

Dell License Manager

Versión 1.0

# Guía del usuario



# Notas y precauciones



**NOTA:** una NOTA indica información importante que le ayudará a utilizar mejor su equipo.



**PRECAUCIÓN:** una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños de hardware o la pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.

---

**La información contenida en esta publicación está sujeta a cambios sin previo aviso.**

**© 2011 Dell Inc. Todos los derechos reservados.**

Queda estrictamente prohibida cualquier tipo de reproducción de estos materiales sin la autorización por escrito de Dell Inc..

Marcas comerciales utilizadas en este texto: Dell™, el logotipo de DELL, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, KACE™, FlexAddress™ y Vostro™ son marcas comerciales de Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™ y Celeron® son marcas comerciales registradas de Intel Corporation en los Estados Unidos y en otros países. AMD® es una marca comercial registrada y AMD Opteron™, AMD Phenom™ y AMD Sempron™ son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, MS-DOS® y Windows Vista® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Red Hat Enterprise Linux® y Enterprise Linux® son marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países. Novell® es una marca comercial registrada y SUSE™ es una marca comercial de Novell Inc. en los Estados Unidos y en otros países. Oracle® es una marca comercial registrada de Oracle Corporation y/o de sus filiales. Citrix®, Xen®, XenServer® y XenMotion® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Citrix Systems, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® y vSphere® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de VMWare, Inc. en Estados Unidos o en otros países.

En esta publicación se pueden usar otras marcas comerciales y nombres comerciales para referirse a las entidades que los posee o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.

# Contenido

1	Acerca de Dell License Manager . . . . .	7
2	Instalación de Dell License Manager . . . . .	9
	<b>Requisitos mínimos del sistema.</b> . . . . .	9
	<b>Limitaciones</b> . . . . .	9
	<b>Instalación de Dell License Manager.</b> . . . . .	10
3	Inicio con Dell License Manager . . . . .	11
	<b>Inicio de Dell License Manager.</b> . . . . .	11
	<b>Flujo de trabajo de Dell License Manager</b> . . . . .	11
	<b>Interfaz de usuario de Dell License Manager.</b> . . . . .	12
	Barra de menú . . . . .	12
	Barra de estado de tareas . . . . .	14
	Icono de ayuda . . . . .	14
	Vistas de Dell License Manager . . . . .	14
	<b>Información sobre licencias.</b> . . . . .	16
	Identificadores de titularidad. . . . .	16
	Descripciones de la licencia . . . . .	16
	Licencias perpetuas . . . . .	17
	Licencias de evaluación . . . . .	17
	Licencias limitadas . . . . .	17
	Licencias de actualización . . . . .	17

	<b>Funciones de la licencia.</b>	<b>17</b>
	<b>Filtrado de datos</b>	<b>18</b>
	Opciones de filtro	18
<b>4</b>	<b>Cómo trabajar con sistemas sujetos a licencia</b>	<b>19</b>
	<b>Inventario de sistemas sujetos a licencia.</b>	<b>19</b>
	<b>Edición de un intervalo de inventario</b>	<b>20</b>
	<b>Vista de sistemas inventariados.</b>	<b>20</b>
	Tabla de inventario del sistema.	20
	<b>Eliminar información del sistema</b>	<b>21</b>
	<b>Envío de licencias</b>	<b>21</b>
	<b>Cómo guardar informes</b>	<b>21</b>
<b>5</b>	<b>Administración de licencias</b>	<b>23</b>
	<b>Obtención de licencias</b>	<b>23</b>
	<b>Importación de licencias</b>	<b>23</b>
	<b>Envío de licencias</b>	<b>24</b>
	<b>Selección de licencias para su envío</b>	<b>25</b>
	<b>Selección de sistemas para el envío</b>	<b>25</b>
	<b>Eliminación de licencias del inventario.</b>	<b>25</b>
	<b>Exportación de archivos de licencia</b>	<b>26</b>
	<b>Cómo guardar informes</b>	<b>26</b>

<b>6</b>	<b>Administración de tareas y registros . . . . .</b>	<b>27</b>
	<b>Cancelación de tareas. . . . .</b>	<b>27</b>
	<b>Entradas del registro. . . . .</b>	<b>27</b>
	<b>Cómo borrar tareas finalizadas . . . . .</b>	<b>27</b>
	<b>Visualización de registros de Dell License     Manager . . . . .</b>	<b>28</b>
	<b>Cómo borrar registros de resultado . . . . .</b>	<b>28</b>
	<b>Generación de archivos de registro para soporte     técnico . . . . .</b>	<b>28</b>
	<b>Cómo guardar informes . . . . .</b>	<b>28</b>
<b>7</b>	<b>Solución de problemas . . . . .</b>	<b>29</b>
	<b>Importación de licencias . . . . .</b>	<b>29</b>
	No se pueden importar las licencias de prueba . . . . .	29
	La licencia o el archivo están dañados o son ilegibles. . . . .	29
	<b>Detección/inventario de licencias y envío de     licencias . . . . .</b>	<b>30</b>
	Credenciales no válidas . . . . .	30
	Error de certificado. . . . .	30
	No se puede conectar . . . . .	31
	<b>Avisos del estado de la licencia . . . . .</b>	<b>32</b>
	Licencia limitada individual enviada a múltiples sistemas . . . . .	32
	Falta la licencia original durante la actualización . . . . .	32

8	Sistemas: Referencia . . . . .	33
	<b>Tabla de inventario del sistema . . . . .</b>	<b>33</b>
	<b>Panel de detalles de sistemas . . . . .</b>	<b>35</b>
	<b>Asistente de detección/inventario . . . . .</b>	<b>35</b>
	<b>Configuración de comunicaciones . . . . .</b>	<b>36</b>
9	Licencias: Referencia . . . . .	39
	<b>Administrar licencias . . . . .</b>	<b>40</b>
10	Tareas: Referencia . . . . .	43
11	Registros: Referencia . . . . .	45

# Acerca de Dell License Manager

Dell License Manager es una herramienta de envío e informe de licencias desde un punto a muchos para las licencias de iDRAC de Dell.

Dell License Manager puede enviar y hacer una copia de seguridad de las licencias de iDRAC en todos los servidores Dell PowerEdge de Generación 12 (denotados por  $yx2x$ ) equipados con una iDRAC7 o una controladora Dell Remote Access posterior.



**NOTA:** en el formato de nombre de servidor  $yx2x$ ,  $y$  denota letras del alfabeto, como por ejemplo, M (modular), R (bastidor) o T (torre) y  $x$  denota números. Por ejemplo, PowerEdge R720 es un servidor serie 700 de montaje en bastidor de generación 12.

Dell License Manager también puede hacer un inventario de sistemas sujetos a licencia para informar sobre el estado de las licencias y el nivel de funciones de iDRAC actualmente activadas.

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

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



# Instalación de Dell License Manager

## Requisitos mínimos del sistema

**Tabla 2-1. Requisitos mínimos del sistema**

Detalles	Requisito
Disco duro	200 MB (mínimo)
RAM	2 GB (mínimo)
Sistemas operativos	Microsoft Windows 7 Microsoft Windows Vista (SP2 o posterior) Microsoft Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008 (SP2 o posterior) Son compatibles las versiones de 64 bits y de 32 bits.
Red	100 Mbps o más
Resolución de pantalla	1024 X 768
.NET	4.0 Client Profile (o versión completa)
Administración remota	Windows Remote Management (WinRM) 2.0 Esta funcionalidad se incluye en Windows 7 y Windows Server 2008 R2. El requisito previo de WinRM está disponible a través de la Actualización de Microsoft Windows.

## Limitaciones

Dell License Manager admite hasta 600 servidores sujetos a licencias y un inventario de hasta un intervalo de direcciones IP de clase B (65.536 direcciones).

# Instalación de Dell License Manager

Descargue Dell License Manager desde [support.dell.com](http://support.dell.com).

Para instalar License Manager:

- 1 Ejecute el paquete instalador de **Lincense Manager** de Windows.
- 2 En la pantalla de bienvenida, haga clic en **Siguiente**.
- 3 En **Contrato de licencia**, seleccione **Acepto los términos del contrato de licencia** y haga clic en **Siguiente**.
- 4 En **Tipo de instalación**, realice cualquiera de las siguientes tareas:
  - Para aceptar la ruta de acceso de instalación predeterminada, elija la instalación **Típica**.
  - Para activar funciones específicas del programa y cambiar la ruta de acceso de instalación, seleccione la opción de instalación **Personalizada** y haga clic en **Siguiente**. En **Instalación personalizada**, seleccione las funciones de License Manager que necesita, compruebe el espacio en disco y asigne una ubicación nueva para instalar Dell License Manager.
- 5 En la pantalla **Preparación de la instalación**, haga clic en **Instalar**.
- 6 Tras completar la instalación, haga clic en **Terminar**.

# Inicio con Dell License Manager

## Inicio de Dell License Manager

Para acceder a Dell License Manager, desde el escritorio de Windows:

- Haga clic en Inicio→ Todos los programas→ Aplicaciones de Dell OpenManage→ License Manager→ License Manager.
- Haga doble clic en el icono de License Manager.



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

Aparece la pantalla **Inicio con Dell License Manager**, que contiene información sobre el inicio del envío de licencias.

## Flujo de trabajo de Dell License Manager

---

Para iniciar el envío de licencias:

Detecte/haga un inventario de iDRACs sujetas a licencia [Inventario de sistemas sujetos a licencia](#)

Descargue licencias desde el Portal de licencias en línea Dell en [dell.com/support/retail/lkm](http://dell.com/support/retail/lkm) [Obtención de licencias](#)

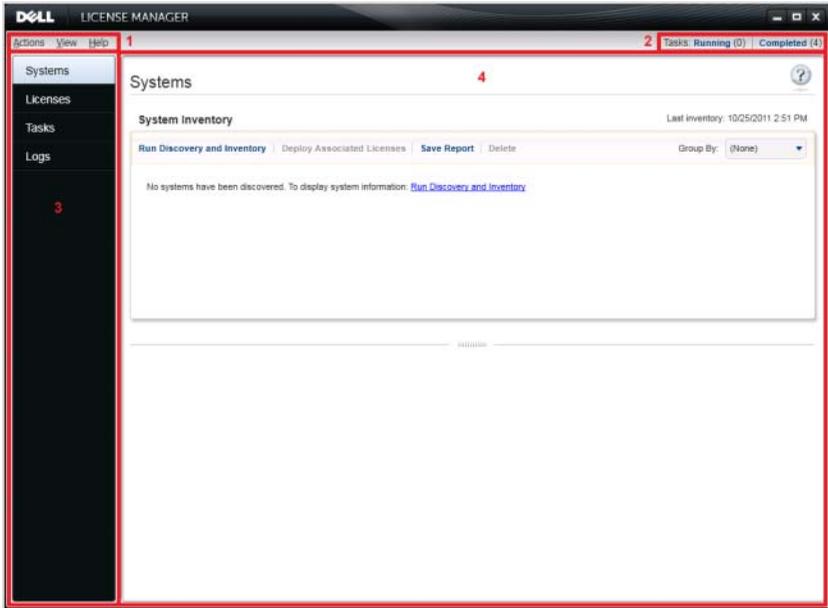
Importe sus licencias en Dell License Manager [Importación de licencias](#)

Envíe sus licencias [Envío de licencias](#)

---

# Interfaz de usuario de Dell License Manager

Dell License Manager contiene una barra de menú, una barra de estado de tareas, un panel de navegación y un panel de vista activo.



1 Barra de menú

2 Barra de estado de tareas

3 Panel de navegación

4 Panel de vista activo

## Barra de menú

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

## Menú Acciones

El menú Acciones consta de:

- **Sistemas de descubrimiento e inventario:** inicia el **asistente de descubrimiento/inventario**. Ver [Inventario de sistemas sujetos a licencia](#).
- **Iniciar Portal de licencias en línea Dell:** seleccione esta opción para acceder al Portal de licencias en línea Dell en [dell.com/support/retail/lkm](http://dell.com/support/retail/lkm). Antes de acceder al portal, conecte el sistema a Internet. Desde el portal en línea podrá adquirir y descargar licencias de Dell.
- **Importar licencias:** inicia el **asistente de importación**. Ver [Importación de licencias](#).
- **Implementar licencias automáticamente:** selecciona para su envío todas las licencias limitadas no enviadas a sistemas en el inventario e inicia el asistente de administración de licencias. Ver [Envío de licencias](#).
- **Exportar archivo de licencia:** guarda un archivo que contiene todas las licencias del inventario en el formato de archivo comprimido. Ver [Administración de licencias](#).
- **Guardar informe:** guarda un informe informativo CSV, HTML o XML de la vista del sistema, de la licencia o del registro. Para obtener más información, consulte la sección correspondiente a cada vista.
- **Borrar registro:** elimina todas las entradas del registro de actividad.  
 **NOTA:** esta opción no elimina información sobre las tareas de la vista de tarea. Ver [Administración de tareas y registros](#).
- **Salir:** cierra la aplicación de Dell License Manager. Esta opción finaliza todas las tareas actuales.

## Menú Vista

El menú Vista consta de:

- **Sistemas:** navega a la vista de sistemas.
- **Licencias:** navega a la vista de licencias.
- **Tareas:** navega a la vista de tareas.
- **Registros:** navega a la vista de registros.
- **Inicio:** muestra la pantalla **Inicio con Dell License Manager**.

## Menú Ayuda

El menú Ayuda consta de:

- **Ayuda de Dell License Manager:** seleccione esta opción para acceder a la ayuda de Dell License Manager. También puede acceder a la ayuda de Dell License Manager haciendo clic en el icono de ayuda de cada vista.
- **Soporte en línea:** seleccione esta opción para acceder al soporte técnico de Dell en [support.dell.com](http://support.dell.com).
- **Generar archivo de registro para soporte:** seleccione esta opción para generar un archivo de registros de actividad que pueda utilizar el servicio de soporte técnico Dell puede usar para solucionar problemas.
- **Acerca de:** seleccione esta opción para ver la versión y la información de derechos de autor de Dell License Manager.

## Barra de estado de tareas

La barra de estado de tareas muestra el número de tareas en ejecución y finalizadas. Si hace clic en la barra de estado de tareas, se activa la vista de la tarea.

## Icono de ayuda

Haga clic en el icono de ayuda  para acceder a la ayuda en línea relativa al contexto.

## Vistas de Dell License Manager

Dell License Manager admite estas vistas primarias:

- Vista de sistemas
- Vista de licencia
- Vista de tareas
- Vista de registros

### **Vista de sistemas**

Se puede acceder a la vista de sistemas a través del enlace **Sistemas** en el panel de navegación. Desde la vista de sistemas, podrá:

- Detectar y hacer inventario de sistemas sujetos a licencia
- Enviar licencias
- Ver información sobre el estado de las licencias del sistema

Para obtener más información, ver [Cómo trabajar con sistemas sujetos a licencia](#).

### **Vista de licencias**

Se puede acceder a la vista de licencias a través del enlace **Licencias** en el panel de navegación. Desde la vista de licencias podrá:

- Importar las licencias descargadas en Dell License Manager
- Ver información sobre licencias disponibles
- Enviar licencias
- Exportar un archivo de licencia

Para obtener más información sobre la vista de licencias, ver [Administración de licencias](#).

### **Vista de tareas**

Se puede acceder a la vista de tareas a través del enlace **Tareas** en el panel de navegación. Desde la vista de tareas podrá:

- Supervisar el progreso de las tareas
- Cancelar tareas en ejecución

Para obtener más información sobre la lista de tareas, ver [Administración de tareas y registros](#).

### **Vista de registros**

Se puede acceder a la vista de registros a través del enlace **Registros** en el panel de navegación. Desde la vista de registros podrá:

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

Para obtener más información sobre la vista de registros, ver [Administración de tareas y registros](#).

## Cómo utilizar las vistas

Las cuadrículas de datos de la vista de sistema, licencias, tareas y registros le permiten ordenar, agrupar y filtrar. También puede elegir qué columnas desea que aparezcan en la cuadrícula de datos.

- Ordenar: para ordenar en una columna en particular, haga clic en el encabezado de columna. Si hace clic en el encabezado otra vez, la columna se ordena en el orden inverso.
- Agrupar: para agrupar elementos, seleccione la columna en la que desea agrupar desde el menú Agrupar por en el encabezado de la cuadrícula.
- Filtrar: para filtrar filas de datos, seleccione la columna en la que desea filtrar y haga clic en el icono de filtro. Seleccione la operación de filtrado y, a continuación, introduzca la cadena de filtro. Para borrar el filtro, seleccione el icono de filtro y haga clic en **Borrar filtro**.
- Seleccionar columnas: para seleccionar qué columnas deben aparecer, haga clic en el icono **Mostrar/ocultar columnas**. Aparecen las columnas seleccionadas.

## Información sobre licencias

Las licencias de Dell contienen las siguientes propiedades:

- Identificadores de titularidad
- Descripciones de la licencia

### Identificadores de titularidad

Todas las licencias tienen un Id. de titularidad que identifica de forma exclusiva esa licencia.

### Descripciones de la licencia

La descripción especifica el nivel de funciones activadas 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/lkm](http://dell.com/support/retail/lkm).

Las siguientes licencias se encuentran disponibles:

- Licencias perpetuas
- Licencias de evaluación
- Licencias limitadas
- Licencias de actualización

### **Licencias perpetuas**

Las licencias perpetuas son licencias estándar que activan las funciones de iDRAC y no caducan.

### **Licencias de evaluación**

Las licencias de evaluación proporcionan 30 días de prueba para funciones específicas de iDRAC, con una extensión de 30 días disponible.



**NOTA:** no puede enviar ni archivar licencias de evaluación en Dell License Manager.

### **Licencias limitadas**

Las licencias perpetuas de Dell se limitan a una etiqueta de servicio de un sistema en particular y solamente podrá enviar las licencias a sus respectivos sistemas.

### **Licencias de actualización**

Algunas licencias de Dell pueden actualizarse. Una licencia de actualización incluye un Id. de actualización que hace referencia al Id. de titularidad de la licencia actualizada.

## **Funciones de la licencia**

Cada licencia incluye un conjunto específico de funciones de iDRAC que se activan por medio de la licencia. La descripción de la licencia resume el nivel de funciones incluido en la licencia.

# Filtrado de datos

Dell License Manager le permite filtrar datos en las vistas de **Sistemas**, **Licencias**, **Tareas** y **Registros**. Para filtrar datos:

- 1 Coloque el cursor sobre el encabezado de columna y haga clic en el icono de embudo .
- 2 Una vez seleccionada una opción de filtro de la lista desplegable, introduzca 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 **Filtrar** para ejecutar la lógica de filtrado.

Haga clic en **Borrar filtro** para borrar una búsqueda.

## Opciones de filtro

Opciones de filtro	Descripción
Es igual a	Seleccione para crear la lógica <i>es igual a</i> .
No es igual a	Seleccione para crear la lógica <i>distinto de</i> .
Comienza con	Seleccione para filtrar la búsqueda según los caracteres alfanuméricos iniciales de un bloque del texto. Proporcione los primeros caracteres alfanuméricos en el campo.
Termina con	Seleccione para filtrar la búsqueda según los caracteres alfanuméricos finales de un bloque del texto. Proporcione los últimos caracteres alfanuméricos en el campo.
Contiene	Seleccione para filtrar la búsqueda según los caracteres alfanuméricos presentes en un bloque del texto. Proporcione los caracteres alfanuméricos en el campo.
No contiene	Seleccione para incluir la lógica <i>no presente</i> en la búsqueda según los caracteres alfanuméricos presentes en un bloque del texto.
Está contenido en	Seleccione para incluir la lógica <i>está presente</i> en una cadena de caracteres alfanuméricos.
No está contenido en	Seleccione para incluir la lógica <i>no está presente</i> en una cadena de caracteres alfanuméricos.

# Cómo trabajar con sistemas sujetos a licencia

## Inventario de sistemas sujetos a licencia

Realizando una detección y un inventario de sistemas sujetos a licencia, podrá ver el estado de las licencias de dichos sistemas. Realice un inventario del sistema antes de enviar licencias para él. El proceso de inventario recupera automáticamente las licencias que no sean de evaluación instaladas con el objeto de archivarlas.

Para hacer un inventario de sistemas:

- 1 En Dell License Manager, haga clic en **Sistemas**.
- 2 En **Sistemas**, haga clic en **Ejecutar descubrimiento e inventario**.
- 3 En el **Asistente descubrimiento / inventario**, haga clic en **Agregar rango o IP** y proporcione la dirección IP o el nombre de intervalo junto con el intervalo de direcciones IP de iDRAC o la dirección individual de iDRAC.
- 4 Haga clic en **Aceptar** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 5 Proporcione las credenciales de usuario y configure las opciones de WS-Man y Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



**NOTA:** para obtener información sobre la configuración del certificado, ver [Configuración de comunicaciones](#)

- 6 En la pantalla **Confirmar valores de configuración del Asistente de descubrimiento/ inventario**:
  - Revise los valores de detección propocionados. Haga clic en **Atrás** para editar los valores.
  - Seleccione **Mostrar panel de tareas tras el inicio** para ver el progreso de la tarea de inventario en el panel de tareas.

En vista de sistemas aparecen los sistemas inventariados.

- 7 Haga clic en **Ejecutar descubrimiento / inventario**.

## Edición de un intervalo de inventario

Especifique las direcciones de iDRAC en las tablas de detección/inventario que corresponda. Dell License Manager no puede hacer un inventario de la información de licencias desde hipervisores o sistemas operativos del servidor instalados.

Para editar un intervalo:

- 1 Haga clic en Ejecutar **Descubrimiento e inventario**.
- 2 Seleccione la anotación en la tabla y haga clic en **Editar**.

Para quitar un intervalo de Dell License Manager, seleccione la anotación en la tabla y haga clic en **Quitar seleccionado**.

## Vista de sistemas inventariados

Los sistemas inventariados se detallan en la vista de **Sistemas**. La tabla Inventario del sistema proporciona un resumen de información sobre los sistemas inventariados y el panel Detalles del sistema proporciona información adicional sobre un sistema seleccionado.

### Tabla de inventario del sistema

La tabla de inventario del sistema contiene un resumen de información sobre sistemas sujetos a licencia. Puede ordenar o ajustar el tamaño de cada columna. Puede seleccionar un sistema para ver más información o realizar tareas en dicho sistema. También puede seleccionar sistemas múltiples para la eliminación o tareas de envío.

Para ver sistemas inventariados: seleccione **Sistemas**.

La información de inventario del sistema incluye lo siguiente:

- Nombre del sistema
- Nombre de iDRAC
- Modelo del sistema
- Actualización disponible
- Etiqueta de servicio
- Evaluación instalada
- Licencia actual

- Licencia adquirida
- Id. de titularidad
- Información adicional
- Último inventario

## Eliminar información del 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.

## Envío de licencias

Ver [Envío de licencias](#).

## Cómo guardar informes

Puede guardar la información del sistema en informes en los formatos CSV, XML o HTML. Para guardar informes:

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



# Administración de licencias

Con Dell License Manager podrá enviar licencias a sistemas sujetos a licencia. Dell License Manager también admite la exportación de archivos de licencia para hacer copias de seguridad. Desde la vista de Licencia, podrá ver el estado de las licencias disponibles.

Antes de enviar licencias:

- 1 Realice un inventario de los sistemas sujetos a licencia. Ver [Inventario de sistemas sujetos a licencia](#).
- 2 Obtenga licencias del Portal de licencias en línea Dell.
- 3 Importe licencias en Dell License Manager.
- 4 Envíe las licencias.

Para trabajar con licencias, desde Dell License Manager, en el panel de navegación, haga clic en **Licencias**.

## Obtención de licencias

Puede adquirir licencias o descargarlas desde el Portal de licencias en línea Dell en [dell.com/support/retail/lkm](https://dell.com/support/retail/lkm). También puede adquirir licencias junto con el servidor que ha comprado. Las licencias se instalan en fábrica.

El paquete de licencias descargado contiene un archivo de licencia en un formato de archivo comprimido (formato ZIP). El archivo de licencias contiene archivos de licencia en un formato XML.

## Importación de licencias

Antes de importar licencias, debe descargarlas. También puede importar licencias archivadas. Sin embargo, no puede importar licencias vencidas o de evaluación.

Para descargar licencias del Portal de licencias en línea Dell:

- 1 En Dell License Manager, haga clic en **Acciones**→ **Iniciar Portal de licencias en línea Dell**.
- 2 Desde el portal de licencias Dell, descargue las licencias necesarias en un sistema de archivos

Para importar licencias desde un sistema de archivos:

- 1 En **Licencias**, seleccione **Importar licencias**.
- 2 En **Seleccionar licencias**, examine la ubicación en donde se descargan los archivos de la licencia, seleccione el paquete de licencia y, a continuación, haga clic en **Abrir**.
- 3 En **Importar licencias**, seleccione las licencias válidas y haga clic en **Importar**.

## Envío de licencias

Dell License Manager puede enviar automáticamente todas las licencias disponibles a los sistemas detectados. De manera alternativa, podrá seleccionar las licencias o los sistemas específicos para el envío. Antes de enviar licencias:

- Realice un inventario de los sistemas a los que desea enviar las licencias.
- Confirme si los sistemas inventariados están sujetos a licencia.
- Confirme si las licencias se descargan desde el Portal de licencias en línea Dell.
- Confirme si las licencias necesarias se han importado en Dell License Manager.



**NOTA:** si varios sistemas tienen licencias con el mismo Id. de titularidad, se marcan las licencias duplicadas como licencias que pueden presentar un problema.



**NOTA:** no pueden eliminar las licencias enviadas a los sistemas iDRAC con Dell License Manager. Para eliminar una licencia de iDRAC, ejecute los comandos adecuados mediante la interfaz GUI de iDRAC, RACADM o WS-Man. Conéctese a la GUI de iDRAC utilizando el enlace proporcionado en la tabla Inventario de sistemas. Para obtener más información, consulte la documentación de iDRAC.

Para enviar licencias automáticamente:

- 1 Seleccione **Licencias**→ **Implementar Licencias**→ **Implementar licencias automáticamente**.
- 2 En la página de selección de la operación, haga clic en **Siguiente**.
- 3 En configuración de comunicaciones, proporcione las credenciales de iDRAC, compruebe la configuración de las comunicaciones y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

Supervise el envío en la vista de tareas. A medida que se actualizan los sistemas, también se actualiza la información correspondiente en la vista de sistemas y vista de licencias.

## Selección de licencias para su envío

- 1 Haga clic en **Licencias**→ **Implementar Licencias**→ **Implementar licencias seleccionadas**.
- 2 En la página de selección de la operación, verifique qué licencias desea enviar y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 3 En configuración de comunicaciones, proporcione las credenciales de iDRAC, compruebe la configuración de las comunicaciones y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

Supervise el envío en la vista de tareas. A medida que se actualizan los sistemas, también se actualiza la información correspondiente en la vista de sistemas y vista de licencias.

## Selección de sistemas para el envío

- 1 En **Sistemas**, seleccione los sistemas a los que desea enviar licencias.
- 2 Haga clic en **Implementar licencias asociadas**.
- 3 Seleccione las licencias que vaya a enviar a los sistemas y haga clic en **Siguiente**.
- 4 En configuración de comunicaciones, proporcione las credenciales de iDRAC, compruebe la configuración de las comunicaciones y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

Supervise el envío en la vista de tareas. A medida que se actualizan los sistemas, también se actualiza la información correspondiente en la vista de sistemas y vista de licencias.

## Eliminación de licencias del inventario

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

## Exportación de archivos de licencia

Puede exportar un archivo de todas las licencias disponibles en el sistema. Puede usar este archivo como una copia de seguridad cuando se repara un sistema y no se puede acceder al Portal de licencias Dell (debido a una red de seguridad restringida).

También puede utilizar las licencias archivadas para transferirlas a las diversas instalaciones de Dell License Manager.

Dell License Manager recupera las licencias instaladas en fábrica durante la detección e inventario de sistemas.

Al archivar licencias, se crea un paquete que contiene un archivo comprimido de archivos XML de licencias, similar al paquete de licencias que se descarga del Portal de licencias en línea Dell. Para exportar licencias:

- 1 Desde **Licencias**, haga clic en **Exportar archivo**.
- 2 Especifique la ubicación de la carpeta y haga clic en **Guardar**.  
Las licencias se archivan en el formato de archivo comprimido (formato ZIP).

## Cómo guardar informes

Puede guardar la información de la licencia en informes en los formatos CSV, XML o HTML. Para guardar informes:

- 1 En **Licencias**, haga clic en **Guardar informe**.
- 2 Especifique la ubicación de la carpeta y el nombre de archivo y, en **Guardar** como tipo, seleccione el formato del informe y luego haga clic en **Guardar**.

# Administración de tareas y registros

Desde la vista de Tareas, podrá supervisar el progreso de las tareas de ejecución prolongada. La tabla Estado de la tarea incluye un resumen de las tareas en ejecución y finalizadas recientemente. La ficha **Resultados** incluye un resumen de los resultados por operación y la ficha Registros de ejecución incluye el registro detallado de la operación o tarea seleccionada actualmente.

## Cancelación de tareas

Las tareas canceladas no finalizan hasta que no concluyan las operaciones en curso. Por lo tanto, una tarea cancelada puede tardar varios minutos en finalizarse. En algunas circunstancias, las tareas pueden finalizar antes de que la cancelación surta efecto. Para cancelar tareas:

- 1 Desde **Tareas**, seleccione la tarea que desee cancelar y haga clic en **Cancelar tarea seleccionada**.
- 2 En **Cancelar tarea**, haga clic en **Sí**.

## Entradas del registro

Si se selecciona el resultado de una tarea, la ficha Registro de ejecución incluye información detallada sobre el registro de la tarea seleccionada. Si se selecciona el resultado de una tarea, se filtra el registro según las entradas relacionadas con dicho resultado específico. Las entradas del registro incluyen la fecha y hora de la entrada, un código de registro y un mensaje detallado del registro.

## Cómo borrar tareas finalizadas

Si se cierra la aplicación de Dell License Manager mientras haya tareas en ejecución, se finalizan dichas tareas. No puede borrar tareas que estén en progreso.

Para borrar tareas finalizadas:

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

# Visualización de registros de Dell License Manager

La información sobre resultados guardada está disponible en la vista Registro. La tabla Registros de resultados incluye un resumen de las actividades de Dell License Manager, incluidos detección e inventario, importación de licencias y operaciones de envío o eliminación de licencias. El panel Entradas del registro muestra resultados detallados sobre la actividad seleccionada actualmente.

Dell License Manager registra información basada en el resumen. La información registrada incluye estado, fecha y hora, identificador exclusivo y una lista de eventos registrados.

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

## Cómo borrar registros de resultado

Para eliminar todos los registros de Dell License Manager:

- 1 En **Registros**, haga clic en **Borrar Registros**.
- 2 En **Confirmar eliminación del registro**, haga clic en **Sí**.

## Generación de archivos de registro para soporte técnico

Cuando se lo indique el servicio de soporte técnico, haga clic en **Generar archivo de registro para soporte**. Esta opción genera un archivo zip que contiene el texto de cada registro de resultados. Podrá proporcionar el registro al servicio de soporte si se lo piden.

## Cómo guardar informes

Puede guardar la información del registro en informes en los formatos CSV, XML o HTML. Para guardar informes:

- 1 Desde **Registros**, haga clic en **Guardar informe**.
- 2 Especifique la ubicación de la carpeta y el nombre de archivo y en **Guardar como tipo**, seleccione el formato del informe y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

# Solución de problemas

## Importación de licencias

### No se pueden importar las licencias de prueba

#### Mensaje

Licence Manager no admite las licencias de prueba.

#### Resolución

Aplice una licencia de prueba a través de la GUI de iDRAC o la CLI de RACADM. Para obtener más información, consulte la documentación de iDRAC.

### La licencia o el archivo están dañados o son ilegibles

#### Mensajes

- No se puede leer el archivo.
- El archivo no contiene archivos de licencia.
- No se puede analizar la licencia.
- La firma digital no es válida.

#### Resolución

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

# Detección/inventario de licencias y envío de licencias

Al resolver errores de detección/inventario, asegúrese de que la dirección remota se corresponda con un iDRAC7 o superior. Para ello, acceda a la GUI de iDRAC. Para acceder a la GUI de iDRAC, conéctese al nombre de host/IP del sistema mediante un explorador de la web. Si el sistema no tiene iDRAC7, ignore este mensaje de error.

## Credenciales no válidas

### Mensaje

No se pueden establecer comunicaciones. Acceso denegado.

### Resolución

Introduzca las credenciales correctas. Si los iDRACs no comparten credenciales en común, deberá ejecutar múltiples tareas de detección/inventario utilizando distintas credenciales.

## Error de certificado

### Mensajes

- No se pueden establecer comunicaciones. El certificado SSL contiene un nombre común (CN) que no coincide con el nombre de host.
- No se pueden establecer comunicaciones. El certificado SSL está firmado por una entidad emisora de certificados desconocida.
- No se pueden establecer comunicaciones. No se pudo buscar el certificado SSL para revocarlo. Es probable que no pueda alcanzarse el servidor usado para comprobar la revocación.
- No se pueden establecer comunicaciones. El certificado SSL está vencido.

## Resolución

Si el nombre del certificado no coincide con el nombre de host, instale un certificado que coincida con la dirección en la que se realiza el inventario de iDRAC. De forma alternativa, desactive la validación del nombre de certificado en la configuración de detección/inventario. Para obtener más información, ver [Configuración de comunicaciones](#)

Si no se reconoce la entidad emisora del certificado agréguela a la lista de Entidades de certificación raíz de confianza de Windows en la consola de administración. De forma alternativa, desactive la validación de la entidad emisora de certificados en la configuración de detección/inventario. Para obtener más información, ver [Configuración de comunicaciones](#)

Si no puede buscar el certificado para revocarlo, asegúrese de que el servidor de lista de revocación de certificados está disponible para la consola de administración. De forma alternativa, desactive la comprobación de la lista de revocación de certificados en la configuración de detección/inventario. Para obtener más información, ver [Configuración de comunicaciones](#)

Si el certificado se ha vencido, genere e instale un certificado nuevo. Dell License Manager no puede conectarse con los iDRACs con un certificado vencido.

## No se puede conectar

### Mensajes

- No se puede ejecutar un comando ping en el sistema. Se agotó el tiempo de espera
- No se pueden establecer comunicaciones. Se agotó el tiempo de espera de conexión con el host

## Resolución

Asegúrese de que el iDRAC esté conectado a la red y tenga asignada la dirección especificada. Asegúrese de que la configuración del servidor de seguridad le permita acceder al sistema desde la consola de administración.

Desde la GUI de iDRAC, asegúrese de que la dirección corresponda a un sistema que tenga iDRAC7 o una versión posterior. Para acceder a la GUI, conéctese al nombre de host/IP del sistema mediante un explorador de la web. Si el sistema no tiene iDRAC7, ignore este mensaje de error.

# Avisos del estado de la licencia

## Licencia limitada individual enviada a múltiples sistemas

### Mensaje

Una o más licencias con el mismo Id. de titularidad se encuentran vinculadas a otras etiquetas de servicio y se envían actualmente.

### Resolución

Instale cada licencia limitada individual, identificada por una Id. de titularidad exclusiva, en un solo sistema que esté especificado por su etiqueta de servicio. Utilice el Portal de licencias en línea Dell en [dell.com/support/retail/lkm](https://dell.com/support/retail/lkm) para determinar si la licencia está correctamente asociada con el sistema. Elimine las instancias de la licencia enviadas a sistemas que no sean los especificados en el portal. Adquiera licencias adicionales dentro del portal para admitir sistemas adicionales.

Puede determinar a qué sistema enviar una titularidad ordenando o filtrando la columna Id. de titularidad dentro de la tabla Inventario del sistema. Se pueden eliminar las licencias enviadas incorrectamente utilizando la GUI de iDRAC. Si se instalan múltiples licencias perpetuas en el mismo sistema, sus Ids. de titularidad no aparecen en la tabla. Debe supervisar dichos 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 ha sido designada como una actualización; sin embargo, la licencia original no se encuentra instalada actualmente.

### Resolución

Asegúrese de que la licencia original no sea reasignada a otro sistema. Si la licencia original no está presente debido a un servicio realizado en el sistema, ignore este mensaje.

## Sistemas: Referencia

Desde Sistemas, podrá detectar y hacer un inventario de sistemas, enviar licencias y guardar informes.

---

<b>Ejecutar descubrimiento e inventario</b>	Seleccione para detectar y hacer un inventario de sistemas de iDRAC.
<b>Implementar licencias asociadas</b>	Seleccione para enviar licencias.
<b>Guardar informe</b>	Seleccione para guardar informes de licencia.
<b>Eliminar</b>	Seleccione para eliminar sistemas del inventario de License Manager.

---

### Tabla de inventario del sistema

La tabla de inventario del sistema contiene un resumen de información sobre sistemas sujetos a licencia. Puede ordenar o ajustar el tamaño de cada columna. Seleccione un sistema para ver más información o realizar tareas en ese sistema. También puede seleccionar la eliminación o tareas de envío de múltiples sistemas.

---

<b>Seleccionado</b>	Haga clic en la casilla de verificación para seleccionar la licencia.
<b>Nombre del sistema</b>	El nombre de host del sistema operativo instalado, si está disponible.
<b>Nombre de iDRAC</b>	El nombre de host de la controladora de administración. Si hace clic en el enlace, se establece conexión con la GUI de iDRAC utilizando Microsoft Internet Explorer. La dirección de detección aparece entre paréntesis.
<b>Modelo del sistema</b>	El nombre de modelo del sistema.
<b>Actualización disponible</b>	Si hay una actualización de licencia disponible para su envío, aparece un mensaje.

---

<b>Etiqueta de servicio</b>	La etiqueta de servicio del sistema asignada en fábrica que identifica con exclusividad a cada sistema. Cada licencia se limita a una etiqueta de servicio en particular, que indica el sistema al que se va a enviar.
<b>Evaluación instalada</b>	Si corresponde, se muestra el estado de todas las licencias de evaluación instaladas.
<b>Licencia actual</b>	<p>El nivel de funcionalidad actualmente compatible con el iDRAC. Los niveles admitidos incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enterprise</li> <li>• Rápido</li> <li>• Rápido para blades</li> <li>• Administración básica</li> </ul> <p>Para obtener más información sobre la funcionalidad de iDRAC compatible con cada nivel de función o para adquirir una actualización, acceda al portal de licencias en línea en <a href="http://dell.com/support/retail/lkm">dell.com/support/retail/lkm</a>.</p> <p><b>NOTA:</b> no todo el hardware es compatible 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 limitada al sistema. Al calcular la clase de licencia adquirida, se incluyen las licencias instaladas y las licencias que están en inventario a la espera de su envío.
<b>Id. de titularidad</b>	El identificador exclusivo de la licencia.
<b>Información adicional</b>	Si se detecta una posible infracción de CLUF, se indica en esta columna.
<b>Último inventario</b>	La fecha y hora en que se realizó el último inventario del sistema. Se vuelve a realizar automáticamente un inventario de los sistemas cuando se realiza una operación de licencia en el sistema.

---

## Panel de detalles de sistemas

El panel de detalles de sistemas muestra información sobre un sistema sujeto a licencia, incluidas las licencias instaladas y componentes sujetos a licencia de dicho sistema. Los detalles del sistema contienen detalles sobre los componentes y sobre las licencias.

---

<b>Detalles de componentes</b>	
<b>Dirección de descubrimiento</b>	La dirección IP o el nombre de host donde se detectó iDRAC.
<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 tiene un posible problema.</li><li>• Rojo: la licencia no es funcional.</li></ul>
<b>Descripción</b>	La descripción de la licencia.
<b>Id. de autorización</b>	El identificador exclusivo de la licencia.
<b>Vencimiento</b>	La fecha de vencimiento de la licencia, si corresponde.
<b>Cláusula</b>	Los términos de la licencia.

---

## Asistente de detección/inventario

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

---

<b>Inventario</b>	Haga clic en la casilla de verificación para seleccionar la dirección IP.
<b>Nombre de rango/dirección</b>	Introduzca un nombre exclusivo que describa el intervalo.
<b>Dirección inicial/individual</b>	Introduzca la dirección IPv4 que inicia el intervalo o la dirección IP individual.
<b>Dirección final</b>	Introduzca la dirección IPv4 que finaliza el intervalo.

---

Máscara de subred	(Opcional) Use la máscara de subred para excluir las direcciones de red y difusión de los intentos de inventario. Si se omite, se trata como a un host a cada una de las direcciones.
Descripción	(Opcional) Puede introducir una descripción. Cada intervalo de inventario puede incluir, como máximo, una red de Clase B (65.536 direcciones).

---

## Configuración de comunicaciones

Los valores de parámetro óptimos dependen de las características de la red. En la configuración de comunicaciones, podrá proporcionar credenciales, configuración de Ping (ICMP) y configuración de WS-Man.

---

Credenciales	Debe especificar las credenciales para realizar inventario de detección. La información de las credenciales no se mantiene entre ejecuciones de tareas.
Nombre de usuario de iDRAC	Proporcione el nombre de usuario de iDRAC. Si usa la autenticación de Active Directory, introduzca el nombre de usuario en el formato Dominio\nombre de usuario. <b>NOTA:</b> se requiere el privilegio de inicio de sesión de iDRAC para realizar un inventario del sistema.
Contraseña de iDRAC	Proporcione la contraseña de iDRAC.
Configuración de ping (ICMP)	
Se requiere el ping correcto antes de intentar realizar el inventario	Cuando se activa, se recibe una respuesta de ping de una dirección antes de intentar comunicaciones de inventario con WS-Man. Esto puede mejorar el rendimiento del proceso de inventario. Sin embargo, desactive esta opción si la red bloquea las solicitudes de ping. Esta opción está activada de forma predeterminada.
Reintentos	El número de veces que se reintentará un ping antes de excluir el sistema del inventario. El valor predeterminado es de 3 reintentos (4 intentos en total).
Tiempo de espera	El tiempo en que se recibe una respuesta de ping antes de que falle el intento de ping. El valor predeterminado es 5 segundos.

---

<b>Configuración de WS-Man</b>	Dell License Manager usa la interfaz WS-Man de iDRAC para obtener información de inventario.
<b>Validar nombre del certificado</b>	<p>Si está activada, garantiza que las comunicaciones de inventario se establezcan solamente con sistemas que se identifiquen a sí mismos según un certificado que coincida con la dirección usada para comunicarse con ese sistema. Si el certificado de iDRAC no coincide con la dirección de detección, desactive la validación del nombre del certificado para que Dell License Manager se comunique con iDRAC. Sin embargo, si el nombre del certificado no se valida, Dell License Manager no puede autenticar la identidad del sistema remoto.</p>
<b>Validar autoridad del certificado</b>	<p>Si está activada, garantiza que las comunicaciones de inventario se establezcan solamente con sistemas que se identifiquen a sí mismos según un certificado emitido por una fuente de confianza. Si el certificado de iDRAC no ha sido emitido por una autoridad de confianza, desactive la validación para que Dell License Manager se comunique con iDRAC. Sin embargo, si la autoridad del certificado no se valida, Dell License Manager no puede autenticar la identidad del sistema remoto.</p> <p>Para la validación, incluya una autoridad de confianza emisora de certificados como parte de la lista Entidades 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>	Si está activada, garantiza que las comunicaciones no se establezca con un sistema que se identifique a sí mismo con un certificado revocado. Si la consola de administración no puede comunicarse con un servidor de la lista de revocación de certificados, desactive esta opción para comunicarse con iDRAC. Sin embargo, si la lista de revocación del certificado no se valida, Dell License Manager no puede 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 falle el intento de inventario. El valor predeterminado es 1 reintentos (2 intentos en total).
<b>Tiempo de espera</b>	El tiempo en el que el host de WS-Man debe comenzar a devolver datos antes de que falle el intento de comunicación. El valor predeterminado es de 30 segundos.
<b>Puerto</b>	El puerto de comunicación HTTPS configurado en los iDRAC. El puerto predeterminado es el 443. En este puerto, asegúrese de que la configuración del servidor de seguridad admite la comunicación HTTPS entre la estación de administración y los iDRACs.

---

## Licencias: Referencia

Desde Dell License Manager, Licencias, podrá importar y enviar licencias que correspondan, archivar licencias exportadas y guardar informes.

<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 enviar las licencias correspondientes a un sistema sujeto a licencia. Las opciones incluyen:</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 License Manager.
<b>Seleccionado</b>	Haga clic para seleccionar una licencia.
<b>Descripción</b>	Detalles del tipo de licencia; licencia de empresa, limitada, ilimitada o actualizada.
<b>Término</b>	Los términos de la licencia. Para obtener más información, ver <a href="#">Información sobre licencias</a> .
<b>Etiqueta de servicio limitada</b>	La etiqueta de servicio a la que está sujeta la licencia. Solamente puede enviar esta licencia en el sistema con la etiqueta especificada.
<b>Implementada</b>	<p>El estado del envío:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sí: ha sido enviada la licencia.</li> <li>• No: no ha sido enviada la licencia.</li> <li>• Desconocido: el sistema correspondiente no está en el inventario.</li> </ul>
<b>Sistema de coincidencia</b>	<p>El sistema al que puede asignar esta licencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sí: indica que el sistema asociado está en el inventario.</li> <li>• No: indica que el sistema no está en el inventario.</li> </ul>

Origen	La manera en la que se agregó la licencia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Importada: la licencia fue importada en Dell License Manager.</li> <li>• Recuperada: la licencia fue obtenida durante el inventario.</li> </ul>
Fecha de adquisición	La fecha de compra de la licencia.
Fecha en que se importó	La fecha de importación de la licencia.
Licencia	Aparece el número de identificación de la licencia y se encuentran disponibles los siguientes detalles para la licencia.
Id. de titularidad	El Id. exclusivo de la licencia.
Id. de actualización	En el caso de una licencia de actualización, el Id. de la licencia a la que le corresponde la actualización.
Vencimiento	Fecha en la que se vence la licencia (si corresponde).
Funciones de la licencia	Las funciones que admite la licencia seleccionada.

## Administrar licencias

Seleccionado	Haga clic para seleccionar una licencia.
Estado de la operación	Detalles sobre si la licencia está disponible para el envío.
Id. de titularidad	El Id. de la licencia que se va a enviar.
Descripción de la licencia	La descripción de la licencia que se va a enviar.
Sistema	El nombre del sistema al que se va a enviar la licencia. Si está disponible, se usa el nombre de host. De lo contrario, se usa el nombre de iDRAC.
Etiqueta de servicio	La etiqueta de servicio asignada en fábrica que identifica con exclusividad a cada sistema. Cada licencia se limita a una etiqueta de servicio en particular, que indica el sistema al que se va a enviar la licencia.  <b>NOTA:</b> las licencias ya enviadas a un sistema no aparecen en la página Selección de 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 del iDRAC</b>	Proporcione el nombre de usuario de iDRAC. Si usa la autenticación de Active Directory, introduzca el nombre de usuario en el formato Dominio\ nombre de usuario. <b>NOTA:</b> se requiere el privilegio de inicio de sesión de iDRAC para realizar un inventario del sistema.
<b>Contraseña de iDRAC</b>	Proporcione la contraseña de iDRAC.
<b>Configuración de WS-Man</b>	Dell License Manager usa la interfaz WS-Man de iDRAC para obtener información de inventario.
<b>Validar nombre del certificado</b>	Si está activada, garantiza que las comunicaciones de inventario se establezcan solamente con sistemas que se identifiquen a sí mismos según un certificado que coincida con la dirección usada para comunicarse con ese sistema. Si el certificado de iDRAC no coincide con la dirección de detección, desactive la validación del nombre del certificado para que Dell License Manager se comunique con iDRAC. Sin embargo, si el nombre del certificado no se valida, Dell License Manager no puede autenticar la identidad del sistema remoto.
<b>Validar autoridad del certificado</b>	Si está activada, garantiza que las comunicaciones de inventario se establezcan solamente con sistemas que se identifiquen a sí mismos según un certificado emitido por una fuente de confianza. Si el certificado de iDRAC no ha sido emitido por una autoridad de confianza, desactive la validación para que Dell License Manager se comunique con iDRAC. Sin embargo, si la autoridad del certificado no se valida, Dell License Manager no puede autenticar la identidad del sistema remoto.  Para la validación, incluya una autoridad de confianza emisora de certificados como parte de la lista Entidades 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>	Si está activada, garantiza que las comunicaciones no se establezca con un sistema que se identifique a sí mismo con un certificado revocado. Si la consola de administración no puede comunicarse con un servidor de la lista de revocación de certificados, desactive esta opción para comunicarse con iDRAC. Sin embargo, si la lista de revocación del certificado no se valida, Dell License Manager no puede 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 falle el intento de inventario. El valor predeterminado es 1 reintentos (2 intentos en total).
<b>Tiempo de espera</b>	El tiempo en el que el host de WS-Man debe comenzar a devolver datos antes de que falle el intento de comunicación. El valor predeterminado es de 30 segundos.
<b>Puerto</b>	El puerto de comunicación HTTPS configurado en los iDRAC. El puerto predeterminado es el 443. En este puerto, asegúrese de que la configuración del servidor de seguridad admite 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>	
<b>Mostrar panel de tareas tras el Inicio</b>	Seleccione para ver el progreso de la tarea en <b>Tareas</b> .

---

## Tareas: Referencia

Desde Tareas, puede ver información sobre tareas de envío de licencias y de detección e inventario.

<b>Cancelar tarea seleccionada</b>	Seleccione para cancelar una tarea de la lista.
<b>Borrar tarea finalizada</b>	Seleccione para purgar la información sobre la tarea finalizada.
<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>	Identificación exclusiva asignada a la tarea.
<b>Tarea</b>	Descripción de la tarea.
<b>Resumen</b>	Descripción del estado de la tarea.
<b>Progreso</b>	Indicador del 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 sobre estado, operación y resultado. Incluye las siguientes fichas: <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 del resultado de la operación. <b>NOTA:</b> cuando se generan resultados para un intervalo de IP de detección/inventario, no se crean entradas de resultados para las direcciones con las que no se estableció comunicación o donde ha sido detectado un sistema no sujeto a licencia. Para obtener información sobre resultados en dichos sistemas, consulte la ficha Registro de ejecución.
<b>Registro de ejecución</b>	La ficha <b>Registro de ejecución</b> proporciona información detallada del registro de la tarea seleccionado.

---

## Registros: Referencia

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

---

<b>Borrar registros</b>	Seleccione para purgar la información registrada.
<b>Generar almacenamiento de registro de soporte</b>	Seleccione para archivar la información registrada.
<b>Guardar informe</b>	Seleccione para guardar el informe del 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 del evento registrado.
<b>Fecha</b>	Fecha y hora en que finalizó la tarea.

---

<b>Entradas del registro</b>	Detalles de la información registrada.
------------------------------	--

---

