

# Dell EMC License Manager versión 1.5

Guía del usuario

## Notas, precauciones y advertencias

 **NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso de su producto.


 **PRECAUCIÓN:** Una ADVERTENCIA indica un potencial daño al hardware o pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.

 **AVISO:** Una señal de PRECAUCIÓN indica la posibilidad de sufrir daño a la propiedad, heridas personales o la muerte.

# Acerca de Dell EMC License Manager

Dell EMC License Manager es una herramienta de uno a varios para la generación de informes y la implementación de licencias en Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) y Chassis Management Controller (CMC).

Mediante el uso de License Manager, puede descargar, enlazar, implementar y realizar copias de seguridad de:

- licencias del iDRAC en todos los servidores PowerEdge (señalados con yx2x y yx3x) equipados con un controlador iDRAC9, iDRAC8 o iDRAC7 preinstalado de fábrica
-  **NOTA:** En el formato de nombre de servidor yxxx; "y" indica los caracteres alfabéticos, como M (modular), R (rack) o T (torre), y "x" indica los números. Por ejemplo, PowerEdge R720 es un servidor serie 700 de montaje en rack de 12.ª generación.
- Licencias de CMC en chasis PowerEdge VRTX y PowerEdge FX o FX2s
  - Licencias de OpenManage Enterprise Advanced
  - Licencias del sled de almacenamiento PowerEdge

También puede hacer un inventario de sistemas sujetos a licencia para informar sobre el estado de las licencias y las funciones de la controladora de administración actualmente activada.

Use las licencias de iDRAC de Dell para activar capacidades de administración de servidores, como la compatibilidad de medios virtuales y la consola remota actualmente disponibles en el conjunto de funciones de Enterprise iDRAC.

Utilice las licencias de CMC de para activar capacidades de administración de chasis, como la integración de consolas, el acceso remoto, la administración de varios chasis y la clonación de servidores.

Puede descargar las licencias desde el portal de licencias en línea de Dell en [dell.com/support/retail/lkm](https://dell.com/support/retail/lkm). También puede adquirir licencias al comprar un servidor o un chasis.

## Temas:

- [Novedades de esta versión](#)

## Novedades de esta versión

Cambio de la contraseña del usuario "raíz" de la 14.ª generación de servidores PowerEdge mediante los datos cifrados de la aplicación móvil Dell EMC OpenManage (OMM).

# Instalación de License Manager

## Temas:

- [Requisitos mínimos del sistema](#)
- [Limitaciones](#)
- [Instalación de License Manager](#)

## Requisitos mínimos del sistema

Tabla 1. Requisitos mínimos del sistema

Detalles	Requisito
Unidad de disco duro (HDD)	200 MB (mínimo)
RAM	2 GB (mínimo)
Sistemas operativos	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2008 R2 Son compatibles las versiones de 64 bits y de 32 bits.
Red	100 Mbps o más
Resolución de pantalla	1024 X 768
Microsoft .NET	4.5
Administración remota	Windows Remote Management (WinRM) 2.0 Esta funcionalidad se incluye en Windows 7, Windows Server 2008 R2 y en versiones posteriores. El requisito previo de WinRM está disponible a través de la Actualización de Microsoft Windows.

## Limitaciones

License Manager admite hasta 3500 sistemas sujetos a licencias y un inventario de hasta un intervalo de direcciones IP de clase B (65 536 direcciones).

## Instalación de License Manager

1. Descargue License Manager de [dell.com/support](http://dell.com/support).
2. Haga doble clic en el paquete de Windows Installer para **License Manager**.
3. Seleccione un idioma para la instalación y haga clic en **Aceptar**.
4. En la pantalla **Bienvenida**, haga clic en **Siguiente**.

5. En **Contrato de licencia**, seleccione la casilla de verificación **Acepto los términos del contrato de licencia** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
6. En **Tipo de instalación**, realice una de las siguientes tareas:
  - Para aceptar la ruta de instalación predeterminada, seleccione la instalación **Típica** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
  - Para activar funciones específicas del programa y cambiar la ruta de acceso de instalación, seleccione la instalación **Personalizada** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**. En **Instalación personalizada**, seleccione las funciones de License Manager que necesite, compruebe el espacio disponible en la unidad y asigne una nueva ubicación para instalar License Manager.
7. En la pantalla **Preparado para instalar el programa**, haga clic en **Instalar**. Aparece la ventana **Finalizó el asistente InstallShield**.
8. Si desea iniciar License Manager, seleccione la casilla de verificación **Iniciar Dell EMC License Manager** y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.

# Introducción a License Manager

Desde el escritorio de Windows, se puede acceder a License Manager de las siguientes maneras:

- Windows 8, Windows Server 2012 o sistemas operativos posteriores: haga clic en el símbolo **Inicio** y, a continuación, haga clic en **License Manager**.
- Windows 7, Windows Server 2008 o sistemas operativos anteriores: haga clic en **Inicio**→ **Todos los programas**→ **Aplicaciones Dell OpenManage**→ **License Manager**→ **License Manager**.
- Haga doble clic en el icono de License Manager.

**NOTA:** Para ejecutar License Manager se necesitan privilegios de administrador local.

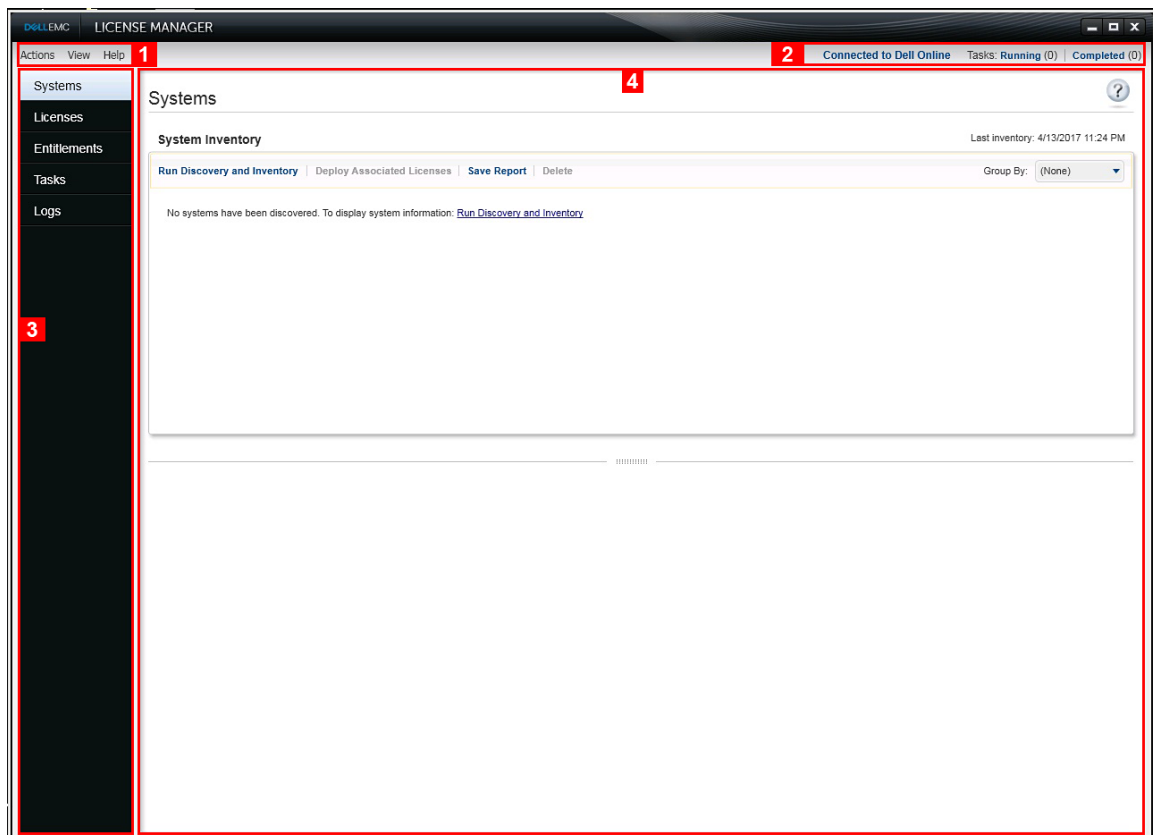
Aparece la pantalla **Introducción a Dell EMC License Manager**, que contiene información sobre los primeros pasos en la implementación de licencias.

## Temas:

- [Interfaz gráfica de usuario de License Manager](#)
- [Vistas de License Manager](#)
- [Información sobre licencias](#)
- [Cómo filtrar datos](#)

## Interfaz gráfica de usuario de License Manager

License Manager contiene una barra de menú, una barra de estado de tareas, un panel izquierdo y un panel de trabajo.



**Ilustración 1.** Interfaz gráfica de usuario de License Manager


1. Barra de menú
2. Barra de estado de tareas
3. Panel izquierdo
4. Panel de trabajo

## Barra de menú

La barra de menú consta de los menús Acciones, Vista y Ayuda.

### Menú Acciones

El menú Acciones consta de:

- **Sistemas de descubrimiento e inventario:** esta opción abre el Asistente de descubrimiento/inventario. Consulte la sección [Inventario de sistemas sujetos a licencia](#).
- **Cambiar contraseña del servidor:** seleccione para normalizar la contraseña única de los servidores. Consulte [Cómo cambiar la contraseña única de iDRAC](#) en la página 12.
- **Iniciar Portal de licencias en línea de Dell:** seleccione para obtener acceso al portal de licencias en línea de Dell en [dell.com/support/retail/lkm](#). Antes de obtener acceso al portal, asegúrese de que su sistema tenga conectividad con Internet. Las licencias se pueden descargar desde el portal en línea.
- **Importar licencias:** esta opción abre el **Asistente de importación**. Consulte [Cómo importar licencias archivadas en el portal de licencias en línea de Dell](#) en la página 18.
- **Implementar licencias automáticamente:** selecciona para su implementación todas las licencias limitadas no implementadas en sistemas en el inventario y abre el asistente de administración de licencias. Consulte [Implementación de licencias](#).
- **Conectarse a Dell en línea:** seleccione para conectarse al portal Dell en línea y recopilar información de todas las licencias disponibles para los dispositivos que haya adquirido. Consulte [Cómo obtener licencias a través de la cuenta de Dell en línea](#) en la página 16.
- **Desconectarse de Dell en línea:** seleccione para desconectarse del portal Dell en línea. Consulte [Cómo desconectarse de Dell en línea](#) en la página 18.
- **Iniciar sesión en otra cuenta de Dell:** seleccione para iniciar sesión en una cuenta en línea diferente de Dell. Consulte [Cómo iniciar sesión en otra cuenta de Dell en línea](#) en la página 17.
- **Enlazar licencias:** seleccione para enlazar todas las licencias ilimitadas a los respectivos dispositivos, los que se pueden implementar a continuación. Consulte [Cómo enlazar las licencias](#) en la página 18.
- **Exportar archivo de licencia:** guarda una copia del archivo que contiene todas las licencias en el inventario en el formato de archivo comprimido. Consulte [Administración de licencias](#).
- **Guardar informe:** esta opción guarda un informe en formato CSV, HTML o XML con datos de las vistas de sistemas, licencias o registros. Consulte la sección de la vista correspondiente para obtener más información.
- **Borrar registro:** esta opción elimina todas las entradas en el registro de actividad.  
 **NOTA:** Esta opción no elimina información sobre las tareas de la vista de tareas. Consulte [Administración de tareas y registros](#).
- **Salir:** esta opción cierra la aplicación License Manager. Además, finaliza todas las tareas vigentes.

### Menú Vista

El menú Vista consta de:

- **Sistemas:** esta opción permite desplazarse a la vista de sistemas.
- **Licencias:** esta opción permite desplazarse a la vista de licencias.
- **Derechos:** esta opción permite desplazarse a la vista de Derechos.
- **Tareas:** esta opción permite desplazarse a la vista de tareas.
- **Registros:** esta opción permite desplazarse a la vista de registros.
- **Introducción:** esta opción muestra la pantalla Introducción a Dell EMC License Manager.

### Menú Ayuda

El menú Ayuda consta de:

- **Ayuda de License Manager:** haciendo clic en el ícono de ayuda de cada vista se obtiene acceso a la ayuda de License Manager.

- **Soporte en línea:** obtenga acceso al soporte técnico de Dell en [dell.com/support](https://dell.com/support).
- **Generar archivo de registro para soporte:** permite generar un archivo de registros de actividad que el servicio de soporte técnico de Dell puede utilizar para solucionar problemas.
- **Acerca de:** permite ver la versión y la información sobre derechos de autor de License Manager.

## Barra de estado de tareas

La barra de estado de tareas muestra el estado (cuando License Manager está conectado a una cuenta de Dell en línea), además del número de tareas que están en ejecución y que se han completado. Al hacer clic en la barra de estado de tareas se activa la vista de tareas.

## Icono Ayuda

Haga clic en el  para acceder a la ayuda contextual en línea.

## Vistas de License Manager

License Manager admite las siguientes vistas primarias:

- Vista de sistemas
- Vista de licencias
- Vista de derechos
- Vista de tareas
- Vista de registros

### Vista de sistemas

Se puede acceder a la vista de sistemas a través del vínculo **Sistemas** del panel de navegación. En la vista de sistemas se puede hacer lo siguiente:

- Detecte y haga inventario de los sistemas sujetos a licencia
- Implementar licencias
- Ver el estado de las licencias de un sistema
- Cómo eliminar licencias del sistema

Para obtener más información sobre la vista de sistemas, consulte [Cómo trabajar con sistemas sujetos a licencia](#).

### Vista de licencias

Se puede acceder a la vista de licencias a través del vínculo **Licencias** del panel de navegación. En la vista de licencias se puede hacer lo siguiente:

- Importar las licencias descargadas a License Manager
- Ver información sobre licencias disponibles
- Implementar licencias
- Exportar licencias archivadas

Para obtener más información sobre la vista de licencias, consulte [Cómo administrar licencias](#).

### Vista de derechos

Se puede acceder a la vista de derechos a través del vínculo **Derechos** del panel de navegación. En la vista de habilitaciones se puede hacer lo siguiente:

- Ver información sobre las habilitaciones disponibles
- Descargar licencias limitadas

- Guardar informes de derechos

## Vista de tareas

Se puede acceder a la vista de tareas a través del vínculo **Tareas** del panel de navegación. En la vista de tareas se puede hacer lo siguiente:

- Ver resultados de tareas archivados
- Guardar informes
- Generar archivos de registro para soporte

Para obtener más información sobre la vista de tareas, consulte [Cómo administrar tareas y registros](#).

## Vista de registros

Se puede acceder a la vista de registros a través del vínculo **Registros** del panel de navegación. En la vista de registros se puede hacer lo siguiente:

- Ver resultados de tareas archivados
- Guardar informes
- Generar archivos de registro para soporte

Para obtener más información sobre la vista de registros, consulte [Cómo administrar tareas y registros](#).

## Forma de utilizar las vistas

Las cuadrículas de las vistas de datos de sistemas, licencias, tareas y registros disponen de funciones de ordenación, agrupamiento y filtro. También se puede seleccionar qué columnas deben mostrarse en la cuadrícula de datos.

- Ordenar: para ordenar los datos en función de una columna, haga clic en el título de la columna.
- Agrupar: para agrupar elementos, seleccione la columna en la que desea armar un grupo en el menú Agrupar por ubicado en el encabezado de la cuadrícula.
- Filtrar: para filtrar las filas de datos, seleccione la columna a la que quiere aplicar el filtro y, acto seguido, haga clic en el icono de filtro. Seleccione la operación de filtro e introduzca la secuencia de filtro. Para borrar el filtro, seleccione el icono de filtro y haga clic en **Borrar filtro**.
- Seleccionar columnas: para especificar las columnas que se deben mostrar, haga clic en **Mostrar/Ocultar columnas**.

## Información sobre licencias

Las licencias de Dell contienen las siguientes propiedades:

- Identificadores de habilitación: cada licencia posee un identificador de habilitación que identifica de forma exclusiva esa licencia.
- Descripciones de la licencia: en la descripción se especifica el nivel de las funciones que están habilitadas en la licencia. Para obtener más información, consulte [Descripciones de la licencia](#).

## Descripciones de la licencia

En la descripción de la licencia se especifica el nivel de las funciones que están habilitadas en la licencia. Para obtener más información sobre la funcionalidad de iDRAC admitida por cada nivel de función, acceda al portal de licencias en línea en [dell.com/support/retail/ikm](https://dell.com/support/retail/ikm). Están disponibles las licencias que se indican a continuación:

- Licencia perpetua
- Licencia de evaluación
- Licencia limitada
- Licencia de actualización

## Licencia perpetua

Una licencia estándar que permite realizar las funciones de iDRAC, pero no caduca.

## Licencia de evaluación

Una licencia de evaluación proporciona un período de 30 días de prueba para funciones específicas de iDRAC, con una extensión de 30 días disponible.

 **NOTA:** No se pueden implementar ni archivar licencias de evaluación en License Manager.

## Licencia limitada

Una licencia perpetua se limita a una etiqueta de servicio de un sistema en particular y solamente se puede enviar a ese sistema.

## Licencia de actualización


Una licencia de actualización incluye una ID de actualización que hace referencia a la ID de autorización de la licencia actualizada.


## Funciones de la licencia

Cada licencia contiene un conjunto específico de funciones de iDRAC que se habilitan a través de la licencia. En la descripción de la licencia se resume el nivel de las funciones que están incluidas en la licencia.

# Cómo filtrar datos

Para filtrar los datos en las vistas **Sistemas, Licencias, Habilitaciones, Tareas y Registros:**

1. Haga clic en el .
2. Una vez seleccionada una opción de filtro de la lista desplegable, ingrese los caracteres alfanuméricos en el campo y haga clic en el botón **aA** para que la búsqueda de filtro no tenga en cuenta mayúsculas y minúsculas.
3. Una vez seleccionada la lógica de filtrado, haga clic en **Filtro** para ejecutar la lógica.

 **NOTA:** Para eliminar un filtro existente, haga clic en **Eliminar filtro**.

## Opciones de filtro

Tabla 2. Opciones de filtro


Opción de filtro	Descripción
<b>Es igual a</b>	Para crear la lógica <i>es igual a</i> .
<b>No es igual a</b>	Para crear la lógica <i>es distinto de</i> .
<b>Comienza con</b>	Para filtrar la búsqueda según el primer carácter alfanumérico de un fragmento de texto. Escriba el primer carácter alfanumérico en el campo.
<b>Termina con</b>	Para filtrar la búsqueda según el último carácter alfanumérico de un fragmento de texto. Escriba el último carácter alfanumérico en el campo.
<b>Contiene</b>	Para filtrar la búsqueda según los caracteres alfanuméricos presentes en un fragmento de texto. Escriba el carácter alfanumérico en el campo.
<b>No contiene</b>	Para incluir la lógica <i>no presente</i> en la búsqueda, según los caracteres alfanuméricos presentes en una cadena de texto

**Tabla 2. Opciones de filtro (continuación)**







Opción de filtro	Descripción
<b>Está contenido en</b>	Para incluir la lógica <i>presente</i> en una cadena de caracteres alfanuméricos.
<b>No está contenido en</b>	Para incluir la lógica <i>no presente</i> en una cadena de caracteres alfanuméricos.
<b>Está vacío</b>	Para incluir la lógica <i>en blanco</i> .
<b>No está vacío</b>	Para incluir la lógica <i>con contenido</i> .
<b>Es menor que</b>	Para crear la lógica <i>es menor que</i> .
<b>Menor o igual a</b>	Para crear la lógica <i>es menor que o igual a</i> .
<b>Es mayor que</b>	Para crear la lógica <i>es mayor que</i> .
<b>Es mayor que o igual a</b>	Para crear la lógica <i>es mayor que o igual a</i> .
<b>Es nulo</b>	Para incluir la lógica <i>está vacío</i> .
<b>No es nulo</b>	Para incluir la lógica <i>no está vacío</i> .

# Cómo cambiar la contraseña única de iDRAC


License Manager admite la función de cambiar la contraseña única de iDRAC de forma segura por una contraseña determinada por el usuario.


 **NOTA:** Esta función solo se admite en iDRAC9 y las versiones posteriores.

Para cambiar la contraseña de la cuenta:

1. Haga clic en **Acciones > Cambiar contraseña del servidor**. Aparecerá la ventana **Cambiar contraseña del servidor**.
2. Para **Agregar dispositivos**, realice una de las acciones siguientes:
  - Cambie manualmente las credenciales; para ello, escriba la etiqueta de servicio y la contraseña única y, a continuación, haga clic en **Agregar**.
  - Importar los detalles mediante la generación de una plantilla CSV:
    -  **NOTA:** Para usar esta función, debe escribir la información exclusiva de la etiqueta de servicio y la contraseña única en el archivo .csv.
    -  **NOTA:** El archivo .csv que haya cargado a License Manager debe estar sin cifrar.
  - a. Haga clic en **Generar plantilla CSV** en **Detalles del sistema** y, a continuación, haga clic en **Guardar** para guardar el archivo .csv en la ubicación requerida.
  - b. En la ventana **Informe guardado satisfactoriamente**, haga clic en **Aceptar**.
  - c. Ingrese manualmente la información de la etiqueta de servicio y la contraseña única en el archivo .csv exportado, y luego haga clic en **Importar**.
  - d. En el cuadro de diálogo **Abrir**, busque en el sistema de archivos para seleccionar el archivo .csv y, a continuación, haga clic en **Abrir**.
    -  **NOTA:** Las contraseñas únicas importadas se ocultarán al usuario.
    -  **NOTA:** La información de la etiqueta de servicio y la contraseña única que se incluyen en el archivo .csv no están almacenadas en License Manager.
    -  **NOTA:** El usuario debe eliminar el archivo .csv tras haberlo cargado en License Manager.
  - Importar detalles de la aplicación móvil Dell EMC OpenManage (OMM):
    - a. Haga clic en **Importar con OMM**.
    - b. En el cuadro de diálogo **Abrir**, busque en el sistema de archivos para seleccionar el archivo .ompi o .xml y, a continuación, haga clic en **Abrir**.
    - c. En el cuadro de diálogo **Importar inventario de contraseña**, ingrese la contraseña de cifrado y, a continuación, haga clic en **Analizar**.
      -  **NOTA:** Asegúrese de que el archivo .ompi o .xml no se modifique antes de importarlo a License Manager.

La etiqueta de servicio y la contraseña única se muestran bajo **Detalles del sistema**.

3. Para eliminar un dispositivo, seleccione la etiqueta de servicio correspondiente y, a continuación, haga clic en **Eliminar**.
4. En la ventana **Eliminar detalles del sistema**, haga clic en **Sí**. Se eliminará el dispositivo seleccionado de la lista importada y no se cambiará la contraseña única de ese dispositivo.
5. Haga clic en **Next** (Siguiente).
6. En la ventana **Adición de dirección/rango IP**, realice una de las acciones siguientes:
  - Para utilizar un rango IPv4, escriba la dirección inicial, la dirección final y la máscara de subred.
  - Para utilizar una dirección IP individual, seleccione **Dirección individual (IPv4)** y proporcione la dirección IP.
  - Para utilizar un archivo de texto, seleccione **Archivo de texto con direcciones IP**, haga clic en **Cargar**, busque y seleccione el archivo de texto.
    -  **NOTA:** Debe seleccionar un archivo de texto que incluya un nombre de host o una dirección IP.

7. Haga clic en **Siguiente**.
8. En la ventana **Introducción de nuevas contraseñas**, ingrese la nueva contraseña y confírmela para el usuario raíz.  
 **NOTA:** La nueva contraseña no se almacena en License Manager.
9. Si las nuevas contraseñas no coinciden, se muestra un mensaje que indica la incompatibilidad. Vuelva a escribir la contraseña correcta y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.  
Vuelva a intentarlo introduciendo y confirmando la nueva contraseña.
10. Haga clic en **Siguiente**.  
En la ventana **Resumen** se muestra la lista de etiquetas de servicio y el intervalo IP/la dirección.
11. Haga clic en **Ejecutar** para cambiar la contraseña única de iDRAC en los dispositivos seleccionados en el intervalo IP/dirección e introducir la nueva contraseña.

El progreso de cambio de contraseña se muestra en la vista **Tareas**. En la tabla **Resultados** se muestra el estado de la operación y el resultado de la tarea. Se incluye información adicional en la tabla **Registro de ejecución**. Si la función de cambio de contraseña produce un error en los dispositivos, se pueden consultar las entradas en **Resultados** y **Registros de ejecución** para identificar cualquier problema.

Después de que haya cambiado la contraseña única, puede iniciar sesión en los dispositivos con la contraseña nueva.

# Cómo trabajar con sistemas sujetos a licencia

Mediante License Manager, es posible descubrir y hacer un inventario de los sistemas, implementar licencias y guardar informes. La vista Sistemas proporciona un resumen de los sistemas inventariados y las licencias que no sean de evaluación se recuperan durante el inventario para archivarlas.

## Temas:

- [Cómo hacer inventario de sistemas sujetos a licencia](#)
- [Cómo editar un rango de inventario](#)
- [Cómo ver sistemas inventariados](#)
- [Cómo eliminar información sobre el sistema](#)
- [Cómo guardar informes](#)


## Cómo hacer inventario de sistemas sujetos a licencia

La ejecución de un descubrimiento y un inventario de los sistemas sujetos a licencia permite ver el estado de las licencias de esos sistemas. Realice un inventario de cada sistema antes de implementar licencias en el sistema. El proceso de inventario recupera automáticamente las licencias instaladas que no son de evaluación con el fin de archivarlas.

Para hacer un inventario de los sistemas:

1. Haga clic en **Sistemas**.
2. En **Sistemas**, haga clic en **Ejecutar descubrimiento e inventario**.
3. En la página **Seleccionar dirección IP** del **Asistente de descubrimiento/inventario**, haga clic en **Agregar rango o IP**.
4. En la ventana **Editar rango de inventario**, escriba un nombre para el rango o la dirección IP y realice una de las siguientes acciones:
  - Para utilizar un rango IPv4 para el inventario de sistemas, escriba la dirección inicial, la dirección final y la máscara de subred.
  - Para utilizar una dirección IP individual para el inventario de sistemas, seleccione la casilla de verificación **Dirección individual (IPv4, IPv6 o nombre de host)** y proporcione la dirección IP o el nombre de host.
  - Para utilizar un archivo de texto para el inventario de sistemas, seleccione la casilla de verificación **Archivo de texto con direcciones IP** y, a continuación, haga clic en **Cargar**.
  - Explore el sistema de archivos y seleccione el archivo de texto.
    - ⓘ **NOTA:** Debe seleccionar un archivo de texto que incluya un nombre de host o una dirección IP en cada línea.
    - ⓘ **NOTA:** Para inventariar los sled de almacenamiento de PowerEdge, proporcione la dirección IP únicamente del chasis. License Manager realiza automáticamente el inventario de los sled de almacenamiento de PowerEdge durante el inventariado del chasis.
    - ⓘ **NOTA:** Para sleds de almacenamiento PowerEdge, License Manager muestra el nivel de la CMC del host como la licencia actual.
5. Haga clic en **Aceptar**.  
El rango o la dirección IP que proporcionó se agrega a la tabla **Rangos y direcciones IP**.  
Si ha seleccionado un archivo de texto, se verifican las direcciones IP y los nombres de host del archivo de texto y los nombres de host o las direcciones IP no válidos se muestran en el **Informe de validación**.
  - ⓘ **NOTA:**
    - Después de agregar las direcciones IP desde un archivo de texto, estas aparecen como direcciones IP individuales.
    - Si hay direcciones IP duplicadas en el archivo de texto o si las direcciones IP ya existen en la tabla **Rangos y direcciones IP**, estas se ignorarán.
    - El archivo de texto no se puede editar mediante License Manager.
6. En la página **Seleccionar dirección IP** del **Asistente de descubrimiento/inventario**, haga clic en **Siguiente**.

7. En la página **Configuración de la exploración de IP** del **Asistente de descubrimiento/inventario**, proporcione las credenciales de usuario y configure el Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) y las opciones de WS-Man y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

 **NOTA:** Para obtener información sobre la configuración de certificados, consulte [Configuración de comunicación](#).

8. En la página **Confirmar valores de configuración** del **Asistente de descubrimiento/inventario**:
  - Revise los valores de descubrimiento proporcionados. Haga clic en **Atrás** para editar los valores.
  - Si no desea ver el progreso de la tarea de inventario en el panel de tareas, anule la selección de la casilla de verificación **Mostrar panel de tareas después del inicio**.

9. Haga clic en **Ejecutar descubrimiento/inventario**. Aparecerá la vista de **Tareas**. Puede ir a la vista de **Sistemas** para ver los sistemas inventariados.

 **NOTA:** Si anuló la selección de la opción **Mostrar panel de tareas después del inicio** en el paso 8, aparece la vista de **Sistemas**.

## Cómo editar un rango de inventario

Especifique las direcciones IP del controlador de administración en las tablas correspondientes de detección o inventario. License Manager no puede hacer un inventario de la información de la licencia a partir de los sistemas operativos ni hipervisores en los que esté instalado.

Para editar un rango:

 **NOTA:** Para quitar un rango de License Manager, seleccione la entrada en la tabla y haga clic en **Quitar seleccionado**.

1. Haga clic en **Ejecutar descubrimiento e inventario**.
2. Seleccione la anotación en la tabla y haga clic en **Editar**. Aparece la ventana **Editar rango de inventario**.
3. Edite el nombre o la dirección de rango IP, el rango IPv4 o la dirección individual (IPv4, IPv6 o nombre de host) según sus preferencias.
4. Haga clic en **Aceptar**.

## Cómo ver sistemas inventariados

Para ver los sistemas inventariados, seleccione **Sistemas**. Los sistemas inventariados se mostrarán en la vista **Sistemas**. En la tabla de inventario de sistemas se proporciona un resumen de los sistemas inventariados y en el panel Detalles de sistema se proporciona información adicional sobre un sistema seleccionado.

 **NOTA:** Para sleds de almacenamiento PowerEdge, License Manager muestra el nivel de la CMC del host como la licencia actual.

## Cómo eliminar información sobre el sistema

1. En **Sistemas**, seleccione los sistemas que desea eliminar y haga clic en **Eliminar**.
2. Cuando se solicite, haga clic en **Sí** para confirmar.

## Cómo guardar informes

Es posible guardar la información sobre el sistema en informes con los formatos CSV, XML o HTML.

1. En **Sistemas**, haga clic en **Guardar informe**.
2. Especifique la ubicación de la carpeta y el nombre de archivo.
3. En **Guardar como tipo**, seleccione el formato del informe y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
4. Haga clic en **Aceptar**.

# Administración de licencias

Puede implementar licencias en sistemas sujetos a licencia mediante License Manager. License Manager también admite la exportación de archivos de licencia para realizar copias de seguridad. El estado de las licencias disponibles se puede ver en la vista de Licencias y la información de derechos de las licencias se puede ver en la vista de Derechos. La información de derechos de las licencias se obtiene a través de la conexión con la cuenta de Dell en línea.

**NOTA:** Las licencias instaladas en fábrica no se recuperan durante la detección e inventario de sistemas iDRAC 9. Por lo tanto, las licencias de iDRAC 9 no se muestran en la vista **Licencias**.

Antes de implementar licencias:

1. Realice un inventario de los sistemas sujetos a licencia. Consulte la sección [Inventario de sistemas sujetos a licencia](#).
2. Obtenga e importe licencias realizando una de las siguientes acciones:
  - Conéctese a Dell en línea para importar automáticamente las licencias limitadas desde la cuenta en línea de Dell.
  - Descargue los archivos de licencia desde el portal de licencias de Dell en línea e impórtelas a License Manager.
3. Enlace las licencias.
4. Implemente las licencias.

**NOTA:** Para trabajar con licencias, en License Manager, haga clic en **Licencias**.

## Temas:

- [Cómo obtener licencias a través de la cuenta de Dell en línea](#)
- [Cómo iniciar sesión en otra cuenta de Dell en línea](#)
- [Cómo desconectarse de Dell en línea](#)
- [Cómo importar licencias archivadas en el portal de licencias en línea de Dell](#)
- [Cómo enlazar las licencias](#)
- [Cómo implementar licencias](#)
- [Cómo seleccionar licencias para su implementación](#)
- [Cómo seleccionar sistemas para la implementación de licencias](#)
- [Cómo exportar archivos de licencia](#)
- [Cómo guardar informes](#)
- [Cómo eliminar licencias de un inventario](#)
- [Cómo eliminar licencias de un sistema](#)
- [Cómo descargar licencias limitadas](#)

## Cómo obtener licencias a través de la cuenta de Dell en línea

License Manager puede conectarse a Dell en línea para recopilar información sobre todas las licencias limitadas e ilimitadas disponibles. Para conectarse a Dell en línea, License Manager requiere un código de acceso de un solo uso (OTP). Puede desconectarse de Dell en línea en cualquier momento.

**NOTA:** Asegúrese de disponer de una cuenta de Dell antes de conectarse a Dell en línea.

Para conectarse a Dell en línea desde License Manager:

1. En License Manager, haga clic en **Acciones** > **Conectarse a Dell en línea**.
 

**NOTA:** Para conectarse a Dell en línea desde License Manager, se necesita un código de acceso de un solo uso (OTP).
2. En la ventana **Conectarse a Dell en línea**, haga clic en el enlace **Dell en línea** para solicitar el OTP.
3. En el portal **Dell en línea**, ingrese las credenciales y, a continuación, haga clic en **Iniciar sesión**. Se mostrará el OTP que se ha generado.

4. Copie el OTP que se ha generado en el portal Dell en línea.

**i** **NOTA:** El OTP será válido durante 30 minutos. Si no utiliza el OTP durante los 30 minutos siguientes a su generación, tendrá que solicitar uno nuevo a través de Dell en línea.

5. En la ventana **Conectarse a Dell en línea** de License Manager, introduzca el OTP que ha copiado del portal Dell en línea.

- a. Seleccione la casilla de verificación **Guardar las credenciales de conexión** para guardar las credenciales de conexión y poder volver a conectarse a Dell en línea. Si no está seleccionada la opción **Guardar las credenciales de conexión** o cambió el inicio de sesión, las credenciales guardadas no serán válidas. Debe solicitar un nuevo OTP a través de Dell en línea.
- b. Seleccione la casilla de verificación **Conectar automáticamente al inicio** para que License Manager vuelva a conectarse automáticamente a la cuenta de Dell en línea cuando se inicie.
- c. Seleccione la casilla de verificación **Activar la configuración de proxy** para acceder a la configuración de proxy, si su red la necesita para conectarse.

**i** **NOTA:** La configuración de proxy no se guarda con las credenciales de usuario y se debe ingresar cada vez que se le solicite.

6. Haga clic en **Siguiente**.

7. En la ventana **Resultados de la conexión**, podrá ver si se ha conectado correctamente a Dell en línea. Si la conexión se ha realizado correctamente, haga clic en **Siguiente**.

8. Si License Manager no puede conectarse a Dell en línea porque la configuración de proxy o el OTP no son válidos, haga clic en **Cerrar**. Para volver a conectarse a Dell en línea, obtenga un nuevo OTP o asegúrese de haber ingresado la configuración correcta de proxy. Una vez que haya descargado la información de la licencia, se mostrará un resumen de las licencias adquiridas que no sean perpetuas.

9. Haga clic en **Cerrar**.

Se muestra la ventana **Estado de la tarea**.

En el panel de navegación **Derechos** se puede ver un resumen de los derechos descargados. Para enlazar las licencias a los dispositivos detectados y en inventario, consulte [Cómo enlazar las licencias](#) en la página 18.

**i** **NOTA:** Para desconectarse de Dell en línea, consulte [Cómo desconectarse de Dell en línea](#) en la página 18.

## Cómo iniciar sesión en otra cuenta de Dell en línea

License Manager admite la función de conectarse a Dell en línea con una cuenta diferente. Es posible que se puedan descubrir los sistemas utilizando más de una cuenta, en lugar de una única cuenta. Al iniciar sesión en una cuenta diferente, se pueden descargar y enlazar las licencias de la cuenta específica a los sistemas descubiertos. Cuando se inicia sesión con una cuenta diferente, no se muestran las habilitaciones de la cuenta actual.

Para iniciar sesión en otra cuenta de Dell en línea:

1. En License Manager, haga clic en **Acciones > Iniciar sesión en otra cuenta de Dell**.

**i** **NOTA:** Al iniciar sesión con otra cuenta de Dell en línea, se desconectará de la cuenta de Dell en línea actual.

2. En la ventana **Desconectarse de Dell en línea**, haga clic en **Sí**.

3. En la ventana **Conectarse a Dell en línea**, haga clic en el vínculo **Dell en línea** para solicitar el OTP.

4. En el portal **Dell en línea**, ingrese las credenciales y, a continuación, haga clic en **Iniciar sesión**. Se mostrará el OTP que se ha generado.

5. Copie el OTP que se ha generado en el portal Dell en línea.

**i** **NOTA:** El OTP será válido durante 30 minutos. Si no utiliza el OTP durante los 30 minutos siguientes a su generación, tendrá que solicitar uno nuevo a través de Dell EMC en línea.

6. En la ventana **Conectarse a Dell en línea**, ingrese el OTP que copió del portal Dell en línea.

- a. Seleccione la opción **Guardar las credenciales de conexión** para guardar las credenciales de conexión y poder volver a conectarse a Dell en línea. Si la opción Guardar las credenciales de conexión no está seleccionada o el inicio de sesión ha cambiado, las credenciales guardadas no serán válidas. Debe solicitar un nuevo OTP a través de Dell en línea.
- b. Seleccione la opción **Conectar automáticamente al inicio** para que License Manager vuelva a conectarse automáticamente a la cuenta de Dell en línea cuando se inicie.
- c. Seleccione la opción **Activar la configuración de proxy** para acceder a la configuración de proxy, si su red la necesita para conectarse.


**i** **NOTA:** La configuración de proxy no se guarda con las credenciales de usuario y debe introducirse cada vez que se le solicite.

7. Haga clic en **Siguiente**.

8. En la ventana **Resultados de la conexión**, podrá ver si se ha conectado correctamente a Dell en línea. Si la conexión se ha realizado correctamente, haga clic en **Siguiente**.

9. Si License Manager no puede conectarse a Dell en línea porque la configuración de proxy o el OTP no son válidos, haga clic en **Cerrar**. Para volver a conectarse a Dell en línea, obtenga un nuevo OTP o asegúrese de haber ingresado la configuración correcta de proxy. Una vez que haya descargado la información de la licencia, se mostrará un resumen de las licencias adquiridas que no sean perpetuas.
10. Haga clic en **Cerrar**.  
Se muestra la ventana **Estado de la tarea**.




En el panel de navegación **Derechos** se puede ver un resumen de los derechos descargados. Para enlazar las licencias a los dispositivos detectados y en inventario, consulte [Cómo enlazar las licencias](#) en la página 18.

 **NOTA:** Para desconectarse de Dell en línea, consulte [Cómo desconectarse de Dell en línea](#) en la página 18.

## Cómo desconectarse de Dell en línea


Tras desconectarse de Dell en línea, tendrá que importar los archivos de licencia archivados desde el portal de licencias en línea de Dell. Consulte [Cómo importar licencias archivadas en el portal de licencias en línea de Dell](#) en la página 18.

Para desconectarse de Dell en línea:

1. En License Manager, haga clic en **Acciones** y, a continuación, haga clic en **Desconectarse de Dell en línea**.  
 **NOTA:** Si hay tareas de enlace de licencias activas en la aplicación License Manager, se deshabilitarán las opciones de desconectarse de Dell en línea y de inicio de sesión con otra cuenta en línea de Dell.
2. En la ventana **Desconectarse de Dell en línea**, haga clic en **Sí**.  
 **NOTA:** Debe solicitar un nuevo OTP para volver a conectarse a la cuenta de Dell en línea.  
 **NOTA:** Si inicia sesión utilizando otra cuenta de Dell en línea, se cerrará la sesión de la cuenta actual de Dell en línea, y las autorizaciones de la cuenta actual no se mostrarán en el panel de navegación **Autorizaciones**.

## Cómo importar licencias archivadas en el portal de licencias en línea de Dell

Puede descargar las licencias desde el portal de licencias en línea de Dell en [dell.com/support/retail/lkm](https://dell.com/support/retail/lkm). También puede adquirir licencias al comprar un servidor o chasis. Las licencias se instalan en fábrica. El paquete de licencias descargado contiene un archivo de licencia en formato de archivo comprimido (formato .zip). El archivo de licencia contiene archivos de licencia en formato .xml. Puede importar licencias archivadas. Sin embargo, no podrá importar licencias de evaluación o vencidas.

1. En License Manager, haga clic en **Acciones** > **Iniciar Portal de licencias de Dell en línea**.
2. Desde el portal de licencias de Dell, descargue las licencias necesarias en un sistema de archivos.
3. En **Licencias**, seleccione **Importar licencias**.
4. En **Seleccionar licencias**, busque la ubicación en donde se descargan los archivos de la licencia, seleccione el paquete de licencias y, a continuación, haga clic en **Abrir**.  
 **NOTA:** Si un sistema tiene una licencia con el mismo identificador de titularidad, las licencias duplicadas se marcan como licencias que pueden presentar problemas.
5. En **Importar licencias**:
  - a. Si desea filtrar la lista de licencias validadas según los sistemas inventariados coincidentes, seleccione la casilla de verificación **Importar solo las licencias con sistemas inventariados coincidentes**.
  - b. Seleccione las licencias válidas.
  - c. Haga clic en **Importar**.

## Cómo enlazar las licencias

Puede enlazar todas las licencias ilimitadas a los sistemas inventariados mediante el License Manager. Antes de que enlace las licencias:

- Detecte y haga inventario de los sistemas sujetos a licencia.

- Obtenga e importe licencias realizando una de las siguientes acciones:
  - Conéctese a Dell en línea para importar automáticamente las licencias limitadas desde la cuenta en línea de Dell.
  - Descargue los archivos de licencia desde el portal de licencias de Dell en línea e impórtelas a License Manager.
- 1. En License Manager, haga clic en **Acciones > Enlazar licencias**. Se abrirá la ventana **Enlazar licencia**.
- 2. Seleccione el tipo de licencia y haga clic en **Siguiente**. License Manager enlazará las licencias limitadas del tipo que haya seleccionado a los respectivos sistemas. Es posible seleccionar un único sistema para enlazar la licencia.
- 3. Seleccione el nombre del sistema que se debe enlazar según el tipo de licencia. Se muestra la etiqueta de servicio y el modelo del sistema.
- 4. Seleccione la casilla de verificación **Implementar licencias tras haberlas enlazado** para implementar las licencias después de que se hayan enlazado a un sistema y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
 

**i** **NOTA:** Si no está seleccionada la opción **Implementar licencias tras haberlas enlazado**, las licencias estarán enlazadas al sistema, pero no estarán implementadas. Estas licencias se pueden implementar más adelante, según sea necesario.
- 5. Si está seleccionada la opción **Implementar licencias tras haberlas enlazado**, se muestra la ventana Credenciales de la controladora de administración. Introduzca las credenciales de la controladora de administración, confirme la configuración de comunicación del protocolo WS-MAN. Haga clic en **Siguiente**.
- 6. Se mostrará un resumen de las tareas de enlaces por cada tipo de licencia seleccionado. Haga clic en **Guardar informe** para guardar el informe resultado del enlace como un archivo .csv, .html o .xml y, a continuación, haga clic en **Finalizar** para completar las tareas de enlace e implementación de los tipos de licencia seleccionados.

## Cómo implementar licencias

License Manager puede implementar automáticamente todas las licencias disponibles en los sistemas detectados. Como alternativa, también puede seleccionar manualmente licencias o sistemas específicos para la implementación. Antes de implementar licencias:

- Realice un inventario de los sistemas a los que desea enviar las licencias.
- Asegúrese de que:
  - Los sistemas inventariados estén sujetos a licencia
  - Las licencias se descarguen en el portal de licencias en línea de Dell
  - Las licencias necesarias se hayan importado a License Manager

**i** **NOTA:** Si varios sistemas contienen licencias con el mismo identificador de titularidad, las licencias duplicadas se marcan como licencias que pueden presentar problemas.

Para implementar licencias automáticamente:

1. Seleccione **Licencias > Implementar licencias > Implementar licencias automáticamente**.
2. En la página **Selección de la operación**, haga clic en **Siguiente**.
3. En **Configuración de comunicación**, escriba las credenciales del controlador de administración, verifique la configuración de comunicación y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
4. Si no se encuentra un sistema coincidente para la licencia, se muestra el siguiente mensaje: **No hay licencias ni sistemas coincidentes disponibles**.
 

**i** **NOTA:** Puede supervisar la implementación en la vista de tareas. A medida que se actualizan los sistemas, también se actualiza la información correspondiente de las vistas de sistemas y de licencias.


## Cómo seleccionar licencias para su implementación

1. Haga clic en **Licencias > Implementar licencias > Implementar licencias seleccionadas**.
2. En la página **Selección de la operación**, verifique las licencias que desea implementar y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
3. En **Configuración de comunicación**, escriba las credenciales de la controladora de administración, verifique la configuración de comunicación y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
 

**i** **NOTA:** Puede supervisar la implementación en la vista de tareas. A medida que se actualizan los sistemas, también se actualiza la información correspondiente de las vistas de sistemas y de licencias.

# Cómo seleccionar sistemas para la implementación de licencias

1. En **Sistemas**, seleccione los sistemas en los que desea implementar licencias.
2. Haga clic en **Implementar licencias asociadas**.
3. Seleccione las licencias que planea implementar en los sistemas y haga clic en **Siguiente**.
4. En Configuración de comunicación, proporcione las credenciales de la controladora de administración, verifique la configuración de comunicación y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

 **NOTA:** Puede supervisar la implementación en la vista de tareas. A medida que se actualizan los sistemas, también se actualiza la información correspondiente de las vistas de sistemas y de licencias.

# Cómo exportar archivos de licencia

Puede exportar un archivo con todas las licencias que están disponibles en el sistema. Utilice los datos archivados como una copia de seguridad cuando se repara un sistema y no se puede acceder al Portal de licencias (debido a una red de seguridad restringida). Utilice las licencias archivadas para transferirlas en las instalaciones de License Manager. Durante la detección y el inventario de los sistemas, License Manager recupera las licencias instaladas en fábrica. Cuando se archivan licencias, se crea un paquete que contiene un archivo comprimido de archivos de licencia .xml parecido al paquete de licencias que se descarga del Portal de licencias de Dell en línea.

 **NOTA:** Las licencias instaladas en fábrica no se recuperan durante la detección e inventario de sistemas iDRAC 9.

1. Seleccione las licencias en **Licencias** y haga clic en **Exportar Archivo**.
2. Especifique la ubicación de la carpeta para guardar el archivo y, a continuación, haga clic en **Aceptar**. Las licencias se archivan en el formato de archivo comprimido (formato .zip).

# Cómo guardar informes

Es posible guardar la información sobre el sistema en informes con los formatos CSV, XML o HTML.

1. En **Sistemas**, haga clic en **Guardar informe**.
2. Especifique la ubicación de la carpeta y el nombre de archivo.
3. En **Guardar como tipo**, seleccione el formato del informe y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
4. Haga clic en **Aceptar**.

# Cómo eliminar licencias de un inventario

Para eliminar licencias de un inventario de License Manager:


1. En **Licencias**, seleccione la licencia que desea eliminar y, a continuación, haga clic en **Eliminar**.
2. En **Confirmar eliminación de licencia**, haga clic en **Sí**.

# Cómo eliminar licencias de un sistema

La opción **Eliminar licencia** permite eliminar una licencia específica o todas las licencias de un sistema.

1. Haga clic en **Sistemas**.  
El panel **Detalles de sistema** muestra las licencias instaladas en el sistema.
2. En **Licencias instaladas**, seleccione las licencias que desea eliminar.
3. Haga clic en **Eliminar licencia**.  
Se abrirá la ventana **Eliminar licencia**.
4. Escriba las credenciales del controlador de administración, confirme la configuración de comunicación y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.

# Cómo descargar licencias limitadas

1. Haga clic en **Derechos**.  
La ventana **Inventario de derechos** muestra los detalles de derechos de las licencias importadas mediante la conexión con la cuenta de Dell en línea.
2. Seleccione las licencias limitadas que desea descargar y haga clic en **Descargar licencias limitadas**.  
 **NOTA:** La columna **Enlazado** de la tabla **Inventario de autorizaciones** especifica si las autorizaciones están o no enlazadas a los sistemas sujetos a licencia.
3. En la ventana **Autorizaciones**, haga clic en **Aceptar** para comenzar con la descarga de las licencias limitadas.  
Se muestra la ventana **Estado de la tarea**.

Las licencias descargadas se muestran bajo la vista **Licencias**. Para implementar las licencias descargadas, consulte [Cómo implementar licencias](#) en la página 19.

# Cómo administrar tareas y registros

En la vista de Tareas, puede supervisar el progreso de las tareas de ejecución prolongada. La tabla de Estado de la tarea incluye un resumen de las tareas en ejecución y completadas recientemente. La pestaña **Resultados** incluye un resumen de los resultados de la operación, y la pestaña Registros de ejecución incluye el registro detallado de la operación o la tarea seleccionada actualmente.

## Temas:

- [Cómo cancelar tareas](#)
- [Anotaciones de registro](#)
- [Forma de borrar tareas finalizadas](#)
- [Cómo visualizar registros de License Manager](#)
- [Cómo generar archivos de registro para soporte](#)

## Cómo cancelar tareas

Las tareas canceladas no se finalizan hasta que se concluyan las operaciones que ya se encuentran en curso. Por lo tanto, es posible que la finalización de una tarea cancelada demore varios minutos. En algunos casos, las tareas se pueden completar antes de que la cancelación entre en vigencia.

1. En **Tareas**, seleccione la tarea que desea cancelar.
2. Haga clic en **Cancelar tarea seleccionada**.
3. En **Cancelar tarea**, haga clic en **Sí**.

## Anotaciones de registro

Si se selecciona el resultado de una tarea, en la pestaña Registro de ejecución se brinda información detallada sobre el registro de la tarea seleccionada. Se filtra el registro según las entradas relacionadas con ese resultado específico. Las entradas de registro contienen la fecha y hora de la entrada, un código de registro y un mensaje de registro detallado.

## Forma de borrar tareas finalizadas

Si se cierra la aplicación License Manager mientras hay alguna tarea en ejecución, se finalizan esas tareas. No se pueden borrar las tareas que están en curso.

Para borrar tareas finalizadas:

1. Desde **Tareas**, haga clic en **Borrar tareas finalizadas**.
2. En **Borrar tareas finalizadas**, haga clic en **Sí**.

## Cómo visualizar registros de License Manager

Los resultados guardados están disponibles en la vista de registros. La tabla Registros de resultados contiene un resumen de la actividad de License Manager, incluidas las operaciones de descubrimiento e inventariado, importación de licencias e implementación y eliminación de licencias. El panel Entradas del registro contiene los resultados detallados de la actividad seleccionada actualmente. License Manager registra la información mediante resúmenes. La información registrada incluye el estado, la fecha y la hora, el identificador único y una lista con los eventos registrados.

Para ver los registros, haga clic en **Registros**.

## Cómo generar archivos de registro para soporte

Cuando soporte técnico se lo indique, haga clic en **Generar archivo de registro para soporte**. Seleccione la carpeta donde desea guardar el archivo y haga clic en **Guardar**. Esta opción genera un archivo zip con el texto de cada registro de resultados. Proporcione el archivo de datos archivados a soporte técnico, según se indique.

# Solución de problemas

## Temas:

- [Importar licencia](#)
- [Inventario, descubrimiento o implementación de licencias](#)
- [Avisos de estado de la licencia](#)

## Importar licencia

### No se pueden importar licencias de prueba

**Mensaje:** Trial licenses are not supported by the license manager.

**Resolución:** aplique una licencia de prueba a través de la interfaz gráfica de usuario de CMC o de iDRAC, o la interfaz de línea de comandos de RACADM. Para obtener más información, consulte la documentación de CMC o iDRAC.

### La licencia o el archivo se encuentran dañados o son ilegibles

#### Mensajes:

- Unable to read archive file.
- The archive does not contain any license files.
- Unable to parse license.
- The digital signature is invalid.

**Resolución:** Descargue el archivo de licencia otra vez desde el portal de licencias en línea de Dell en [dell.com/support/retail/lkm](http://dell.com/support/retail/lkm).

## Inventario, descubrimiento o implementación de licencias

Cuando se resuelven errores de descubrimiento o inventario, asegúrese de que la dirección remota corresponda a una iDRAC7 o superior mediante el acceso a la interfaz gráfica de usuario de CMC o de iDRAC. Para acceder a la interfaz gráfica de usuario de CMC o de iDRAC, conéctese a la dirección IP o al nombre de host del sistema utilizando un navegador web. Si el sistema no tiene una iDRAC7, ignore el mensaje.

### Credenciales no válidas

**Mensaje:** Unable to establish communications - Access is denied.

**Resolución:** ingrese las credenciales correctas. Si las iDRAC no comparten credenciales en común, debe ejecutar varias tareas de descubrimiento o inventario utilizando distintas credenciales.

### Error de certificado

#### Mensajes:

- Unable to establish communications - The SSL certificate contains a common name (CN) that does not match the hostname.

- Unable to establish communications - The SSL certificate is signed by an unknown certificate authority.
- Unable to establish communications - The SSL certificate could not be checked for revocation. The server used to check for revocation might be unreachable.
- Unable to establish communications - The SSL certificate is expired.

**Resolución:** si el nombre de certificado no coincide con el nombre de host, instale un certificado que coincida con la dirección en la cual está inventariado el controlador de administración. De manera alternativa, desactive la función de validación del nombre del certificado en la configuración de descubrimiento o inventario. Para obtener más información, consulte [Configuración de comunicación](#).

Si no se reconoce la entidad de certificación, agréguela a la lista de Entidades de certificación raíz de confianza de Windows en la consola de administración. De manera alternativa, desactive la función de validación de la entidad de certificación en la configuración de descubrimiento o inventario. Para obtener más información, consulte [Configuración de comunicación](#).

Si no puede comprobar la revocación del certificado, asegúrese de que el servidor de listas de revocación de certificados se encuentre disponible en la consola de administración. De forma alternativa, desactive la comprobación de listas de revocación de certificados en la configuración de descubrimiento o inventario. Para obtener más información, consulte [Configuración de comunicación](#).

Si se venció el certificado, genere e instale un certificado nuevo. Dell License Manager no se puede conectar con las iDRAC con un certificado vencido.

## No se puede conectar

### Mensajes:

- Unable to ping system - Timed Out
- Unable to establish communications - Connection to host timed out

**Resolución:** verifique que el controlador de administración se encuentre conectado a la red y tenga asignada la dirección especificada. Asegúrese de que la configuración del firewall le permita acceder al sistema desde la consola de administración.

Desde la interfaz gráfica de usuario de CMC o de iDRAC, verifique que la dirección corresponda a un sistema que contenga iDRAC7 o una versión posterior. Para obtener acceso a la interfaz gráfica de usuario, conéctese a la dirección IP o al nombre de host del sistema desde un navegador web. Si el sistema no tiene una iDRAC7, ignore el mensaje.

## Avisos de estado de la licencia

### Licencia limitada individual implementada en varios sistemas

**Mensaje:** una o varias licencias con el mismo ID de titularidad se vincularon a otras etiquetas de servicio y se encuentran implementadas en este momento.

**Resolución:** instale cada licencia limitada individual, que se distingue mediante un ID de titularidad exclusivo en un solo sistema, que se especifica a través de su etiqueta de servicio. Mediante el portal de licencias en línea de Dell en [dell.com/support/retail/lkm](http://dell.com/support/retail/lkm), asegúrese de que la licencia se asoció correctamente con el sistema. Elimine los casos de licencias implementadas en sistemas que no sean los especificados en el portal.

Puede determinar en cuales sistemas se va a implementar una titularidad mediante la ordenación o filtrado de la columna ID de titularidad en la tabla de inventario de sistemas. Se pueden eliminar las licencias implementadas incorrectamente mediante la interfaz gráfica de usuario del controlador de administración. Si se instalan varias licencias perpetuas en el mismo sistema, sus identificadores de habilitación no aparecerán en la tabla. Es necesario inspeccionar tales sistemas de forma individual y revisar las licencias instaladas que se indican en el panel de Detalles del sistema.

### Falta la licencia original durante la actualización

**Mensaje:** La licencia está designada como una actualización. Sin embargo, la licencia original no se encuentra instalada actualmente.

**Resolución:** asegúrese de que la licencia original no se reasigne a otro sistema. Si no se encuentra la licencia original debido a un servicio realizado en el sistema, ignore el mensaje.

## Sistemas

Desde Sistemas, es posible descubrir y hacer un inventario de los sistemas, implementar licencias y guardar informes.

**Tabla 3. Sistemas**

Campo	Descripción
<b>Ejecutar descubrimiento/inventario</b>	Seleccione para descubrir y hacer un inventario de los controladores de administración admitidos.
<b>Implementar licencias asociadas</b>	Seleccione para implementar licencias.
<b>Guardar informe</b>	Seleccione para guardar informes de licencia.
<b>Eliminar</b>	Seleccione para eliminar sistemas del inventario de License Manager.

### Temas:

- [Tabla de inventario de sistemas](#)
- [Panel Detalles de sistema](#)
- [Asistente de descubrimiento/inventario](#)
- [Editar rango de inventario](#)
- [Configuración de comunicación](#)


## Tabla de inventario de sistemas

La tabla de inventario de sistemas contiene un resumen de los sistemas sujetos a licencia. Se puede ordenar o ajustar el tamaño de cada columna. Seleccione un sistema para ver información adicional o realizar tareas en dicho sistema. Además, puede seleccionar diversas tareas de implementación de sistemas o eliminarlas.

**Tabla 4. Tabla de inventario de sistemas**

Campo	Descripción
Casilla de verificación	Para seleccionar los sistemas
<b>Nombre del sistema</b>	El nombre de host del sistema operativo instalado, si se encuentra disponible
<b>Controladora de administración</b>	El nombre de host de la controladora de administración. Al hacer clic en el enlace, se abre una interfaz de usuario de la controladora de administración que utiliza Microsoft Internet Explorer. La dirección de detección se muestra entre paréntesis.
<b>Modelo del sistema</b>	El nombre de modelo del sistema
<b>Actualización disponible</b>	Si existe una actualización de licencia disponible para implementación, se muestra un mensaje.
<b>Etiqueta de servicio</b>	La etiqueta de servicio asignada de fábrica al sistema que identifica de forma exclusiva a cada sistema. Cada licencia se enlaza a una etiqueta de servicio en particular, que indica el sistema en el que se encuentra implementada la licencia.
<b>Evaluación instalada</b>	Si corresponde, se muestra el estado de las licencias de evaluación instaladas.
<b>Licencia actual</b>	El nivel de funcionalidad actualmente compatible con el controlador de administración. Los niveles admitidos incluyen:

**Tabla 4. Tabla de inventario de sistemas (continuación)**

Campo	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enterprise</li> <li>• Express</li> <li>• Express para blade</li> <li>• Administración básica</li> </ul> <p>Para obtener más información sobre la funcionalidad del controlador de administración admitido por cada nivel de función, acceda al portal de licencias en línea en <a href="https://dell.com/support/retail/lkm">dell.com/support/retail/lkm</a>.</p> <p> <b>NOTA:</b> No todos los hardware son compatibles con todas las funciones de administración. Para obtener más información, consulte la documentación del hardware.</p>
<b>Licencia adquirida</b>	Se muestra la clase de licencia más alta de cualquier licencia perpetua enlazada al sistema. Se incluyen tanto las licencias instaladas como las licencias en el inventario a la espera de implementación cuando se calcula la clase de licencias adquirida.
<b>ID de autorización</b>	El identificador exclusivo de la licencia.
<b>Información adicional</b>	Indica una o varias posibles vulneraciones de EULA.
<b>Último inventario</b>	La fecha y la hora del último inventario del sistema. El inventario de los sistemas se vuelve a realizar automáticamente cuando se ejecuta una operación de licencia en el sistema.
<b>Sistema modular</b>	El nombre de un sistema modular (chasis) donde está instalado el servidor o sled.
<b>ID del nodo</b>	El identificador único del servidor o el sled en un sistema modular (chasis). Por lo general, la etiqueta de servicio de un servidor o el identificador del nodo del servidor de un sled.
<b>Ranura</b>	La ranura ocupada por el servidor o Sled en el sistema modular (chasis).

## Panel Detalles de sistema

En el panel Detalles de sistema se muestra información sobre un sistema sujeto a licencia; esto incluye las licencias instaladas y los componentes sujetos a licencia de dicho sistema. Los detalles de sistema contienen los detalles de los componentes y de las licencias.

**Tabla 5. Panel Detalles de sistema**

Campo	Descripción
<b>Nombre del sistema</b>	El nombre de host del sistema operativo instalado, si se encuentra disponible.
<b>Controladora de administración</b>	El nombre de host de la controladora de administración.
<b>Modelo</b>	El modelo del sistema.
<b>Etiqueta de servicio</b>	La etiqueta de servicio del sistema.
<b>Dirección de descubrimiento</b>	La dirección IP o el nombre de host donde se detectó la controladora de administración.
<b>Licencia adquirida</b>	Se muestra la clase de licencia más alta de cualquier licencia perpetua enlazada al sistema. Se incluyen tanto las licencias instaladas como las licencias en el inventario a la espera de implementación cuando se calcula la clase de licencias adquirida.
<b>Licencia actual</b>	La licencia actual en el sistema.
<b>Licencias instaladas</b>	La lista de licencias que se encuentran instaladas en el sistema.
<b>Eliminar licencia</b>	Seleccione una licencia en la cuadrícula <b>Licencias instaladas</b> y seleccione <b>Eliminar licencia</b> para quitar una licencia instalada en el sistema.
<b>Seleccionado</b>	Marque la casilla de verificación para seleccionar la licencia.

**Tabla 5. Panel Detalles de sistema (continuación)**

Campo	Descripción
<b>Estado</b>	El estado de la licencia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verde: la licencia es normal.</li> <li>• Amarillo: la licencia presenta un posible problema.</li> <li>• Rojo: la licencia no funciona.</li> </ul>
<b>Descripción</b>	La descripción de la licencia.
<b>ID de autorización</b>	El identificador exclusivo de la licencia.
<b>Vencimiento</b>	Fecha en la que se vence la licencia (si corresponde).
<b>Término</b>	Los términos de la licencia. Para obtener más información, consulte <a href="#">Información sobre licencias</a> .
<b>Fecha de adquisición</b>	La fecha de compra de la licencia.
<b>Fecha en que se importó</b>	La fecha de importación de la licencia.

## Asistente de descubrimiento/inventario

Escriba estos valores para configurar el intervalo de IP y la información de host.

**Tabla 6. Asistente de descubrimiento/inventario**

Campo	Descripción
<b>Agregar rango o IP</b>	Seleccione para abrir la ventana <b>Editar rango de inventario</b> para agregar un nuevo rango de descubrimiento.
<b>Editar</b>	Seleccione un rango existente y haga clic para abrir la ventana <b>Editar rango de inventario</b> .
<b>Quitar seleccionado</b>	Seleccione para quitar el rango seleccionado.
<b>Inventario</b>	Marque la casilla de verificación para seleccionar la dirección IP.
<b>Nombre de rango/dirección</b>	El nombre exclusivo que describe el rango.
<b>Dirección inicial/individual</b>	El rango inicial de la dirección IPv4 o la dirección IP individual.
<b>Dirección final</b>	El rango final de la dirección IPv4
<b>Máscara de subred</b> (opcional)	Utilice la máscara de subred para excluir las direcciones de red y de difusión de los intentos de inventario. Si se omite, cada dirección se trata como un host.
<b>Descripción</b> (opcional)	Escriba una descripción. Cada rango de inventario puede incluir, como máximo, una red de Clase B (65.536 direcciones).

## Editar rango de inventario

**Tabla 7. Editar rango de inventario**

Campo	Descripción
<b>Nombre o dirección de rango IP</b>	El nombre exclusivo que describe el rango.
<b>Introduzca un rango de IP, una dirección individual o una lista de direcciones</b>	
<b>Rango IPv4</b>	Seleccione para proporcionar un rango de direcciones IPv4.


**Tabla 7. Editar rango de inventario (continuación)**

Campo	Descripción
Dirección de origen	El rango inicial de la dirección IPv4 o la dirección IP individual.
Dirección final	El rango final de la dirección IPv4 o la dirección IP individual.
Máscara de subred	La máscara de subred para la dirección IPv4 proporcionada.
Dirección IP individual (IPv4, IPv6 o nombre de host)	Seleccione para proporcionar una dirección IP individual.
Archivo de texto con direcciones IP	Seleccione esta opción para crear un rango de inventario mediante un archivo de texto que incluye un nombre de host o una dirección IP en cada línea.
Carga	Haga clic en Examinar y seleccione el archivo de texto.
Descripción (opcional)	Escriba una descripción.

## Configuración de comunicación

Los valores óptimos de los parámetros dependen de las características de la red. En Configuración de comunicación, puede escribir credenciales, ajustes de ping (ICMP) y ajustes de WS-MAN.

**Tabla 8. Configuración de comunicación**

Campo	Descripción
Credenciales	Especifique las credenciales para realizar el inventario de detección. La información de las credenciales no se conserva en la ejecución de una tarea a otra.
Nombre de usuario de la controladora de administración	Escriba el nombre de usuario del controlador de administración. Si utiliza la autenticación de Active Directory, ingrese el nombre de usuario en el formato <code>domain\user name</code> .  <b>NOTA:</b> Se requiere el privilegio de inicio de sesión de la controladora de administración para realizar un inventario del sistema.
Contraseña de la controladora de administración	Escriba la contraseña del controlador de administración.
<b>Valores de ping (ICMP)</b>	
Se requiere el ping correcto antes de intentar realizar el inventario.	Cuando se activa esta opción, se recibe una respuesta de ping de una dirección antes de intentar establecer comunicaciones de inventario de WS-Man. Esto puede mejorar el rendimiento del proceso de inventario. No obstante, desactive esta opción si la red bloquea las solicitudes de ping. Esta opción está activada de manera predeterminada.
Reintentos	El número de veces que se reintentará un ping antes de excluir el sistema del inventario. El valor predeterminado es de tres reintentos y el total permitido es de cuatro.
Tiempo de espera	El tiempo en el que se recibe una respuesta de ping antes de que el intento de ping falle. El valor predeterminado es de 5 segundos.
Configuración de WS-Man	License Manager usa la interfaz WS-Man del controlador de administración para obtener la información de inventario.
Validar nombre de certificado	Cuando esta opción está activada, se asegura de que solo se realicen comunicaciones de inventario con los sistemas que se identifiquen mediante un certificado que coincida con la dirección utilizada para comunicarse con el sistema. Si el certificado iDRAC no coincide con la dirección de descubrimiento, desactive la validación del nombre del certificado para que License Manager se pueda comunicar con iDRAC. Sin embargo, si no se valida el nombre del certificado, License Manager no podrá autenticar la identidad del sistema remoto.
Validar autoridad de certificado	Cuando esta opción está activada, se asegura de que solo se lleven a cabo comunicaciones de inventario con los sistemas que se identifican mediante un certificado emitido por una fuente de confianza. Si el certificado iDRAC no ha sido emitido por una entidad de confianza, desactive la validación para que

**Tabla 8. Configuración de comunicación (continuación)**

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>
	<p>License Manager pueda comunicarse con iDRAC. Sin embargo, si no se valida la autoridad emisora del certificado, License Manager no podrá autenticar la identidad del sistema remoto.</p> <p>Para la validación, incluya una autoridad emisora de certificados de confianza como parte de la lista Autoridades de certificación raíz de confianza en Microsoft Windows. Para obtener más información, consulte la documentación de Microsoft Windows.</p>
<b>Validar lista de revocación de certificados</b>	<p>Cuando esta opción está activada, se asegura de que no se realicen comunicaciones con sistemas que se identifiquen mediante un certificado que esté revocado. Si la consola de administración no se puede comunicar con un servidor de listas de revocación de certificados, desactive esta opción para poder comunicarse con iDRAC. Sin embargo, si no se valida la lista de revocación de certificados, License Manager no podrá autenticar la identidad del sistema remoto.</p>
<b>Reintentos</b>	<p>El número de reintentos de comunicación realizados si se producen errores de comunicación temporales de WS-Man antes de que el intento de inventario falle. El valor predeterminado es de un reintento y se permiten como máximo dos intentos.</p>
<b>Tiempo de espera</b>	<p>El tiempo antes del cual el host de WS-Man debe comenzar a devolver datos antes de que el intento de comunicación falle. El valor predeterminado es 30 segundos.</p>
<b>Puerto</b>	<p>El puerto de comunicaciones HTTPS configurado en los iDRAC. El puerto predeterminado es el 443. Para este puerto, asegúrese de que la configuración del firewall permita la comunicación HTTPS entre la estación de administración y los iDRAC.</p>

## Licencias

Desde Licencias, es posible importar e implementar licencias coincidentes, archivar licencias exportadas y guardar informes.

**Tabla 9. Licencias**

Campo	Descripción
<b>Importar licencias</b>	Haga clic para importar licencias desde un sistema de archivos.
<b>Exportar archivo</b>	Seleccione para archivar licencias.
<b>Implementar licencias</b>	<p>Seleccione para implementar las licencias que coinciden con un sistema sujeto a licencia. Estas son algunas de las opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Implementar licencias seleccionadas</li> <li>● Implementar licencias automáticamente</li> </ul>
<b>Guardar informe</b>	Seleccione para guardar el informe de la licencia.
<b>Eliminar</b>	Seleccione para eliminar licencias de la base de datos local de License Manager.
<b>Seleccionado</b>	Haga clic para seleccionar una licencia.
<b>Descripción</b>	Detalles sobre el tipo de licencia; licencia de empresa, limitada, ilimitada o actualizada.
<b>Término</b>	Los términos de la licencia. Para obtener más información, consulte <a href="#">Información sobre licencias</a> .
<b>Etiqueta de servicio limitada</b>	La etiqueta de servicio a la que se enlaza la licencia. Esta licencia solo se puede implementar en el sistema con la etiqueta especificada.
<b>Implementado</b>	<p>El estado de la implementación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sí: la licencia fue implementada.</li> <li>● No: la licencia no fue implementada.</li> <li>● Desconocido: el sistema correspondiente no se incluye en el inventario.</li> </ul>
<b>Sistema de coincidencia</b>	<p>El sistema al que se puede asignar esta licencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sí: indica que el sistema asociado se incluye en el inventario.</li> <li>● No: indica que el sistema no se incluye en el inventario.</li> </ul>
<b>Origen (Origen)</b>	<p>El método con el cual se agregó la licencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Importada: la que licencia fue importada a Dell License Manager.</li> <li>● Recuperada: la licencia fue obtenida durante el inventario.</li> </ul>
<b>Fecha de adquisición</b>	La fecha de compra de la licencia.
<b>Fecha en que se importó</b>	La fecha de importación de la licencia.
<b>Licencia</b>	El número de identificación de la licencia y los detalles de la licencia.
<b>ID de autorización</b>	El identificador exclusivo de la licencia.
<b>Id. de actualización</b>	En el caso de una licencia de actualización, el identificador de la licencia a la que se aplica la actualización.
<b>Vencimiento</b>	Fecha en la que se vence la licencia (si corresponde).
<b>Funciones de la licencia</b>	Las funciones que admite la licencia seleccionada.


### Temas:

- [Conectarse a Dell en línea](#)

- [Enlazar licencias](#)
- [Administración de licencias](#)

## Conectarse a Dell en línea

Tabla 10. Conectarse a Dell en línea

Campo	Descripción
<b>Introducir credenciales de conexión</b>	
<b>Dell en línea</b>	Haga clic en el vínculo para abrir la página web de la cuenta de Dell en línea. Después de ingresar las credenciales de la cuenta de Dell en línea se genera un nuevo OTP.
<b>Credenciales</b>	
<b>OTP (código de acceso de un solo uso)</b>	Escriba el OTP que se generó al conectarse a la cuenta de Dell en línea.
<b>Opciones</b>	
<b>Guardar credenciales de conexión</b>	Seleccione la casilla de verificación para permitir que License Manager guarde las credenciales de conexión y pueda volver a conectarse a la cuenta de Dell en línea.  <b>NOTA:</b> Cuando caducan las credenciales, debe repetirse la conexión a la cuenta de Dell en línea para seleccionar una nueva OTP.
<b>Conectarse automáticamente durante el inicio</b>	Seleccione la casilla de verificación para permitir que License Manager se conecte automáticamente a la cuenta de Dell en línea al iniciarse.
<b>Activar configuración de proxy</b>	Seleccione la casilla de verificación para activar la configuración de proxy si la red lo requiere para establecer la conexión.
<b>IP del proxy</b>	Ingrese la dirección IP del proxy.
<b>Username</b>	Ingrese el nombre del usuario del proxy.
<b>Contraseña</b>	Ingrese la contraseña del usuario del proxy.
<b>Puerto</b>	Ingrese el número de puerto para acceder al servidor proxy.
<b>Resultados de conexión</b>	Indica el estado de conexión de Dell en línea.
<b>Carga completada</b>	Muestra el resumen de las licencias limitadas obtenidas de la cuenta de Dell en línea.
<b>ID de autorización</b>	Muestra el identificador exclusivo de la licencia.
<b>Tipo de licencia</b>	Muestra el tipo de licencia asignado a un sistema sujeto a licencia.
<b>Descripción</b>	Muestra la descripción de las licencias compradas.
<b>Enlazado</b>	Especifica si las autorizaciones están o no enlazadas a los sistemas sujetos a licencia

## Enlazar licencias

Tabla 11. Enlazar licencias

Campo	Descripción
Casilla de verificación	Seleccione esta opción para ver la información de la licencia de todas las licencias
<b>Descripción de la licencia</b>	La descripción de una licencia
<b>Cantidad de licencias</b>	El número de licencias limitadas
<b>Seleccionado</b>	Para seleccionar el sistema para enlazar las licencias
<b>Nombre del sistema</b>	El nombre del sistema al cual está enlazada la licencia

**Tabla 11. Enlazar licencias (continuación)**



<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>
<b>Etiqueta de servicio</b>	La etiqueta de servicio del sistema
<b>Modelo del sistema</b>	El nombre de modelo del sistema
<b>Implementar licencias tras el enlace</b>	Seleccione esta opción para implementar las licencias después de enlazarlas al sistema.
<b>Enlazar licencias</b>	
<b>Nombre de usuario de la controladora de administración</b>	Escriba el nombre de usuario del controlador de administración.
<b>Contraseña de la controladora de administración</b>	Escriba la contraseña del controlador de administración.
<b>Configuración de WS-Man</b>	
<b>Validar nombre de certificado</b>	Cuando esta opción está activada, se asegura de que solo se realicen comunicaciones de inventario con los sistemas que se identifiquen mediante un certificado que coincida con la dirección utilizada para comunicarse con el sistema. Si el certificado iDRAC no coincide con la dirección de detección, desactive la validación del nombre del certificado para que License Manager se pueda comunicar con iDRAC. Sin embargo, si no se valida el nombre del certificado, License Manager no podrá autenticar la identidad del sistema remoto.
<b>Validar autoridad de certificado</b>	Cuando esta opción está activada, se asegura de que solo se lleven a cabo comunicaciones con los sistemas que se identifiquen mediante un certificado emitido por una fuente de confianza. Si el certificado iDRAC no ha sido emitido por una autoridad de confianza, desactive la validación para que License Manager pueda comunicarse con el controlador de administración. Sin embargo, si no se valida la autoridad emisora del certificado, License Manager no podrá autenticar la identidad del sistema remoto.  Para la validación, incluya una autoridad emisora de certificados de confianza como parte de la lista Autoridades de certificación raíz de confianza en Microsoft Windows. Para obtener más información, consulte la documentación de Microsoft Windows.
<b>Validar lista de revocación de certificados</b>	Cuando esta opción está activada, se asegura de que no se realicen comunicaciones con sistemas que se identifiquen mediante un certificado que ha sido revocado. Si la consola de administración no se puede comunicar con un servidor de listas de revocación de certificados, desactive esta opción para poder comunicarse con iDRAC. Sin embargo, si no se valida la lista de revocación de certificados, License Manager no podrá autenticar la identidad del sistema remoto.
<b>Reintentos</b>	El número de reintentos de comunicación realizados si se producen errores de comunicación temporales de WS-Man antes de que el intento de implementación falle. El valor predeterminado es de un reintento y se permiten como máximo dos intentos.
<b>Tiempo de espera</b>	El tiempo antes del cual el host de WS-Man debe comenzar a devolver datos antes de que el intento de comunicación falle. El valor predeterminado es 30 segundos.
<b>Puerto</b>	El puerto de comunicaciones HTTPS configurado en los iDRAC. El puerto predeterminado es el 443. Para este puerto, asegúrese de que la configuración del firewall permita la comunicación HTTPS entre la estación de administración y los iDRAC.

## Administración de licencias

**Tabla 12. Administración de licencias**

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>
Casilla de verificación	Para seleccionar todas las licencias
<b>Estado de la operación</b>	Detalles donde se especifica si la licencia se encuentra disponible para su implementación
<b>ID de autorización</b>	El identificador de una licencia

**Tabla 12. Administración de licencias (continuación)**

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>
<b>Descripción de la licencia</b>	La descripción de una licencia
<b>Sistema</b>	El nombre del sistema en el cual está implementada la licencia. Si está disponible, se utiliza el nombre de host. De lo contrario, se utiliza el nombre de iDRAC.
<b>Etiqueta de servicio</b>	La etiqueta de servicio asignada de fábrica al sistema que identifica de forma exclusiva a cada sistema. Cada licencia se enlaza a una etiqueta de servicio en particular, que indica el sistema en el que se encuentra implementada la licencia.  <b>NOTA:</b> Las licencias ya implementadas en un sistema no aparecen en la página Selección de la operación.
<b>Licencia activa</b>	La clase y los términos de la licencia de clase más alta instalada en el sistema
<b>Credenciales</b>	
<b>Nombre de usuario de la controladora de administración</b>	Escriba el nombre de usuario del controlador de administración. Si desea usar la autenticación de Active Directory, ingrese el nombre de usuario en el formato <code>domain\user name</code> .  <b>NOTA:</b> Se requiere el privilegio de inicio de sesión de la controladora de administración para realizar un inventario del sistema.
<b>Contraseña de la controladora de administración</b>	Escriba la contraseña del controlador de administración.
<b>Configuración de WS-Man</b>	Dell License Manager usa la interfaz WS-Man del controlador de administración para obtener la información de inventario.
<b>Validar nombre de certificado</b>	Cuando esta opción está activada, se asegura de que solo se realicen comunicaciones de inventario con los sistemas que se identifiquen mediante un certificado que coincida con la dirección utilizada para comunicarse con el sistema. Si el certificado iDRAC no coincide con la dirección de detección, desactive la validación del nombre del certificado para que Dell License Manager pueda comunicarse con iDRAC. Sin embargo, si no se valida el nombre del certificado, Dell License Manager no podrá autenticar la identidad del sistema remoto.
<b>Validar autoridad de certificado</b>	Cuando esta opción está activada, se asegura de que solo se lleven a cabo comunicaciones de inventario con los sistemas que se identifican mediante un certificado emitido por una fuente de confianza. Si el certificado iDRAC no ha sido emitido por una entidad de confianza, desactive la validación para que Dell License Manager pueda comunicarse con el controlador de administración. Sin embargo, si no se valida la entidad de certificación, Dell License Manager no podrá autenticar la identidad del sistema remoto.  Para la validación, incluya una autoridad emisora de certificados de confianza como parte de la lista Autoridades de certificación raíz de confianza en Microsoft Windows. Para obtener más información, consulte la documentación de Microsoft Windows.
<b>Validar lista de revocación de certificados</b>	Cuando esta opción está activada, se asegura de que no se realicen comunicaciones con sistemas que se identifiquen mediante un certificado que ha sido revocado. Si la consola de administración no se puede comunicar con un servidor de listas de revocación de certificados, desactive esta opción para poder comunicarse con iDRAC. Sin embargo, si no se valida la lista de revocación de certificados, Dell License Manager no podrá autenticar la identidad del sistema remoto.
<b>Reintentos</b>	El número de reintentos de comunicación realizados si se producen errores de comunicación temporales de WS-Man antes de que el intento de inventario falle. El valor predeterminado es de un reintento y el total es de dos.
<b>Tiempo de espera</b>	El tiempo antes del cual el host de WS-Man debe comenzar a devolver datos antes de que el intento de comunicación falle. El valor predeterminado es 30 segundos.
<b>Puerto</b>	El puerto de comunicaciones HTTPS configurado en los iDRAC. El puerto predeterminado es el 443. Para este puerto, asegúrese de que la configuración del servidor de seguridad permita la comunicación HTTPS entre la estación de administración y los iDRAC. Para guardar los cambios y continuar con la detección/inventario, haga clic en <b>Siguiente</b> .
<b>Configuración de tareas</b>	

**Tabla 12. Administración de licencias (continuación)**

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>
<b>Mostrar panel de tareas después del inicio</b>	Seleccione para ver el progreso de la tarea en <b>Tareas</b> .

## Derechos

La tabla Inventario de derechos contiene un resumen de las ID de titularidad, los tipos de licencias y el estado de enlace de las licencias que se obtienen mediante la conexión a Dell en línea.

**Tabla 13. Derechos**

Campo	Descripción
<b>Guardar informe</b>	Seleccione para guardar el informe de habilitaciones.
<b>Descargar licencias limitadas</b>	Seleccione esta opción para descargar las licencias limitadas que se obtienen mediante la conexión con la cuenta de Dell en línea.
<b>ID de autorización</b>	El identificador exclusivo de la licencia.
<b>Tipo de licencia</b>	El tipo de licencia asignado a un sistema sujeto a licencia.
<b>Nombre de producto</b>	El nombre de la licencia asociada al sistema sujeto a licencia.
<b>Enlazado</b>	Especifica si las autorizaciones están o no enlazadas a los sistemas sujetos a licencia

### Temas:

- [Cambiar la contraseña del servidor](#)

## Cambiar la contraseña del servidor

**Tabla 14. Cambiar la contraseña del servidor**

Campo	Descripción
<b>Agregar dispositivos</b>	
<b>Etiqueta de servicio</b>	La etiqueta de servicio que identifica a cada sistema de forma exclusiva
<b>Contraseña única</b>	La contraseña única del sistema del usuario "raíz"
<b>Agregar</b>	Haga clic para agregar la etiqueta de servicio y la contraseña única del sistema.
<b>Detalles del sistema</b>	
<b>Generar plantilla CSV</b>	Haga clic para generar una plantilla CSV y completar la información de la etiqueta de servicio y la contraseña única.
<b>Importar</b>	Haga clic para importar la plantilla CSV que contiene la información de la etiqueta de servicio y la contraseña única de los sistemas.
<b>Eliminar</b>	Haga clic para eliminar el sistema.
<b>Cómo importar con OMM</b>	Haga clic para importar la información de la etiqueta de servicio y la contraseña única de un archivo .ompi o .xml.
<b>Seleccionado</b>	Haga clic para seleccionar todos los sistemas.
<b>Etiqueta de servicio</b>	Muestra la lista de etiquetas de servicio que identifican de forma exclusiva a los sistemas.
<b>Contraseña única</b>	Muestra las contraseñas únicas de todos los sistemas, pero están ocultas a los usuarios.
<b>Adición de dirección/rango IP</b>	
<b>Rango IPv4</b>	
<b>Dirección de origen</b>	El rango inicial de la dirección IPv4


**Tabla 14. Cambiar la contraseña del servidor (continuación)**

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>
<b>Dirección final</b>	El rango final de la dirección IPv4
<b>Máscara de subred</b>	La máscara de subred para la dirección IPv4 proporcionada
<b>Dirección individual (IPv4)</b>	Seleccione para proporcionar una dirección IP individual.
<b>Archivo de texto con direcciones IP</b>	Seleccione para introducir las direcciones IP mediante un archivo de texto que incluye un nombre de host o una dirección IP en cada línea.
<b>Carga</b>	Haga clic para navegar y seleccionar el archivo de texto.
<b>Introducir nueva contraseña</b>	
<b>Introducir nueva contraseña</b>	Escriba la nueva contraseña para los sistemas seleccionados.
<b>Confirmar la contraseña</b>	Vuelva a escribir la nueva contraseña para confirmar el cambio de contraseña para los sistemas seleccionados.

## Tareas

Desde Tareas, se puede ver información sobre las tareas de implementación de licencias, de descubrimiento y de inventario.

**Tabla 15. Tareas**

Campo	Descripción
<b>Borrar tarea finalizada</b>	Seleccione para purgar la información sobre la tarea finalizada.
<b>Cancelar tarea seleccionada</b>	Seleccione para cancelar una tarea de la lista.
<b>Estado</b>	Se indica el tipo de estado de la tarea. <ul style="list-style-type: none"> <li>Normal: se finalizó la tarea satisfactoriamente.</li> <li>Error: no se finalizó la tarea.</li> </ul>
<b>ID</b>	Identificador exclusivo asignado a la tarea
<b>Tarea</b>	Descripción de la tarea
<b>Resumen</b>	Descripción de estado de la tarea
<b>Progreso</b>	Indicador de progreso de la tarea
<b>Hora de inicio</b>	Hora de inicio de la tarea
<b>Hora de finalización</b>	Hora de finalización de la tarea
<b>Resultados de tareas</b>	Proporciona información de estado, operación y resultados. Incluye las siguientes pestañas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Resultados</li> <li>Registro de ejecución</li> </ul>
<b>Estado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verde: se finalizó la tarea satisfactoriamente.</li> <li>Amarillo: se finalizó la tarea con avisos.</li> <li>Rojo: se finalizó la tarea con errores.</li> </ul>
<b>Operación</b>	La descripción de la operación.
<b>Resultado</b>	El resumen de los resultados de la operación  <b>NOTA:</b> Cuando se generan resultados para un rango de IP de detección/inventario, no se crean entradas de resultados para las direcciones con las que no se estableció comunicación o en las que se detectó un sistema no sujeto a licencia. Para obtener información sobre resultados en dichos sistemas, consulte la pestaña Registro de ejecución.
<b>Registro de ejecución</b>	En la ficha <b>Registro de ejecución</b> se proporciona información detallada sobre el registro de la tarea seleccionada.

## Registros

Desde Registros, es posible ver las actividades de License Manager, borrar resultados de registro y guardar informes.

**Tabla 16. Registros**

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>
<b>Borrar registros</b>	Seleccione para purgar la información registrada.
<b>Generar archivo de registro para soporte</b>	Seleccione para archivar la información registrada.
<b>Guardar informe</b>	Seleccione para guardar el informe de registro.
<b>Resultado</b>	Tipo de estado de la tarea detallada: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Normal: se finalizó la tarea satisfactoriamente.</li> <li>● Error: no se finalizó la tarea.</li> </ul>
<b>ID</b>	Identificador exclusivo asignado a la tarea
<b>Resumen</b>	Descripción de resumen sobre el evento registrado
<b>Fecha</b>	Fecha y hora en que finalizó la tarea
<b>Entradas de registro</b>	Detalles de la información registrada