de una carpeta de directiva relativa a /Directivas. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de directiva se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de directiva de la misma carpeta.

**workstation-delete (wd) [opciones] (vía del objeto de estación de trabajo) [...]**

Suprime uno o varios objetos de estación de trabajo.

(vía del objeto de estación de trabajo) [...] - Vía de los objetos de estación de trabajo (estación de trabajo, carpeta de estación de trabajo o grupo de estaciones de trabajo) relativa a / Dispositivos/Estaciones de trabajo. Se puede utilizar el carácter comodín \* en los nombres de objeto si está entrecomillado. Tenga cuidado a la hora de utilizar caracteres para suprimir objetos.

Acepta las siguientes opciones:

-r, --recursive - Suprime los objetos de una carpeta de forma recurrente.

-f, --folder=[carpeta de estación de trabajo] - Vía de una carpeta de estación de trabajo relativa a /Dispositivos/Estaciones de trabajo. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de estación de trabajo se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de estación de trabajo de la misma carpeta.

**workstation-folder-create (wfc) [opciones] (nombre de carpeta) [carpeta padre]**

Crea una carpeta nueva para almacenar las estaciones de trabajo.

Acepta la siguiente opción:

--desc=[descripción]: Descripción de la carpeta.

**workstation-group-add (wga) [opciones] (vía del grupo de estaciones de trabajo) (vía de la estación de trabajo) [...]**

Añade estaciones de trabajo a un grupo de estaciones de trabajo.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de estación de trabajo] - Vía de una carpeta de estación de trabajo relativa a /Dispositivos/Estaciones de trabajo. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de estación de trabajo se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de estación de trabajo de la misma carpeta.

**workstation-group-create (wgc) [opciones] (nombre del grupo) [carpeta padre]**

Crea un grupo de estaciones de trabajo y le añade miembros.

Acepta las siguientes opciones:

--desc=[descripción] - Descripción del grupo.

-m, --members=[vía de la estación de trabajo][...] - Vía de las estaciones de trabajo relativa a / Dispositivos/Estaciones de trabajo.

-f, --folder=[carpeta de estación de trabajo] - Vía de una carpeta de estación de trabajo relativa a /Dispositivos/Estaciones de trabajo. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de estación de trabajo se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de estación de trabajo de la misma carpeta.

**workstation-group-members (wgm) [opciones] (vía del grupo de estaciones de trabajo)**

Muestra los miembros de un grupo de estaciones de trabajo o de un grupo de estaciones de trabajo dinámico.

Acepta la siguiente opción:

-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**workstation-group-remove (wgr) [opciones] (vía del grupo de estaciones de trabajo) (vía de la estación de trabajo) [...]**

Elimina estaciones de trabajo de un grupo de estaciones de trabajo.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de estación de trabajo] - Vía de una carpeta de estación de trabajo relativa a /Dispositivos/Estaciones de trabajo. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de estación de trabajo se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de estación de trabajo de la misma carpeta.

**workstation-info (wi) (vía de la estación de trabajo)**

Muestra información detallada de una estación de trabajo.

**workstation-list (wl) [opciones] [carpeta]**

Muestra los objetos de estación de trabajo.

Acepta las siguientes opciones:

- r, --recursive - Muestra resultados de forma recurrente, incluidas las subcarpetas. Si no se especifica esta opción, el contenido de las subcarpetas no se muestra.
- n, --namefilter=[cadena de filtro] - Muestra los resultados que coinciden con el nombre indicado. Se pueden utilizar los caracteres comodín \* y ? si están entrecomillados.
- t, --typefilter=[filtro de tipo][...] - Muestra los resultados que coinciden con la lista separada por comas de tipos de objeto especificada. Los valores válidos son `device`, `group` y `folder`.
- c, --count - Muestra el recuento de resultados.
- s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.
- f, --flagfilter=[filtro de indicador][...] - Muestra los resultados que coinciden con la lista separada por comas de indicadores especificados. Los valores válidos son `retired` (retirado) y `notretired` (no retirado).

**workstation-list-bundles (wlb) [opciones] (vía del objeto de estación de trabajo)**

Muestra los lotes asignados a un objeto de estación de trabajo.

Acepta las siguientes opciones:

- a, --all - Muestra tanto los lotes vigentes como los no vigentes.
- e, --effective - Muestra sólo los lotes vigentes.
- s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**workstation-list-groups (wlg) [opciones] (vía de la estación de trabajo)**

Muestra los grupos de los que es miembro una estación de trabajo concreta.

Acepta la siguiente opción:

-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**workstation-list-policies (wlp) [opciones] (vía del objeto de estación de trabajo)**

Muestra las directivas asignadas a un objeto de estación de trabajo.

Acepta las siguientes opciones:

-a, --all - Muestra tanto las directivas vigentes como las no vigentes.

-e, --effective - Muestra sólo las directivas vigentes.

-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**workstation-move (wmv) (vía del objeto de estación de trabajo) [vía de la carpeta de destino]**

Mueve un objeto de estación de trabajo a una carpeta distinta.

**workstation-refresh (wrf) [opciones] (vía del objeto de estación de trabajo) [...]**

Actualiza ZENworks Adaptive Agent en las estaciones de trabajo.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de estación de trabajo] - Vía de una carpeta de estación de trabajo relativa a /Dispositivos/Estaciones de trabajo. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de estación de trabajo se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de estación de trabajo de la misma carpeta.

**workstation-remove-bundle (wrb) [opciones] (vía del objeto de estación de trabajo) (lote o grupo de lotes) [...]**

Elimina los lotes asignados a un objeto de estación de trabajo.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de lote] - Vía de una carpeta de lote relativa a /Lotes. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de lote se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de lote de la misma carpeta.

**workstation-remove-policy (wrp) [opciones] (vía del objeto de estación de trabajo) (directiva o grupo de directivas) [...]**

Elimina las directivas asignadas a un objeto de estación de trabajo.

Acepta la siguiente opción:

-f, --folder=[carpeta de directiva] - Vía de una carpeta de directiva relativa a /Directivas. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de directiva se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de directiva de la misma carpeta.

**workstation-rename (wr) (vía del objeto de estación de trabajo) (nombre nuevo)**

Cambia el nombre de un objeto de estación de trabajo.

**workstation-reorder-bundles (wrob) (vía del objeto de estación de trabajo) (posición actual) (posición nueva)**

Cambia el orden de los lotes asignados a una estación de trabajo. Utilice el comando `workstation-list-bundles` para obtener el orden de los lotes asignados.

**workstation-reorder-policies (wrop) (vía del objeto de estación de trabajo) (posición actual) (posición nueva)**

Cambia el orden de las directivas asignadas a una estación de trabajo. Utilice el comando `workstation-list-policies` para determinar el orden de las directivas asignadas.

**workstation-retire (wret) (vía del objeto de estación de trabajo)**

Retira la estación de trabajo seleccionada del sistema ZENworks en la siguiente actualización. La retirada de un dispositivo no es lo mismo que la supresión de un dispositivo. Al retirar un dispositivo, su GUID se conserva (al suprimir un dispositivo, su GUID también se suprime). Como resultado, toda la información de inventario se guarda y se puede evaluar, pero se eliminan todas las asignaciones de directivas y lotes. Si se vuelve a activar el dispositivo más adelante, se restauran sus asignaciones.

Acepta la siguiente opción:

-i, --immediate - Fuerza la actualización del dispositivo para retirarlo de inmediato.

**workstation-unretire (wuret) (vía del objeto de estación de trabajo)**

Reactiva la estación de trabajo seleccionada en la próxima actualización y vuelve a aplicar todas las asignaciones de lotes y directivas que el dispositivo tenía anteriormente.

Acepta la siguiente opción:

-i, --immediate - Fuerza una actualización del dispositivo para anular la retirada de inmediato.

**workstation-view-all-policies-status (wvaps) [opciones] (vía de la estación de trabajo)**

Muestra el estado de distribución avanzado de las directivas asignadas a una estación de trabajo.

Acepta las siguientes opciones:

--statusfilter=[tipo de estado][...] - Filtra a partir del estado del evento de aplicación de directiva. Los valores válidos son S, F y P (abreviaturas en inglés de de correcto, fallo y pendiente). Se puede proporcionar una lista separada por comas de los tipos de estado.  
-s, --scrollsize=[número de resultados] - Número de resultados que se mostrarán cada vez.

**workstation-wakeup (ww) [opciones] (vía del objeto de estación de trabajo) [...]**

Activa una estación de trabajo mediante la reactivación en LAN.

Acepta las siguientes opciones:

-f, --folder=[carpeta de estación de trabajo] - Vía de una carpeta de estación de trabajo relativa a `/Dispositivos/Estaciones de trabajo`. Si se especifica esta opción, la vía de los objetos de estación de trabajo se determina en relación a esta carpeta. Se puede utilizar para especificar varios objetos de estación de trabajo de la misma carpeta.  
-b, -broadcast=[dirección de difusión][...] - Lista de direcciones separadas por comas empleada para difundir los paquetes de reactivación en LAN. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. Una dirección IP válida es un valor válido.

- s, --server=[vía de los objetos del servidor primario o proxy relativa a /Dispositivos][...]
  - Lista de objetos de servidor primario o proxy separada por comas empleada para activar el dispositivo. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN.
- r, --retries=[Número de reintentos] - Número de veces que los paquetes de reactivación en LAN se envían a los dispositivos. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. El valor debe estar comprendido entre 0 y 5. El valor por defecto es 1.
- t, --timeout=[intervalo de tiempo entre reintentos] - Intervalo de tiempo entre dos reintentos. Esta opción sólo se utiliza si se desea reactivar el dispositivo mediante la reactivación en LAN. El valor debe estar comprendido entre 2 y 10 (en minutos). El valor por defecto es 2.

## Comandos de servidores de ZENworks

Estos comandos se utilizan para gestionar los servidores que tienen instalado ZENworks 10 Configuration Management. Los comandos de servidor de ZENworks comienzan con `zenserver-` en la forma larga o con las letras `zs` en la forma corta.

### **zenserver-backup (zsb) (vía del archivo)**

Realiza una copia de seguridad de los archivos necesarios para duplicar este servidor en otro servidor de ZENworks.

(vía del archivo) - Vía del archivo en el que se crea la copia de seguridad de los archivos de configuración del servidor de ZENworks. Si el servidor contiene la base de datos incrustada, utilice el comando `database-backup` para realizar la copia de seguridad de la base de datos. Para restaurar el servidor en otra instalación de servidor, primero deberá configurar los archivos de configuración mediante el comando `zenserver-restore` y, a continuación, restaurar la base de datos. El comando solicitará una contraseña para cifrar el archivo de copia de seguridad.

### **zenserver-restore (zsr) (vía del archivo)**

Restaura los archivos de configuración de copia de seguridad del servidor de ZENworks que ha fallado a una instalación nueva de servidor de ZENworks.

(vía del archivo) - Vía del archivo de copia de seguridad que contiene los archivos de configuración que se deben restaurar. El servidor debe tener el mismo nombre DNS y la misma dirección IP que el servidor que se va a restaurar. Cuando el comando solicite la contraseña para descifrar el archivo de copia de seguridad, introduzca la que utilizó para cifrar los archivos cuando se realizó esta copia de seguridad.

### **zenserver-retire (zsret) (vía del objeto de servidor)**

Retira el servidor primario de ZENworks seleccionado del sistema ZENworks en la siguiente actualización. La retirada de un dispositivo no es lo mismo que la supresión de un dispositivo. Al retirar un dispositivo, su GUID se conserva (al suprimir un dispositivo, su GUID también se suprime). Como resultado, toda la información de inventario se guarda y es posible acceder a ella, pero se eliminan todas las asignaciones de directivas y lotes. Si anula el retiro del dispositivo más adelante, se restauran sus asignaciones.

Acepta la siguiente opción:

- i, --immediate - Fuerza la actualización del dispositivo para retirarlo de inmediato.

### **zenserver-unretire (zsuret) (vía del objeto de servidor)**

Vuelve a activar el servidor seleccionado en la siguiente actualización para convertirlo otra vez en servidor primario y aplica de nuevo todas las asignaciones de directivas y lotes que tenía anteriormente.

Acepta la siguiente opción:

-i, --immediate - Fuerza una actualización del dispositivo para anular la retirada de inmediato.

## **Opciones globales**

Las siguientes opciones se pueden aplicar a cualquier comando de zman:

**-h, --help, ?, -?, /?**

Proporciona ayuda a varios niveles. Consulte la sección [Guía de uso](#) para obtener más información acerca del uso de la ayuda.

**--usage**

Muestra la sintaxis del comando.

**--terse**

Muestra un resultado conciso.

**--debug**

Muestra una salida de depuración.

**-V, --verbose**

Activa la salida detallada.

**--quiet**

Hace que el resultado sea silencioso e imprime sólo los mensajes de error.

**-U, --User=<usuario>**

Proporciona un nombre de usuario. Si no se proporcionan, se le solicitarán.

**-P, --Password=<contraseña>**

Especifica una contraseña. Si no se proporcionan, se le solicitarán.

**---host=<host>**

Especifica el nombre de host o la dirección IP con la que se debe conectar (por defecto: localhost).

**--port=<puerto>**

Especifica el puerto en el que escucha el servidor (por defecto el 443).

**--cleartext**

Desactiva SSL por motivos de depuración. Si el puerto no se establece en el puerto de texto normal, se conecta al puerto 80 por defecto.

**-R, --Redirect=<vía del archivo>**

Redirige el resultado de la pantalla a un archivo. Utilice esta opción en lugar del operador de redirección de la línea de comandos (>) para guardar datos en formato UTF-8 y conservar los caracteres no presentes en el alfabeto inglés.

**-G, --ignore-global-file**

Ignora el archivo de opciones globales especificado en `zman-config.properties`.

## Archivos

### `zman-config.properties`

Es el archivo de propiedades utilizado para configurar zman. Las opciones disponibles son:

**RENDERER\_SCROLLSIZE:** controla el resultado de un comando de lista de forma global. Los resultados se recuperan y se muestran en bloques del tamaño especificado. Este valor puede anularse con la opción `--scrollsize` en la lista de comandos.

**GLOBAL\_OPTIONS\_FILE:** es posible añadir opciones globales a todos los comandos almacenándolas en un archivo y especificando la vía del archivo como valor de esta propiedad. En los archivos de Windows, hay que utilizar `\\` en lugar de `\`. El contenido del archivo debe ser una sola línea similar a un comando.

Por ejemplo:

```
GLOBAL_OPTIONS_FILE=C:\\zman\\globaloptions.txt
```

El contenido de prueba del archivo tiene este aspecto:

```
--host 123.34.45.56 --port 8080 -cleartext --verbose
```

Para hacer caso omiso de las opciones almacenadas en este archivo, use la opción `--ignore-global-file`. Todas las opciones globales, excepto `-U|--User` y `-P|--Password` se pueden almacenar en el archivo de opciones globales. Se deben usar los comandos `admin-store-credential` y `admin-clear-credential` para añadir credenciales de administrador a cada comando. Consulte la sección [Seguridad](#) para obtener instrucciones acerca del uso de credenciales de administrador.

**GLOBAL\_OPTIONS\_HELP:** las opciones globales de los comandos se muestran en la ayuda de cada comando. Para desactivar la presentación de las opciones globales, defina

```
GLOBAL_OPTIONS_HELP=false.
```

**DEBUG\_LEVEL:** controla la cantidad de mensajes de depuración que se registran en el archivo `zman.log` situado en *unidad de instalación*: `\\Novell\\zenworks\\logs` en Windows y en `/var/opt/novell/log/zenworks` en Linux. El nivel 3, que es el valor por defecto, registra los comandos introducidos y los seguimientos de la pila de excepción si se produce algún error. El nivel 4 registra los comandos introducidos, el resultado de los comandos y otros mensajes de depuración.

## Seguridad

La ejecución de cada comando requiere una autorización de administrador. Para evitar tener que introducir las credenciales del administrador con cada comando, utilice el comando `admin-store-credential` para almacenar las credenciales. Las credenciales se cifran y se almacenan en la

carpeta personal del usuario del sistema operativo que está ejecutando el comando y sólo se aplican a ese usuario. Resulta más seguro borrar esta información mediante el comando `admin-clear-credential` tras ejecutar todos los demás comandos.

---

**Importante:** aunque existen opciones de línea de comandos para introducir nombres de usuarios y contraseñas, es mejor evitar su uso. En Linux, se muestran en la lista `ps`. Además, al presionar las teclas de flecha hacia arriba o de flecha hacia abajo se muestran los comandos anteriores introducidos, tanto en Windows como en Linux. Es posible introducir las credenciales cuando se pidan o utilizar el comando `admin-store-credential`.

---

## Códigos de salida

zman devuelve códigos de salida en el intervalo de 0 a 255. 0 indica que el comando se ha ejecutado correctamente; un código del 1 al 255 indica un error en la ejecución.

0 - Ejecución correcta.

Códigos de salida para errores de análisis:

- 1 - Error de análisis desconocido.
- 2 - No se ha especificado un argumento obligatorio.
- 3 - Se ha especificado un indicador desconocido.
- 4 - Se ha especificado un valor para un parámetro conmutador.
- 5 - No se ha especificado el valor para un indicador.
- 6 - Se ha especificado un argumento adicional inesperado.
- 7 - Se ha especificado un valor no válido.
- 8 - No es posible convertir un valor para el tipo esperado.
- 9 - Comando desconocido.
- 10 - No se ha introducido ninguna opción, pero se necesita al menos una. Por ejemplo, para modificar los derechos se debe especificar al menos la opción de asignación o la de revocación.

Códigos de salida para errores generales:

- 11 - Error desconocido.
- 12 - La función no está disponible porque falta uno de los archivos jar de zman dependientes.
- 13 - La autenticación ha fallado.
- 14 - Se ha especificado un nombre de usuario o una contraseña vacíos, o la contraseña especificada no cumple con el requisito de longitud mínima.
- 15 - La licencia de ZENworks ha caducado.
- 16 - Ha fallado la conexión. Puede que el servidor o el dispositivo de base de datos estén apagados.
- 17 - El administrador de ZENworks no dispone de los derechos necesarios para realizar esta operación.
- 18 - No es posible leer el certificado para establecer la comunicación SSL.
- 19 - Este comando sólo se puede ejecutar en un host local.

Códigos de salida para errores generales relacionados con objetos:

- 21 - El objeto especificado no es del tipo esperado. Por ejemplo, se ha especificado un lote en lugar de un dispositivo.
- 22 - No se encuentra el objeto.

- 23 - Ya existe un objeto con el mismo nombre en la carpeta especificada.
- 24 - El objeto especificado se encuentra en un directorio distinto a la carpeta especificada.
- 25 - No es posible mover una carpeta padre a sus subcarpetas.
- 26 - No es posible cambiar el nombre del objeto.
- 27 - No es posible suprimir el objeto.
- 28 - Se está intentando suprimir una carpeta que no está vacía.
- 29 - El objeto ya es miembro del grupo.
- 30 - El objeto no es miembro del grupo.
- 31 - El objeto ya está asignado al dispositivo o al usuario.
- 32 - El objeto no se ha asignado aún al dispositivo o al usuario.
- 33 - No es válido asignar el tipo de objeto a un dispositivo o usuario.
- 34 - No se permite la asignación del objeto al dispositivo. Por ejemplo, una directiva específica del usuario no se puede asignar a un dispositivo.

Códigos de salida para otros errores generales:

- 41 - El nombre especificado no es válido. Por ejemplo, el nombre del objeto no puede contener caracteres especiales, como \* o %.
- 42 - Se espera la vía absoluta con una barra inclinada (/) al principio.
- 43 - Se ha especificado una programación no válida.
- 44 - El archivo XML no contiene la entrada esperada. Por ejemplo, se ha proporcionado un archivo XML de conjunto de acciones exportado, pero se esperaba un archivo XML de lote exportado.
- 45 - El archivo XML no cumple el esquema esperado.
- 46 - Se ha especificado un valor no válido.
- 47 - El valor especificado supera la longitud máxima.
- 48 - No se ha especificado un argumento dependiente. Por ejemplo, el comando utiliza la opción para instalar un lote inmediatamente después de la distribución, pero no se ha especificado la programación de la distribución.

Códigos de salida para errores relacionados con archivos:

- 61 - Se esperaba un directorio.
- 62 - El archivo no existe o es un directorio.
- 63 - El archivo ya existe.
- 64 - Error al leer el archivo.
- 65 - Error al escribir en el archivo.
- 66 - Error al crear el archivo.
- 67 - Error al crear el directorio.
- 68 - Error al copiar el archivo.
- 69 - Error al cargar el archivo.
- 70 - No es posible cargar el archivo porque no hay espacio suficiente en el dispositivo de destino.

Códigos de salida específicos de comandos de registro:

- 71 - La carpeta y el grupo que se están asociando a la clave de registro o al conjunto de reglas no son del mismo tipo de dispositivo.
- 72 - Los conjuntos de reglas deben tener al menos una regla.

Códigos de salida habituales de los comandos de lotes y directivas:

- 76 - Error al crear el contenido.
- 77 - Se ha cancelado la copia del archivo de contenido al directorio temporal porque ya existe un archivo con ese nombre.
- 78 - Se está intentando crear un lote o una directiva con contenido de archivo en un servidor que no es un servidor de contenido.

Códigos de salida específicos de comandos de lotes:

- 81 - El archivo especificado para el icono de lote no es un archivo de imagen válido.
- 82 - El conjunto de acciones no contiene ninguna acción para reordenar, eliminar ni exportar.
- 83 - El conjunto de acciones no contiene ninguna acción en la posición proporcionada para reordenar, eliminar ni exportar.
- 84 - No se admite el conjunto de acciones para el tipo de lote. Por ejemplo, la acción Prearranque no se admite para el lote de Windows.
- 85 - No se admite la acción para el conjunto de acciones. Por ejemplo, la acción Verificar lote no se admite en el conjunto de acciones Instalar.
- 86 - No es posible suprimir la acción.
- 87 - El tipo de acción es singular y no se puede añadir el mismo tipo de acción más de una vez en un conjunto de acciones.
- 88 - El tipo de acción no admite lotes dependientes. Por ejemplo, no se puede especificar una vía de lote dependiente para la acción de instalación MSI.
- 89 - La vía de lote dependiente especificada conduce a una dependencia circular de lotes.
- 90 - Error al crear la programación Reactivar en LAN al asignar lotes.
- 91 - Error al eliminar la programación Reactivar en LAN al anular la asignación de lotes.

Códigos de salida habituales de los comandos de dispositivos y usuarios:

- 101 - El dispositivo o el usuario no tiene ningún lote ni directiva asociado.

Códigos de salida específicos de comandos de usuarios:

- 106 - El certificado de origen del usuario ha caducado.
- 107 - Se requiere SSL para conectar con el origen del usuario.

Códigos de salida específicos de comandos de licencia:

- 116 - No es posible activar la licencia.
- 118 - El servidor no tiene la función de autoridad certificadora.
- 119 - El servidor no cuenta con los archivos requeridos para habilitar la función de autoridad certificadora.
- 120 - La autoridad certificadora utilizada no es la autoridad certificadora interna de ZENworks.

Códigos de salida específicos de comandos de administrador:

- 121 - El derecho no pertenece a la categoría de derechos.

Códigos de salida específicos de comandos de base de datos:

- 126 - La base de datos no es una base de datos incrustada.
- 127 - La declaración SQL no es válida.
- 128 - Se ha producido una excepción SQL.

Códigos de salida específicos de comandos de distribución:

131 - Se ha especificado una dirección IP o un nombre de host no válidos.

132 - No se han especificado las credenciales requeridas para conectar con el dispositivo.

133 - Se ha especificado un dispositivo gestionado o un dispositivo que ya se ha programado para su distribución.

Códigos de salida específicos de comandos de informe:

136 - Error al suprimir el informe.

137 - Error al enviar una petición para la generación del informe.

138 - Documento de informe no válido.

## **Autores**

Copyright 2005-2010, [Novell, Inc](http://www.novell.com) (<http://www.novell.com>). Reservados todos los derechos.

# zeninfocollect(1)

## Nombre

zeninfocollect - Utilidad que permite recopilar información para facilitar la resolución de los problemas que puedan surgir al utilizar Novell ZENworks 10 Configuration Management o Novell ZENworks 10 Asset Management.

## Sintaxis

```
./zeninfocollect.py <opciones>
```

## Descripción

Por defecto, zeninfocollect recopila datos del caché, del servidor, del cliente, de la configuración, del hardware y de paquetes, así como archivos de registro. La información se empaqueta en un archivo ZIP en Windows o en un archivo tarball en Linux y se almacena en la ubicación que se especifique.

La utilidad zeninfocollect no se instala por defecto en ningún dispositivo.

Para instalar la utilidad zeninfocollect en un dispositivo gestionado con Windows:

- 1 Copie el archivo `ZENworksInfocollect_Win.zip` del directorio `Servidor_ZENworks\novell\zenworks\install\downloads\tools` o descárguelo desde el Centro de control de ZENworks (en Tareas comunes, haga clic en *Descargar herramientas de ZENworks > Herramientas administrativas*).
- 2 Extraiga el archivo `ZENworksInfocollect_Win.zip` en el dispositivo gestionado.
- 3 En la línea de comandos del dispositivo gestionado, acceda al directorio donde haya extraído el contenido del archivo `.zip` y ejecute `zeninfocollect.exe`.

Para instalar la utilidad zeninfocollect en un dispositivo gestionado Linux en que se haya instalado Python:

- 1 Copie el archivo `ZENworksInfocollect_Linux.zip` del directorio `Servidor_de_ZENworks/novell/zenworks/install/downloads/tools` o descargue el archivo del Centro de control de ZENworks (en Tareas comunes, haga clic en *Descargar herramientas de ZENworks > Herramientas administrativas*).
- 2 Extraiga el archivo `ZENworksInfocollect_Linux.zip` en el dispositivo gestionado.
- 3 En la línea de comandos del dispositivo gestionado, acceda al directorio donde haya extraído el contenido del archivo `.zip` y ejecute `./zeninfocollect.py`.

## Opciones

### `--output-dir`

Permite especificar el directorio del archivo de resultado. Si no se especifica un directorio, el resultado se coloca en el directorio temporal del usuario `%TEMP` en un dispositivo gestionado con Windows, y en `/tmp` en un dispositivo gestionado con Linux.

**-h, --help**

Muestra la información de ayuda.

**-a, --no-cache**

No recopila datos de caché.

**-c, --no-client**

No recopila datos del cliente.

**-d, --no-hardware**

No recopila datos de hardware.

**-l, --no-logs**

No recopila los registros.

**-o, --no-config**

No recopila datos de configuración.

**-p, --no-packages**

No recopila datos de paquetes. Los datos de paquete incluyen toda la información de las versiones de los paquetes del repositorio de paquetes de ZENworks 10 Configuration Management.

**-s, --no-server**

No recopila datos del servidor.

## **Autores**

Copyright 2005-2010, [Novell, Inc \(http://www.novell.com\)](http://www.novell.com). Reservados todos los derechos.

# zac(1)

## Nombre

zac - Interfaz de gestión de línea de comandos para ZENworks Adaptive Agent de Novell.

## Sintaxis

*zac comando opciones*

## Descripción

La utilidad zac lleva a cabo funciones de gestión de línea de comandos sobre los dispositivos gestionados de ZENworks, incluida la instalación y desinstalación de lotes de software, la aplicación de directivas y el registro y anulación del registro de los dispositivos.

## Guía de uso

La mayoría de los comandos cuenta con una forma larga y otra corta:

- ♦ Forma larga: add-reg-key
- ♦ Forma corta: ark

Si las dos formas están disponibles, el comando se describe del modo siguiente:

```
add-reg-key (ark) argumentos
```

Para utilizar el comando, emplee sólo la forma larga o la corta:

```
zac add-reg-key argumentos
```

```
zac ark argumentos
```

Los argumentos pueden ser obligatorios u opcionales. Los argumentos obligatorios se incluyen entre paréntesis angulares <argumento>. Los argumentos opcionales se incluyen entre corchetes [argumento]. Si un argumento incluye un espacio, inclúyalo entre comillas:

```
zac ark "arg 1"
```

## Comandos de ayuda

```
/h o --help
```

Muestra información acerca de los comandos.

## Comandos del servidor satélite de autenticación

```
authentication server reconfigure (asr) [-t all|config|jetty|casa] [-u usuario] [-p contraseña]
```

Reconfigura un servidor satélite habilitado para la autenticación.

Ejemplos:

Para recuperar los archivos de configuración desde el servidor:

```
zac asr -t config
```

Para reconfigurar el certificado de firma CASA:

```
zac asr -t casa
```

Para reconfigurar el servidor web Jetty:

```
zac asr -t jetty -u Administrador -p contraseña
```

Para reconfigurar todo el servidor satélite:

```
zac asr -t all -u Administrador -p contraseña
```

Si se requiere un nombre de usuario y una contraseña, pero no se indican en la línea de comandos, se le solicitará que lo haga.

```
import-authentication-cert(iac) [-pk <private-key.der>] [-c <signed-server-  
certificate.der>] [-ca <signing-authority-public-certificate.der>] [-ks  
<keystore.jks>] [-ksp <keystore-pass-phrase>] [-a <signed-cert-alias>] [-ks  
<signed-cert-passphrase>] [-u usuario] [-p contraseña]
```

Configura un dispositivo satélite de autenticación con certificados firmados externamente.

## Comandos de lotes

**bundle-install (bin) <nombre de visualización del lote>**

Instala el lote especificado. Utilice el comando `bundle-list` para obtener una lista de los lotes disponibles y de sus nombres de visualización.

Ejemplo:

```
zac bin lote1
```

**bundle-launch (bln) <nombre de visualización del lote> [-noSelfHeal]**

Lanza el lote especificado. Utilice el comando `bundle-list` para obtener una lista de los lotes disponibles y de sus nombres de visualización.

Ejemplo de lanzamiento de un lote basado en el nombre de visualización:

```
zac bln bundle1
```

Ejemplo de lanzamiento de un lote basado en el nombre de visualización y desactivación de la autorreparación si se produce un error en la acción de lanzamiento (por defecto, la autorreparación está activada):

```
zac bln bundle1 -noSelfHeal
```

**bundle-list (bl)**

Muestra la lista de los lotes asignados al dispositivo y de los usuarios que han entrado en la sesión.

Ejemplo:

```
zac bl
```

**bundle-props (bp) <nombre de visualización del lote>**

Muestra el estado, la versión, el GUID y la información sobre requisitos del lote especificado. Utilice el comando `bundle-list` para obtener una lista de los lotes disponibles y de sus nombres de visualización.

Ejemplo:

```
zac bln lote1
```

**bundle-refresh (br)** <nombre de visualización o GUID del lote>

Actualiza la información acerca del lote especificado.

Ejemplo:

```
zac br lote1
```

**bundle-remove (brm)** <nombre de visualización del lote>

Desinstala el lote especificado. Utilice el comando `bundle-list` para obtener una lista de los lotes instalados y de sus nombres de visualización.

Ejemplo:

```
zac brm lote1
```

**bundle-uninstall (bu)** <nombre de visualización del lote>

Desinstala el lote especificado. Utilice el comando `bundle-list` para obtener una lista de los lotes instalados y de sus nombres de visualización.

Ejemplo:

```
zac bu lote1
```

**bundle-verify (bv)** <nombre de visualización del lote>

Verifica un lote instalado (indicado por nombre de visualización del lote) para garantizar que no se ha eliminado ningún archivo ni hay ninguno dañado. Utilice el comando `bundle-list` para obtener una lista de los lotes instalados y de sus nombres de visualización.

Ejemplo:

```
zac bv lote1
```

## Comandos de distribución de contenido

**cdp-checksum (cchk)** [-l:<vía al registro>]

Valida el contenido del satélite calculando la suma de comprobación de cada archivo.

El archivo de registro opcional detalla el resultado de la comparación de la suma de comprobación.

Ejemplo:

```
zac cchk -l:"C:\Archivos de programa\Novell\ZENworks\logs\cchk.log"
```

**cdp-verify-content (cvc)** [-c] [-l:<vía al registro>]

Compara la lista de ID de contenido y sus estados de sincronización en este CDP con lo que los servidores primarios consideran que debería tener.

Puede emplear las siguientes opciones:

c - Calcula la suma de comprobación del contenido local.

Ejemplo:

```
zac cvc -l:"C:\Archivos de programa\Novell\ZENworks\logs\cvc.log"
```

**cdp-import-content (cic) <vía del contenido> [-l:<vía al registro>]**

Importa el contenido que falte desde el directorio especificado como vía del contenido y crea el archivo de registro especificado en la vía del registro.

Ejemplo:

```
zac cic c:\directorio_de_origen_de_importación -l:"C:\Archivos de programa\Novell\ZENworks\logs\cic.log"
```

**wake-cdp (cdp) [replicate | cleanup]**

Activa el hilo de trabajo del punto de distribución de contenido. Es posible utilizar cualquiera de estas opciones:

**replicate** - Descarga cualquier contenido nuevo o cambiado del servidor de ZENworks padre del punto de distribución de contenido.

**cleanup** - Elimina cualquier contenido que no se deba seguir almacenando en el punto de distribución de contenido.

Ejemplos:

```
zac cdp
```

```
zac cdp replicate
```

Este comando sólo es aplicable si el agente sube de nivel a satélite.

## Comandos de base de datos

**statussender CleanUp**

Ejecuta la limpieza inmediatamente y suprime las entradas de la base de datos MDStatus que no se hayan actualizado durante 14 días, a partir de la última transferencia ascendente correcta. Por defecto, la limpieza se realiza una vez al día en el momento en el que se inicia el servicio del agente por primera vez. El método de limpieza registra los mensajes oportunos en el archivo `zmd-messages.log` cuando el nivel de registro está definido como Depuración.

La base de datos MDStatus se emplea para transferir el estado de los lotes y las directivas desde el dispositivo gestionado al servidor de ZENworks.

**statussender RollUp**

Realiza una transferencia ascendente a la base de datos MDStatus sólo de los estados que se han actualizado desde la última vez que se llevó a cabo una transferencia ascendente de la información de estado correctamente. Por defecto, se realiza una transferencia ascendente de la información de estado cada cinco minutos.

La base de datos MDStatus se emplea para transferir el estado de los lotes y las directivas desde el dispositivo gestionado al servidor de ZENworks.

## Comandos de imagen

**file-system-guid (fsg) [-d] [-r]**

Muestra, elimina o restaura el GUID de la estación de trabajo en el sistema de archivos como preparación para tomar una imagen.

Ejemplo para mostrar el valor del GUID:

```
zac fsg
```

Ejemplo para eliminar el GUID del sistema de archivos:

```
zac file-system-guid -d
```

Ejemplo para restaurar el GUID al sistema de archivos:

```
zac file-system-guid -r
```

## Comandos de inventario

**inventory (inv) inventory [scannow|cdf]**

Ejecuta una exploración de inventario o abre el formulario de datos de recopilación.

Ejemplo para ejecutar una exploración de inventario:

```
zac inv scannow
```

Ejemplo para abrir el formulario de datos de recopilación:

```
zac inv cdf
```

## Comandos de ubicación

**config-location (cl)**

Muestra la ubicación de la configuración. La ubicación de la configuración determina a qué servidor (o servidores) de ZENworks se conecta el dispositivo para fines de autenticación, configuración, contenido y recopilación.

Ejemplos:

```
zac config-location
```

```
zac cl
```

**security-location (sl) [view | list | set <ubicación>]**

Muestra o cambia la ubicación de seguridad del dispositivo. La ubicación de seguridad determina las directivas (valores de configuración) de seguridad que se aplican al dispositivo.

Acepta los siguientes argumentos opcionales. Si no se especifica ningún argumento, se utilizará el argumento `view`.

`view` - Muestra la ubicación actual.

`list` - Muestra todas las ubicaciones definidas.

`set <ubicación>` - Cambia la ubicación a la especificada. `<ubicación>` debe ser una de las ubicaciones definidas.

Ejemplos:

```
zac security-location view
```

```
zac sl
```

```
zac sl list
```

```
zac sl set office
```

## Comandos de registro

**logger (log) resetlog|level [MANAGED|ERROR|WARN|INFO|DEBUG] |managedlevel, logger**

Cambia o muestra la configuración del registrador de ZENworks Adaptive Agent.

Puede emplear las siguientes opciones:

resetlog - Restaura el registro.

level - Si se utiliza esta opción sin definir un nivel, se muestra el nivel de registro gestionado en ese momento. Si se utiliza con uno de los niveles, cambia el nivel de registro al nivel que se especifique.

managedlevel - Muestra el nivel de registro gestionado actualmente.

Ejemplo de restauración de archivo de registro:

```
zac logger resetlog
```

Ejemplo para mostrar el nivel de registro actual:

```
zac logger level
```

Ejemplo para establecer el nivel de registro como DEBUG y superiores:

```
zac logger level DEBUG
```

## Comandos de directivas

**policy-export (pe) <tipo de directiva>**

Exporta los valores de una directiva de marcadores de navegador a un archivo XML o una directiva de grupo de Windows a un archivo ZIP.

El tipo de directiva debe ser `browserbookmarkspolicy` o `grouppolicy`.

Uso de la directiva de marcadores de navegador:

```
zac pe browserbookmarkspolicy <nombre de archivo XML de exportación>  
<carpeta de favoritos que se debe exportar>
```

Ejemplo de directiva de marcadores de navegador:

```
zac pe browserbookmarkspolicy c:\finanzas.xml Finanzas
```

Ejemplo de directiva de grupo de Windows:

```
zac pe grouppolicy <opciones> <nombre de archivo ZIP de exportación>
```

donde las opciones son las siguientes:

all - Exporta los ajustes del usuario y del equipo.

computer (cmp) - Sólo exporta los ajustes del equipo.

user (usr) - Exporta sólo los valores de configuración del usuario.

active-directory (ad) [*vía de directiva de grupo de Active Directory*] - Exporta la directiva de grupo de Active Directory; se requiere que se especifique una vía de directiva de grupo de Active Directory.

Ejemplo de directiva de grupo de Windows:

```
zac pe grouppolicy all c:\directiva.zip
```

### **policy-list (pl)**

Muestra las directivas que se están aplicando actualmente en el dispositivo (directivas vigentes). Para mostrar todas las directivas (las que están en vigor y las que no), utilice la opción `--all`.

Ejemplos:

```
zac pl
```

```
zac pl --all
```

### **policy-refresh (pr)**

Aplica todas las directivas asignadas al dispositivo y al usuario.

Ejemplo:

```
zac pr
```

## **Comandos de registro**

### **add-reg-key (ark) <clave de registro>**

Registra el dispositivo empleando la clave especificada. El registro mediante claves es acumulativo. Si el dispositivo se ha registrado anteriormente con una clave y lo registra con una nueva, el dispositivo recibirá todas las asignaciones de grupos asociadas a ambas claves.

Ejemplo:

```
zac ark clave12
```

### **get-settings (gs) <clave de registro>**

Muestra una lista de los valores asociados a la clave de registro especificada.

Ejemplo:

```
zac gs clave1
```

También se puede usar el comando `get-settings (gs)` para que se enumeren los valores de configuración utilizando varias claves. Para obtener más información, consulte `get-settings (gs) <clave>` en la sección [Comandos de estado](#).

### **register (reg) [-g] [-k <clave>] [-u <nombre de usuario> -p <contraseña> <dirección de servidor de ZENworks:puerto>**

Registra el dispositivo en una zona de gestión.

Puede emplear las siguientes opciones:

**g** - Permite crear un objeto de dispositivo nuevo con una contraseña y un GUID nuevos para el dispositivo, en caso de que se tengan varios dispositivos con el mismo GUID. Cuando se registra un dispositivo usando este conmutador, se eliminan todas las asociaciones (directivas y lotes) asignadas al objeto de dispositivo original. No se puede utilizar esta opción para crear un nuevo GUID para un servidor primario ni un dispositivo satélite. El usuario local debe tener derechos de administrador local para poder utilizar esta opción.

**k** - Permite registrar el dispositivo utilizando la clave de registro especificada.

**p** - Permite especificar la contraseña del administrador de la zona de gestión.

**u** - Permite especificar el nombre de usuario del administrador de la zona de gestión.

Ejemplos:

```
zac reg -k clave1 https://123.456.78.90
```

```
zac reg -k clavel -u administrador -p novell https://
servidorzen.novell.com:8080
```

El número de puerto sólo es obligatorio si el servidor de ZENworks no utiliza el puerto HTTP por defecto (80). Si no se proporciona un nombre de usuario y una contraseña, se le solicitarán.

**reregister (rereg) [-u <nombre de usuario> -p <contraseña>] <GUID nuevo>**

Registra un dispositivo en la zona actual y le asigna el GUID de un objeto de dispositivo existente. El objeto de dispositivo asociado actualmente se suprime.

Por ejemplo, si genera la imagen de un dispositivo después de sustituir el disco duro, el dispositivo deberá obtener un GUID nuevo. Sin embargo, al utilizar el comando para volver a registrar, puede asignar el GUID del dispositivo que tenía antes de sustituir el disco duro.

Ejemplos:

Para volver a registrar, especifique un nombre de usuario y una contraseña:

```
zac reregister -u miusuario -p micontraseña
eaa6a76814d650439c648d597280d5d4
```

Para volver a registrar y que se le solicite un nombre de usuario y una contraseña:

```
zac reregister eaa6a76814d650439c648d597280d5d4
```

**unregister (unr) [-f] [-u <nombre de usuario> -p <contraseña>]**

Elimina el registro del dispositivo de la zona de gestión.

Ejemplo:

```
zac unr -u administrador -p novell
```

Los parámetros `-f`, `-u` y `-p` son opcionales. Si no utiliza los parámetros `-u` ni `-p`, se le pedirá que introduzca un nombre de usuario y una contraseña. El parámetro `-f` ignora la base de datos de ZENworks y fuerza que se anule el registro del dispositivo de forma local. Esta opción sólo es necesaria si el objeto de dispositivo ya se ha suprimido de la base de datos de ZENworks o si el dispositivo no puede conectar con la base de datos.

## Comandos de estado

**cache-clear (cc)**

Borra el caché de ZENworks del dispositivo. De esta forma se eliminan todas las entradas de la base de datos caché y se suprimen todos los archivos de caché asociados con esas entradas.

Ejemplo:

```
zac cc
```

**dump-prop-pages (dpp) <directorio de destino>**

Convierte las páginas HTML que se muestran en las páginas de propiedades del icono de ZENworks en archivos del directorio de destino especificado.

Ejemplo:

```
zac dpp c:\temp
```

**get-settings (gs) <clave>**

Muestra una lista de los valores asociados a la clave especificada.

Ejemplo:

```
zac gs clavel
```

Todas las claves válidas de valores de configuración de ZENworks se almacenan en el directorio \Archivos de programa\Novell\ZENworks\cache\zmd\settings.

Ejemplo para mostrar la lista de valores de configuración de gestión remota:

```
zac gs RemoteManagement
```

**refresh (ref) [general | partial bundle <nombre de visualización del lote> [bypasscache]**

Inicia una actualización general o parcial para actualizar todos los lotes, directivas y valores de registro y de configuración.

Utilice `bypasscache` para que no se utilicen los datos del caché del servidor durante la actualización. Esta opción es útil para realizar pruebas o solucionar problemas.

Ejemplos:

```
zac ref general bypasscache
```

```
zac ref partial bypasscache
```

**set-proxy (sp) [opciones] <dirección IP:puerto> [nombre de usuario] [contraseña]**

Permite especificar un servidor proxy de contacto en lugar de contactar directamente con un servidor de ZENworks. Las opciones son:

`/default` - Establece un servidor proxy que se puede anular con los valores de servidor proxy de la zona de gestión.

`/clear` - Borra el servidor proxy actual, pero utiliza los valores de servidor proxy de la zona de gestión.

Ejemplos:

```
zac sp 123.456.78.90 administrador novell
```

```
zac sp /default 123.456.78.90
```

Si no especifica el nombre de usuario y la contraseña, el sistema solicitará estos datos.

**winproxy-refresh (wpr)**

Consulta a la zona de gestión el trabajo de servidor proxy asignado al dispositivo.

Ejemplo:

```
zac wpr
```

**zenhttp-status (zhs)**

Muestra una lista de puertos y etiquetas de los gestores registrados.

Ejemplo:

```
zac zhs
```

Este comando sólo es aplicable si el agente sube de nivel a satélite.

**info-collect (zeninfo) [<targetfile>]**

Recopila información de asistencia de ZENworks, incluidos datos del caché, datos de configuración, registros de depuración, información de instalación de productos, hora de actualización, eventos de estado e información básica del sistema. La información se empaqueta en un archivo ZIP y se coloca en la ubicación que se indique. Si no se especifica

ninguna ubicación, se utiliza `${TEMP}\zeninfo-${FechaHora}.zip` en Windows y `${TMPDIR}\zeninfo-${FechaHora}.zip` en Linux. Si experimenta problemas con algún dispositivo gestionado, puede que desde el servicio de asistencia técnica de Novell le soliciten que ejecute este comando y envíe el archivo ZIP resultante para poder solucionar los problemas.

#### **zone-config (zc) [-1]**

Muestra información acerca del servidor de ZENworks al que está accediendo el dispositivo para obtener información sobre la configuración (servidor de configuración) o muestra la información del servidor de configuración.

Ejemplos:

```
zac zc
```

```
zac zc -1
```

## **Autores**

Copyright 2008-2010, Novell, Inc. Reservados todos los derechos. <http://www.novell.com>

# Utilidades de línea de comandos para satélites Linux

# 2

La siguiente sección proporciona información acerca de las utilidades de línea de comandos de los satélites Linux:

- ♦ [“zac\(1\)” en la página 98](#)

# zac(1)

## Nombre

zac - Interfaz de gestión de la línea de comandos para satélites Linux de Novell.

## Sintaxis

*zac comando opciones*

## Descripción

La utilidad zac realiza funciones de gestión de la línea de comandos en los dispositivos no gestionados de ZENworks, incluidos la configuración del satélite y el registro o la anulación del registro de los dispositivos.

---

**Nota:** después de instalar el satélite Linux, deberá abrir una nueva terminal para ejecutar los comandos zac.

---

## Guía de uso

La mayoría de los comandos cuenta con una forma larga y otra corta:

Forma larga: *add-reg-key*

Forma corta: *ark*

Si las dos formas están disponibles, el comando se describe del modo siguiente:

*add-reg-key (ark) opciones*

Para utilizar el comando, emplee sólo la forma larga o la corta:

*zac add-reg-key opciones*

*zac ark opciones*

Si una opción incluye un espacio, utilice comillas:

*zac ark "opción 1"*

## Comandos de ayuda

**/? o --help**

Muestra la ayuda del sistema.

**COMANDO /?**

Muestra la descripción de un comando específico.

**/g o --group**

Muestra los comandos del grupo especificado.

## Comandos del servidor satélite de autenticación

**authentication server reconfigure (asr)** [-t all|config|jetty|casa] [-u usuario] [-p contraseña]

Reconfigura un servidor satélite habilitado para la autenticación.

Ejemplos:

Para recuperar los archivos de configuración desde el servidor:

```
zac asr -t config
```

Para reconfigurar el certificado de firma CASA:

```
zac asr -t casa
```

Para reconfigurar el servidor web Jetty:

```
zac asr -t jetty -u Administrador -p contraseña
```

Para reconfigurar todo el servidor satélite:

```
zac asr -t all -u Administrador -p contraseña
```

Si se requiere un nombre de usuario y una contraseña, pero no se indican en la línea de comandos, se le solicitará que lo haga.

**import-authentication-cert (iac)** [-pk <private-key.der>] [-c <signed-server-certificate.der>] [-ca <signing-authority-public-certificate.der>] [-ks <keystore.jks>] [-ksp <keystore-pass-phrase>] [-a <signed-cert-alias>] [-ks <signed-cert-passphrase>] [-u usuario] [-p contraseña]

Configura un dispositivo satélite de autenticación con certificados firmados externamente.

## Comandos de transferencia ascendente de recopilación

**collection-clients (crc)**

Muestra los dispositivos que han subido archivos a la recopilación.

Ejemplo:

```
zac crc
```

**collection-queued (crq)**

Muestra los archivos recopilados cuya transferencia ascendente no se ha realizado todavía.

Ejemplo:

```
zac crq
```

**collection-state (crs)**

Muestra el estado de la función de recopilación del satélite en cada momento.

Ejemplo:

```
zac crs
```

**collection-upload-orphans (cuo)**

Busca los archivos huérfanos del dispositivo satélite y realiza una transferencia ascendente de esos archivos al servidor primario o los suprime en el caso de que la transferencia ascendente ya se haya realizado.

Este comando genera una lista de los archivos de las carpetas incluidas en `/var/opt/novell/zenworks/work/collection` (excepto los de la carpeta `collectionStatsDB`) y, a continuación, intenta encontrar la información de carga original de cada entrada de la base de datos de estadísticas de recopilación.

Si la base de datos incluye una entrada para un archivo y se indica en ella que no se ha realizado una transferencia ascendente del archivo, se realiza la transferencia. Si la entrada indica que ya se ha realizado la transferencia ascendente del archivo, éste se elimina del dispositivo satélite. Si la base de datos no incluye ninguna entrada para un archivo, se realiza la transferencia ascendente del archivo. Este comando muestra además todos los archivos que no se han transferido ni suprimido.

Antes de ejecutar este comando, se debe ejecutar el comando `zac crw` para enviar todos los archivos pendientes al servidor padre.

Ejemplo:

```
zac cuo
```

#### **collection-wake (crw)**

Envía los archivos recopilados al servidor padre.

Ejemplo:

```
zac crw
```

## **Comandos de distribución de contenido**

#### **cdp-checksum (cchk) [-l:<vía al registro>]**

Valida el contenido del satélite calculando la suma de comprobación de cada archivo.

El archivo de registro opcional detalla el resultado de la comparación de la suma de comprobación.

Ejemplo:

```
zac cchk -l:"/var/opt/novell/zenworks/logs/cchk.log"
```

#### **cdp-verify-content (cvc) [-c] [-l:<vía al registro>]**

Compara la lista de ID de contenido y sus estados de sincronización en este CDP con lo que los servidores primarios consideran que debería tener.

Puede emplear las siguientes opciones:

**c** - Calcula la suma de comprobación del contenido local.

Ejemplo:

```
zac cvc -l:"/var/opt/novell/zenworks/logs/cvc.log"
```

#### **cdp-import-content (cic) <vía del contenido> [<vía al registro>]**

Importa el contenido que falte desde el directorio especificado como vía del contenido y crea el archivo de registro especificado en la vía del registro.

Ejemplo:

```
zac cic /usr/content_Dir /var/opt/novell/zenworks/logs/cic.log
```

### **distribution-info (cdi) [opción]**

Muestra información estadística acerca de la función de contenido. Puede emplear las siguientes opciones:

- all - Se ejecutan todas las opciones marcadas con \*.
- ss - Muestra el estado de sincronización.\*
- rs - Obtiene el tamaño del repositorio de contenido.\*
- da - Muestra los dispositivos que han recuperado datos de este dispositivo.\*
- ne - Obtiene el número de errores de distribución de contenido.\*
- ds - Obtiene el tamaño de los datos servidos por este dispositivo.\*
- fs - Obtiene el número de archivos servidos.\*
- ah [n] - Muestra *n* (por defecto, todas) entradas del historial de acceso.
- ch - Borra el historial.
- eh <archivo> - Exporta el historial de acceso al archivo especificado en <archivo>. Se debe incluir la vía y el archivo en sí no debe existir.

Ejemplos:

```
zac cdi
zac cdi rs
```

### **distribution-state (cds)**

Muestra el estado de la función de contenido del satélite. Muestra si la función está habilitada o inhabilitada, el estado (Iniciando, Activo, Deteniendo o Detenido), las URL padres y la programación de replicación.

Ejemplo:

```
zac cds
```

### **distribution-wake (cdp) [replicate | cleanup]**

Activa el hilo de trabajo del punto de distribución de contenido. Es posible utilizar cualquiera de estas opciones:

- replicate - Descarga cualquier contenido nuevo o cambiado del servidor de ZENworks padre del punto de distribución de contenido.
- cleanup - Elimina cualquier contenido que no se deba seguir almacenando en el punto de distribución de contenido.

Ejemplos:

```
zac cdp
zac cdp replicate
```

## **Comandos principales**

### **get-settings (gs) <clave de registro>**

Muestra los valores de configuración efectivos asociados con la clave de registro especificada.

Ejemplo:

```
zac gs clavel
```

Ejemplo para mostrar la lista de valores de configuración de gestión remota:

```
zac gs RemoteManagement
```

Todas las claves válidas valores de configuración de ZENworks se almacenan en el directorio /var/opt/novell/zenworks/zmd/cache/settings/.

#### **get-pref (get) <nombre de preferencia>**

Muestra las preferencias que están definidas en cada momento.

Ejemplo para mostrar todas las preferencias definidas:

```
zac get-pref
```

Ejemplo para mostrar todas las preferencias cuyo nombre comienza con abc:

```
zac get-pref abc
```

#### **set-pref (set) <nombre de preferencia> <valor de preferencia>**

Define el valor para una preferencia.

Ejemplo para definir el valor de la preferencia abc como 123:

```
zac set-pref abc 123
```

Para definir un servidor proxy, se usan las siguientes preferencias:

proxy-host - Especifica el servidor proxy que se debe usar para canalizar las peticiones HTTP.

proxy-port - Especifica el puerto con el que se establece la conexión con el servidor proxy.

proxy-username - Especifica el nombre de usuario que se debe usar para conectar con el servidor proxy.

proxy-password - Especifica la contraseña que se debe usar para conectar con el servidor proxy.

## **Comandos de registro**

```
logger [resetlog | level [MANAGED|ERROR|WARN|INFO|DEBUG] |managedlevel]
```

Cambia la configuración del registrador.

Puede emplear las siguientes opciones:

resetlog - Restaura el registro.

level - Si se utiliza sin un nivel, muestra el nivel de registro gestionado actualmente. Si se utiliza con uno de los niveles, cambia el nivel de registro al nivel especificado.

managedlevel - Muestra el nivel de registro gestionado actualmente.

Ejemplo de restauración de archivo de registro:

```
zac logger resetlog
```

Ejemplo para mostrar el nivel de registro actual:

```
zac logger level
```

Ejemplo para establecer el nivel de registro como DEBUG y superiores:

```
zac logger level DEBUG MANAGED
```

## Comandos de registro

**add-reg-key (ark) <clave de registro>**

Registra el dispositivo empleando la clave especificada. El registro mediante claves es acumulativo. Si el dispositivo se ha registrado anteriormente con una clave y lo registra con una nueva, el dispositivo recibirá todas las asignaciones de grupos asociadas a ambas claves.

Ejemplo:

```
zac ark clave12
```

**register (reg) [-k <clave>] [-u <nombre de usuario> -p <contraseña>]  
<dirección de servidor de ZENworks:puerto>**

Registra el dispositivo en una zona de gestión.

Ejemplos:

```
zac reg -k clave1 https://123.456.78.90
```

```
zac reg -k clave1 -u administrador -p novell https://  
servidorzen.novell.com:8080
```

El número de puerto sólo es obligatorio si el servidor de ZENworks no utiliza el puerto HTTP por defecto (80). Si no se proporciona un nombre de usuario y una contraseña, se le solicitarán.

**reregister (rereg) [-u <nombre de usuario> -p <contraseña>] <GUID nuevo>**

Registra un dispositivo en la zona actual y le asigna el GUID de un objeto de dispositivo existente. El objeto de dispositivo asociado actualmente se suprime.

Por ejemplo, si genera la imagen de un dispositivo después de sustituir el disco duro, el dispositivo deberá obtener un GUID nuevo. Sin embargo, si se utiliza el comando para volver a registrar, se puede asignar el mismo GUID que tenía antes de sustituir el disco duro.

Ejemplos:

Para volver a registrar, especifique un nombre de usuario y una contraseña:

```
zac reregister -u miusuario -p micontraseña  
eaa6a76814d650439c648d597280d5d4
```

Para volver a registrar y que se le solicite un nombre de usuario y una contraseña:

```
zac reregister eaa6a76814d650439c648d597280d5d4
```

**unregister (unr) [-f] [-u <nombre de usuario> -p <contraseña>]**

Elimina el registro del dispositivo de la zona de gestión.

Ejemplo:

```
zac unr -u administrador -p novell
```

Los parámetros `-f`, `-u` y `-p` son opcionales. Si no utiliza los parámetros `-u` ni `-p`, se le pedirá que introduzca un nombre de usuario y una contraseña. El parámetro `-f` ignora la base de datos de ZENworks y fuerza que se anule el registro del dispositivo de forma local. Esta opción sólo es necesaria si el objeto de dispositivo ya se ha suprimido de la base de datos de ZENworks o si el dispositivo no puede conectar con la base de datos.

## Comandos de la función de satélite

### **satellite-cachecfg (satcfg)**

Lee las funciones de satélite del caché.

Ejemplo:

```
zac satcfg
```

### **satellite-clearcache (satcc)**

Borra la información de configuración de satélite del caché.

Ejemplo:

```
zac satcc
```

### **satellite-refreshcfg (satrc)**

Actualiza las funciones de satélite.

Ejemplo:

```
zac satrc
```

### **satellite-roles (sattr)**

Informa sobre las funciones de satélite en uso y su estado.

Ejemplo:

```
zac sattr
```

### **imgsatserver status (iss status)**

Muestra las propiedades de la función de imagen del dispositivo, incluidos el estado, el estado de los servicios de PXE, los archivos de imagen y las estadísticas de imagen.

**Estado actual:** muestra si el dispositivo está actualmente configurado para realizar las operaciones de generación de imágenes. El estado actual es *Activo* cuando el dispositivo se ha subido de nivel para convertirlo en servidor satélite con función de generación de imágenes.

**Estado de servicio PXE:** muestra si el servicio DHCP del servidor proxy está habilitado en el dispositivo.

**Peticiones PXE:** el número de peticiones de generación de imágenes de cualquier tipo que ha recibido el servidor generador de imágenes desde que se inició. Se incluyen las peticiones que fallan, que se deniegan o que hacen referencia a otros servidores generadores de imágenes. La información sobre cada una de estas peticiones, como el origen, el tipo, la fecha o la hora y los resultados, se registra en el servidor generador de imágenes.

**Imágenes enviadas:** el número de imágenes que el servidor generador de imágenes ha enviado a los clientes desde que se inició el servidor por última vez. Se incluyen únicamente las imágenes recuperadas desde este servidor generador de imágenes.

**Imágenes recibidas:** el número de imágenes nuevas recibidas y almacenadas en el servidor generador de imágenes desde que se inició el servidor por última vez. Se incluyen las imágenes que se reciben a través de referencias de cliente.

Ejemplo:

```
zac iss status
```

## Comandos de estado

### **agent-properties (agp)**

Proporciona información acerca de ZENworks Adaptive Agent. Los campos siguientes proporcionan información acerca de ZENworks Adaptive Agent:

**Dirección del dispositivo:** la dirección IP del dispositivo.

**Dispositivo:** el nombre del equipo del dispositivo.

**Estado del dispositivo:** el estado del dispositivo, que puede ser gestionado, no gestionado, retirado o desconocido. El estado Desconocido se muestra sólo si se produce un error.

**Último contacto con el servidor:** la última vez que el agente de Adaptive ha contactado con el servidor de ZENworks.

**Siguiente contacto con el servidor:** la hora programada a la que el agente de Adaptive debe contactar con el servidor de ZENworks.

**Usuario principal:** usuario que ha entrado a la sesión en ese momento.

Ejemplo:

```
zac agp
zac agent-properties
```

### **cache-clear (cc)**

Borra el caché de ZENworks del dispositivo. De esta forma se eliminan todas las entradas de la base de datos caché y se suprimen todos los archivos de caché asociados con esas entradas.

Ejemplo:

```
zac cc
```

### **refresh (ref) [general [bypasscache] | partial [bypasscache] | bypasscache]**

Inicia una actualización general o parcial para actualizar los valores de configuración y de registro.

Utilice `bypasscache` para que no se utilicen los datos del caché del servidor durante la actualización. Esta opción es útil para realizar pruebas o solucionar problemas.

Ejemplos:

```
zac ref general bypasscache
zac ref partial bypasscache
zac ref bypasscache
```

### **zenhttp-status (zhs)**

Muestra una lista de puertos y etiquetas de los gestores registrados.

Ejemplo:

```
zac zhs
```

### **zone-config (zc)**

Muestra información acerca del servidor de ZENworks al que está accediendo el dispositivo para obtener información sobre la configuración (servidor de configuración) o muestra la información del servidor de configuración.

Ejemplos:

zac zc

## **Autores**

Copyright 2009-2010, Novell, Inc. Reservados todos los derechos. <http://www.novell.com>

# Resolución de problemas de las utilidades de línea de comandos de ZENworks

En las siguientes secciones se proporcionan soluciones a los problemas que pueden aparecer al trabajar con las utilidades de línea de comandos de Novell® ZENworks®:

- ♦ “zman se bloquea cuando la salida de un comando se redirige a un archivo mediante operadores de redireccionamiento de línea de comandos como > o >>” en la página 107
- ♦ “Si el argumento opcional de nombre del grupo temporal no se envía al comando `system-update-staging-group-create`, se muestra un mensaje que indica que la operación se ha llevado a cabo correctamente, cuando no es así” en la página 107
- ♦ “No es posible guardar el informe en SLES 10 SP1 mediante el comando `zman rpgn`” en la página 108
- ♦ “La función de generación de imágenes añadida a un satélite mediante el comando `ssaimg` de `zman` no se aplica de inmediato al servidor” en la página 108
- ♦ “Los comandos de `zman` no funcionan con usuarios distintos del usuario Root en servidores Linux de ZENworks” en la página 108

## **zman se bloquea cuando la salida de un comando se redirige a un archivo mediante operadores de redireccionamiento de línea de comandos como > o >>**

Origen: ZENworks 10 Configuration Management; `zman`.

Causa posible: `zman` requiere el nombre de usuario del administrador de ZENworks y su contraseña para ejecutar cada comando. Si no se proporcionan las credenciales con el comando, el sistema solicita que se introduzcan. Sin embargo, si el resultado se redirige a un archivo, el sistema no solicita que se introduzcan las credenciales, ya que la petición del nombre de usuario y la contraseña también se redirigen al archivo. Por lo tanto, `zman` se bloquea mientras espera que se introduzcan las credenciales.

Acción: Especifique las credenciales como parte del comando mediante las opciones `-U|--User` y `-P|--Password`.

Acción: Almacene las credenciales mediante el comando `admin-store-credential` y luego ejecute el comando.

Acción: Redirija el resultado a un archivo mediante la opción `-R|--Redirect` en lugar de utilizar un operador de redireccionamiento como `> o >>`.

## **Si el argumento opcional de nombre del grupo temporal no se envía al comando `system-update-staging-group-create`, se muestra un mensaje que indica que la operación se ha llevado a cabo correctamente, cuando no es así**

Origen: ZENworks 10 Configuration Management, `zman`.

Explicación: `zman` muestra el siguiente mensaje incorrecto si el argumento opcional de nombre del grupo temporal no se envía al comando `system-update-staging-group-create`:

```
Successfully created the object "null"
```

Acción: Para ver la lista de grupos temporales que incluirían el grupo temporal recién creado, ejecute el comando `system-update-staging-group-list` (`susgl`) en la línea de comandos.

### **No es posible guardar el informe en SLES 10 SP1 mediante el comando `zman rpgn`**

Origen: ZENworks 10 Configuration Management; `zman`.

Acción: Ninguna.

### **La función de generación de imágenes añadida a un satélite mediante el comando `ssaimg` de `zman` no se aplica de inmediato al servidor**

Origen: ZENworks 10 Configuration Management; `zman`.

Explicación: Si configura la función de generación de imágenes mediante el comando `zman ssaimg`, la función se añade de inmediato al dispositivo. Si no es así, se añade sólo durante la próxima programación de actualización del dispositivo.

Acción: Si desea aplicar de inmediato la función al dispositivo, debe actualizar manualmente el dispositivo de una de estas formas:

- ♦ En la línea de comandos, ejecute el comando `zman workstation-refresh|wrf`. Si el dispositivo gestionado en un servidor, ejecute el comando `zman server-refresh|srf`.
- ♦ En el dispositivo gestionado, haga clic con el botón derecho en el icono  y, a continuación, haga clic en *Actualizar*.

### **Los comandos de `zman` no funcionan con usuarios distintos del usuario `Root` en servidores Linux de ZENworks**

Origen: ZENworks 10 Configuration Management; `zman`.

Explicación: Si un usuario que no sea `Root` ejecuta los comandos de `zman` en un servidor Linux de ZENworks, se muestra el siguiente mensaje de error:

```
No tiene suficientes privilegios para ejecutar comandos de
zman. Al no ser usuario Root en Linux, debe formar parte del
grupo de usuarios de zman para poder ejecutar comandos de
zman.
```

Acción: Añada al usuario que no sea usuario `Root` al grupo de usuarios de `zman` antes de ejecutar comandos de `zman`.

**1** Entre en el servidor de ZENworks como usuario `Root`.

**2** En el indicador de la consola del servidor:

- ♦ Si el usuario ya existe en el dispositivo Linux, ejecute el comando siguiente:

```
groupmod -A usuariodistintodelRoot zmanusers
```

- ♦ Si el usuario no existe en el dispositivo Linux, ejecute el comando siguiente:

```
useradd -G zmanusers usuariodistintodelRoot
```

- 3** Entre en el servidor de ZENworks como usuario distinto del usuario Root.



# Normas generales de utilización de zman

# 4

Siga estas normas generales cuando trabaje con la utilidad de línea de comandos zman de Novell® ZENworks® 10 Configuration Management:

- ♦ Si un archivo XML exportado mediante comandos de zman como `bundle-create` o `policy-create` contiene caracteres diacríticos o caracteres ASCII extendidos, como ñ, é o Ü, deberá abrir el archivo en un editor con la codificación UTF-8. Si realiza cambios en el archivo, deberá guardarlo en formato UTF-8.
- ♦ Si desea redirigir el resultado de un comando que contiene caracteres ASCII extendidos a un archivo de Windows\*, no utilice el operador de redireccionamiento de línea de comandos (>), ya que la página de códigos de la línea de comandos de MS-DOS\* es distinta de la que se emplea para escribir los archivos en la mayoría de configuraciones regionales.

Por ejemplo, en el caso de idiomas de Europa Occidental, como el alemán, el español, el francés o el inglés, la página de códigos de la línea de comandos de DOS es cp437 o cp850, mientras que el resto del sistema operativo Windows utiliza la página cp1252.

Para redirigir el resultado a un archivo de modo que los caracteres ASCII extendidos se conserven correctamente, utilice la opción global `-R|--Redirect`.

- ♦ Al conectar a servidores Linux desde un equipo Windows mediante clientes como PuTTY, establezca UTF-8 como conjunto de caracteres empleado para la traducción. De este modo, los caracteres que no pertenezcan al conjunto ASCII estándar se traducirán correctamente.

Para establecer UTF-8 para la traducción del conjunto de caracteres en PuTTY:

1. Abra el cliente PuTTY.
2. En la ventana de configuración de PuTTY, haga clic en *Window > Translation* (Ventana > Traducción).
3. En la lista desplegable *Received Data Assumed to be in Which Character Set* (Presunción de conjunto de caracteres de datos recibidos), seleccione *UTF-8*.

---

**Nota:** no es necesario realizar esta acción si la entrada o la salida del comando sólo contiene los caracteres a-z o A-Z.

---

- ♦ zman utiliza por defecto la configuración regional del servidor. Puede hacer que zman utilice un idioma específico:
  - ♦ En Windows, especifique los valores adecuados de idioma de usuario y codificación de archivos como un valor de la propiedad `JVM_STARTUP_OPTIONS` en `Directorio_instalación_ZENworks\Novell\ZENworks\conf\zman\properties\zman-config.properties`.  
Por ejemplo, para ejecutar zman en inglés, establezca el valor de `JVM_STARTUP_OPTIONS` del modo siguiente: `-Duser.language=en -Dfile.encoding=cp850`. Después de editar el archivo, modifique la página de códigos de la línea de comandos para que sea cp850 mediante el comando `chcp 850`.
  - ♦ En Linux, edite `/opt/novell/zenworks/bin/zman` para añadir `-Duser.language=<idioma>` tras `/opt/novell/zenworks/lib/java/bin/java`.

Por ejemplo, para ejecutar zman en inglés, modifique el archivo de guión de zman del modo siguiente:

```
/opt/novell/zenworks/lib/java/bin/java -Duser.language=en -  
Djava.library.path="${LD_LIB_PATH}" .....
```

# Actualizaciones de la documentación

# A

Esta sección incluye información sobre los cambios del contenido de la documentación que se han realizado en esta *Referencia sobre las utilidades de línea de comandos* para Novell® ZENworks® 10 Configuration Management SP3. La información puede ayudarle a estar al día de las actualizaciones de la documentación.

La documentación de este producto está disponible en Web en dos formatos: HTML y PDF. La documentación HTML y PDF está actualizada con los cambios que aparecen en esta sección.

Si necesita saber si la copia de la documentación en PDF que está usando es la más reciente, consulte la fecha de publicación que aparece en la página del título.

La documentación se ha actualizado en las siguientes fechas:

- ♦ [Sección A.1, “30 de marzo de 2010: SP3 \(10.3\)”, en la página 113](#)

## A.1 30 de marzo de 2010: SP3 (10.3)

Se han realizado actualizaciones en las siguientes secciones:

Ubicación	Cambio
<a href="#">“Comandos de lotes” en la página 16</a>	<p>Se ha añadido la siguiente información de zman.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>♦ Se ha añadido el comando <code>bundle-settings-copy</code> para copiar los ajustes del lote.</li><li>♦ Se ha añadido el comando <code>bundle-settings-export-to-file</code> para exportar los datos de ajustes del lote (en formato XML) a un archivo.</li><li>♦ Se ha añadido el comando <code>bundle-settings-revert</code> para revertir los ajustes del lote a los ajustes de la carpeta padre.</li><li>♦ Se ha añadido el comando <code>bundle-settings-set</code> para definir los ajustes del lote en varios niveles.</li></ul>
<a href="#">“Comandos de directivas” en la página 36</a>	<p>Se ha añadido la siguiente información de zman.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>♦ Se ha añadido el comando <code>policy-settings-copy</code> para copiar los ajustes de la directiva.</li><li>♦ Se ha añadido el comando <code>policy-settings-export-to-file</code> para exportar los datos de ajustes de la directiva (en formato XML) a un archivo.</li><li>♦ Se ha añadido el comando <code>policy-settings-revert</code> para revertir los ajustes de la directiva a los ajustes de la carpeta padre.</li><li>♦ Se ha añadido el comando <code>policy-settings-set</code> para definir los ajustes de la directiva en varios niveles.</li></ul>

Ubicación	Cambio
<a href="#">"Comandos de satélite" en la página 54</a>	<p>Se ha añadido la siguiente información de zman.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Se ha añadido el comando <code>satellite-server-add-content-replication-setting</code> para añadir una programación de replicación de tipo de contenido y un valor de transmisión al dispositivo satélite.</li> <li>◆ Se ha añadido el comando <code>satellite-server-configure-authentication-user-source</code> para configurar las conexiones del origen de usuarios que utilizan los satélites con la función de autenticación.</li> <li>◆ Se ha añadido el comando <code>satellite-server-export-content-replication-setting-schedule</code> para exportar la programación de replicación de tipo de contenido del dispositivo satélite a un archivo.</li> <li>◆ Se ha añadido el comando <code>satellite-server-export-content</code> para exportar los archivos de contenido desde el repositorio de contenido para importarlos de forma manual en el repositorio de contenido del dispositivo satélite.</li> <li>◆ Se ha añadido el comando <code>satellite-server-list-content-replication-settings</code> para mostrar la programación de replicación de contenido y los ajustes de transmisión del dispositivo satélite por tipo de contenido.</li> <li>◆ Se ha añadido el comando <code>satellite-server-remove-content-replication-setting</code> para eliminar una programación de replicación de tipo de contenido y un valor de transmisión del dispositivo satélite.</li> <li>◆ Se ha añadido el comando <code>satellite-server-update-content-replication-setting</code> para actualizar una programación de replicación de tipo de contenido y un valor de transmisión al dispositivo satélite.</li> </ul>
<a href="#">"Comandos del usuario" en la página 67</a>	<p>Se ha añadido la siguiente información de zman.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Se ha añadido el comando <code>user-source-add-connection</code> para añadir una nueva conexión de servidor para un origen de usuarios.</li> <li>◆ Se ha añadido el comando <code>user-source-list</code> para mostrar los orígenes de usuarios de la zona de gestión de ZENworks.</li> <li>◆ Se ha añadido el comando <code>user-source-list-connections</code> para mostrar las conexiones de servidor de un origen de usuarios.</li> <li>◆ Se ha añadido el comando <code>user-source-remove-connection</code> para eliminar una conexión de servidor de un origen de usuarios.</li> </ul>
<a href="#">"Comandos del servidor satélite de autenticación" en la página 87</a>	<p>Se ha añadido una sección completa.</p>

---

Ubicación	Cambio
<a href="#">Comandos de distribución de contenido (en la página 89)</a>	Se ha añadido la siguiente información de zac: <ul style="list-style-type: none"><li>♦ Se ha añadido el comando <code>cdp-checksum</code> (<code>cchk</code>) para validar el contenido de satélite calculando la suma de comprobación de cada archivo.</li><li>♦ Se ha añadido el comando <code>cdp-import-content</code> (<code>cic</code>) para importar el contenido que falta del directorio especificado en la vía del contenido y registrarlo en el archivo especificado en la vía del registro.</li></ul>
<a href="#">“Comandos de ubicación” en la página 91</a>	Se ha añadido una sección completa.
<a href="#">“Comandos del servidor satélite de autenticación” en la página 87</a>	Se ha añadido una sección completa.

---

