



Acronis Backup & Recovery 11.5 Server for Linux

Guía de instalación

Declaración de copyright

Copyright © Acronis International GmbH, 2002-2012. Todos los derechos reservados.

“Acronis” y “Acronis Secure Zone” son marcas comerciales registradas de Acronis International GmbH.

“Acronis Compute with Confidence”, “Acronis Startup Recovery Manager”, “Acronis Active Restore” y el logotipo de Acronis son marcas registradas de Acronis International GmbH.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds.

VMware y VMware Ready son marcas comerciales o marchas comerciales registradas de VMware, Inc. en los Estados Unidos y otras jurisdicciones.

Windows y MS-DOS son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Todas las otras marcas comerciales y derechos de autor mencionados son propiedad de sus respectivos propietarios.

La distribución de las versiones sustancialmente modificadas del presente documento está prohibida sin el permiso explícito del titular del derecho de autor.

La distribución de este trabajo o trabajo derivado en cualquier forma de libro estándar (papel) para fines comerciales está prohibida excepto que se obtenga permiso previo del titular del derecho de autor.

LA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA "TAL COMO ESTÁ" Y SE EXCLUYEN TODAS LAS CONDICIONES, DECLARACIONES Y GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS SOBRE LA COMERCIALIZACIÓN, APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O GARANTÍA DE NO VIOLACIÓN DE DERECHOS DE TERCEROS, EXCEPTO QUE DICHAS EXCLUSIONES NO SE CONSIDEREN VÁLIDAS ANTE LA LEY.

Es posible que se proporcione código de terceros con el Software o el Servicio. Los términos de licencia de dichos terceros se encuentran detallados en el archivo license.txt ubicado en el directorio raíz de la instalación. Siempre puede encontrar la lista actualizada del código de terceros y los términos de licencia asociados utilizados con el Software o el Servicio en <http://kb.acronis.com/content/7696>

Tecnologías patentadas de Acronis

Las tecnologías utilizadas en este producto están avaladas por las siguientes patentes: Patente de EE. UU. N.º 7,047,380; Patente de EE. UU. N.º 7,246,211; Patente de EE. UU. N.º 7,318,135; Patente de EE. UU. N.º 7,366,859; Patente de EE. UU. N.º 7,636,824; Patente de EE. UU. N.º 7,831,789; Patente de EE. UU. N.º 7,886,120; Patente de EE. UU. N.º 7,934,064; Patente de EE. UU. N.º 7,949,635; Patente de EE. UU. N.º 7,979,690; Patente de EE. UU. N.º 8,069,320; Patente de EE. UU. N.º 8,073,815; Patente de EE. UU. N.º 8,074,035.

Contenido

- 1 Antes de la instalación 4**
 - 1.1 Tipos de licencias (ediciones autónoma y avanzada) 4
 - 1.2 Componentes de Acronis Backup & Recovery 11.5..... 4
 - 1.2.1 Agente para Linux..... 5
 - 1.2.2 Consola de gestión 6
 - 1.2.3 Bootable Media Builder 6
 - 1.3 Sistemas operativos compatibles 6
 - 1.4 Requisitos del sistema 6
- 2 Instalación de Acronis Backup & Recovery 11.5 8**
 - 2.1 Preparación..... 8
 - 2.1.1 Administrador del paquete RPM 8
 - 2.1.2 Paquetes de Linux..... 9
 - 2.1.3 Archivo de instalación 12
 - 2.2 Instalación en el modo interactivo 12
 - 2.3 Instalación en el modo sin interacción 12
 - 2.4 Parámetros de la línea de comandos 13
- 3 Buscar actualizaciones de software..... 15**
- 4 Desinstalando Acronis Backup & Recovery 11.5 16**
- 5 Eliminación de Acronis Secure Zone 17**

1 Antes de la instalación

Esta sección responde preguntas que puedan surgir antes de la instalación del producto.

1.1 Tipos de licencias (ediciones autónoma y avanzada)

La directiva de licencias de Acronis Backup & Recovery 11.5 se basa en la cantidad de equipos protegidos por el producto.

Ediciones autónomas

Estas son las siguientes ediciones:

- Acronis Backup & Recovery 11.5 Server para Windows
- Acronis Backup & Recovery 11.5 Server para Linux
- Acronis Backup & Recovery 11.5 Workstation

Las ediciones autónomas están diseñadas para realizar la copia de seguridad de datos en un único equipo. Con cualquiera de las licencias anteriores, puede instalar todos los componentes del producto en el mismo equipo. Se le pedirá la clave de licencia para cualquiera de las ediciones anteriores durante la instalación del producto.

Ediciones avanzadas (ediciones con gestión centralizada)

Estas son las siguientes ediciones:

- Acronis Backup & Recovery 11.5 Advanced Server
- Acronis Backup & Recovery 11.5 Virtual Edition
- Acronis Backup & Recovery 11.5 Advanced Server SBS Edition
- Acronis Backup & Recovery 11.5 Advanced Workstation

Estas ediciones están diseñadas para realizar la copia de seguridad de múltiples equipos. Además de los componentes que necesita instalar en un equipo incluido en la copia de seguridad, estas ediciones incluyen el servidor de gestión que permite la gestión centralizada y los nodos de almacenamiento para almacenar los datos incluidos en la copia de seguridad en los mismos. A diferencia de las ediciones autónomas, las ediciones avanzadas permiten la conexión remota a un equipo incluido en la copia de seguridad.

Al igual que con las ediciones autónomas, se necesita una licencia individual para cada equipo que desee incluir en la copia de seguridad. Durante la instalación del componente con licencia (agente), puede especificar un servidor de licencias o introducir una clave de licencia manualmente. No se requieren licencias para la instalación de otros componentes. Por ejemplo, puede instalar tantos nodos de almacenamiento como desee, hasta 50.

Los componentes de las ediciones autónomas no interactúan con los componentes de las ediciones avanzadas.

1.2 Componentes de Acronis Backup & Recovery 11.5

Esta sección contiene una lista de los componentes de Acronis Backup & Recovery 11.5 con una descripción breve de su funcionalidad.

Componentes para un equipo gestionado (agentes)

Estas aplicaciones realizan copias de seguridad, recuperación y otras operaciones con los datos de los equipos gestionados con Acronis Backup & Recovery 11.5. Los agentes deben tener una licencia para llevar a cabo operaciones en cada equipo gestionado. Los agentes tienen múltiples funciones o complementos que permiten una funcionalidad adicional y por lo tanto pueden requerir licencias adicionales.

Consola

La consola proporciona la interfaz gráfica de usuario con los agentes. El uso de la consola no requiere licencia. En las ediciones autónomas de Acronis Backup & Recovery 11.5, la consola se instala junto con el agente y no puede desconectarse del mismo.

Generador de dispositivos de inicio

Con Bootable Media Builder, puede crear dispositivos de arranque para utilizar los agentes y otras utilidades de rescate en un entorno de rescate. En las ediciones autónomas de Acronis Backup & Recovery 11.5, Bootable Media Builder se instala junto con el agente. Todos los complementos del agente, si se instalan, estarán disponibles en un entorno de rescate.

1.2.1 Agente para Linux

Este agente permite la protección de datos de nivel de disco y de nivel de archivos con Linux.

Copia de seguridad del disco

La protección de datos de nivel de disco se basa en la realización de copias de seguridad de un disco o de un sistema de archivos de un volumen en conjunto, junto con toda la información necesaria para que el sistema operativo se inicie, o todos los sectores del disco que utilicen el enfoque sector por sector (modo sin procesar). Una copia de seguridad que contiene una copia de un disco o un volumen en una forma compacta se denomina una copia de seguridad de disco (volumen) o una imagen de disco (volumen). Es posible recuperar discos o volúmenes de forma completa a partir de estas copias de seguridad, así como carpetas o archivos individuales.

Copia de seguridad del archivo

La protección de datos de nivel de archivos se basa en la realización de copias de seguridad de archivos y directorios que se encuentran en el equipo en el que está instalado el agente o en una red compartida a la que se accede utilizando el protocolo smb o nfs. Los archivos se pueden recuperar en su ubicación original o en otro lugar. Es posible recuperar todos los archivos y directorios con los que se realizó la copia de seguridad o seleccionar cuál de ellos recuperar.

Conversión a equipo virtual

Agent para Linux realiza la conversión al recuperar la copia de seguridad de un disco en un equipo virtual nuevo de uno de los siguientes tipos: VMware Workstation, Microsoft Virtual PC, Parallels Workstation, Citrix XenServer Open Virtual Appliance (OVA) o Red Hat Kernel-based Virtual Machine (KVM). Los archivos del equipo configurado por completo y funcional se colocarán en el directorio que seleccione. Puede iniciar el equipo con el correspondiente software de virtualización o preparar los archivos del equipo para otros usos.

Universal Restore

El complemento Universal Restore le permite utilizar la restauración para funcionalidad de hardware diferentes en el equipo en el que está instalado el agente y crear dispositivos de inicio con esta

funcionalidad. Universal Restore maneja diferentes dispositivos que son críticos para el inicio del sistema operativo, como controladores de almacenamiento, placa madre o conjunto de chips.

1.2.2 Consola de gestión

Acronis Backup & Recovery 11.5 Management Console es una herramienta administrativa para el acceso local a Acronis Backup & Recovery 11.5 Agent. La conexión remota al agente no es posible

1.2.3 Bootable Media Builder

Acronis Bootable Media Builder es una herramienta dedicada para la creación de dispositivos de arranque. El generador de dispositivos que se instala en Linux crea dispositivos de inicio basados en el kernel de Linux.

El complemento Universal Restore (pág. 5) le permite crear dispositivos de arranque con la funcionalidad de restauración en hardware diferente. Universal Restore maneja diferentes dispositivos que son críticos para el inicio del sistema operativo, como controladores de almacenamiento, placa madre o conjunto de chips.

1.3 Sistemas operativos compatibles

Acronis Backup & Recovery 11.5 Management Console, Acronis Backup & Recovery 11.5 Agent for Linux

Linux con kernel 2.4.20 o posterior (incluyendo kernels de 3.x) y glibc 2.3.2 o posterior

Varias distribuciones Linux de 32 bits y 64 bits, incluyendo:

Red Hat Enterprise Linux 4.x, 5.x y 6.x

Ubuntu 9.10, 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04

Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

SUSE Linux Enterprise Server 10 y 11

Debian 4, 5, 6

CentOS 5.x, 6.x

Antes de instalar el producto en un sistema que no use el administrador de paquetes RPM, como un sistema Ubuntu, necesita instalar este gestor de forma manual; por ejemplo, ejecutando el siguiente comando, como usuario raíz: `apt-get install rpm`

1.4 Requisitos del sistema

Los componentes instalados en Linux

Nombre de la edición	Memoria (sobre el SO y las aplicaciones en ejecución)	Espacio de disco necesario durante la instalación o la actualización	Espacio de disco ocupado por los componentes	Adicional
Server for Linux	500 MB	420 MB	700 MB	Resolución de la pantalla de 800*600 píxeles o mayor
Bootable Media Builder (Linux)	130 MB	300 MB	330 MB	

Dispositivo de arranque

Tipo de medio	Memoria	Tamaño de imagen ISO	Adicional
Basado en Linux	370 MB	490 MB	

2 Instalación de Acronis Backup & Recovery 11.5

Esta sección responde a las preguntas que puedan surgir durante la instalación del producto.

2.1 Preparación

Administrador del paquete RPM

Asegúrese de que el administrador de paquetes RPM esté instalado en su sistema. Antes de instalar el producto en una distribución de Linux que no usa un RPM, como Ubuntu, necesita instalar un RPM manualmente; por ejemplo, al ejecutar el siguiente comando:

```
sudo apt-get install rpm
```

Las distribuciones de Linux donde el RPM ya está instalado, incluyen Red Hat Enterprise Linux, Fedora, y SUSE Linux Enterprise Server.

Paquetes de Linux

Los siguientes paquetes de Linux deben estar instalados en el sistema: **gcc**, **kernel**, **kernel-headers** y **kernel-devel**. Los nombres de estos paquetes pueden variar según la distribución de Linux.

- Para instalar estos paquetes en Red Hat Enterprise Linux o Fedora, ejecute el siguiente comando como el usuario raíz:

```
yum install -y gcc kernel kernel-headers kernel-devel
```

- En Ubuntu, los paquetes necesarios generalmente ya están instalados. Le recomendamos ejecutar el siguiente comando antes de instalar Acronis Backup & Recovery 11.5:

```
sudo apt-get update
```

- Para otras distribuciones de Linux, consulte la documentación de la distribución con respecto a los nombres de estos paquetes y las formas de instalarlos.

Archivo de instalación

Según la plataforma de su equipo (x86 o x86_64), necesita el archivo de instalación .i686 o .x86_64. Asegúrese de que el archivo posea los permisos de acceso necesarios para ejecutarlo; por ejemplo, al ejecutar el siguiente comando:

```
chmod 755 ABR11*
```

2.1.1 Administrador del paquete RPM

Asegúrese de que el administrador de paquetes RPM esté instalado en su sistema. Antes de instalar el producto en una distribución de Linux que no usa un RPM, como Ubuntu, necesita instalar un RPM manualmente; por ejemplo, al ejecutar el siguiente comando:

```
sudo apt-get install rpm
```

Las distribuciones de Linux donde el RPM ya está instalado, incluyen Red Hat Enterprise Linux, Fedora, y SUSE Linux Enterprise Server.

2.1.2 Paquetes de Linux

Para agregar los módulos de Acronis Backup & Recovery 11.5 al kernel de Linux, el programa de instalación necesita los siguientes paquetes de Linux:

- El paquete para compilar los módulos de kernel. La versión del paquete debe coincidir con la versión de kernel.
- El sistema compilador GNU Compiler Collection (GCC). La versión GCC debe ser la versión con la que se compiló el kernel.
- La herramienta Make.

Los nombres de estos paquetes pueden variar según su distribución Linux.

En Red Hat Enterprise Linux y CentOS, los paquetes normalmente serán instalados por el programa de instalación. En otras distribuciones, debe instalar los paquetes si no están instalados o si no tienen las versiones requeridas.

¿Los paquetes requeridos ya están instalados?

Para verificar si los paquetes ya están instalados, realice los siguientes pasos:

1. Ejecute el siguiente comando para encontrar la versión de kernel y la versión GCC requerida:

```
cat /proc/version
```

Este comando devuelve líneas similares a las siguientes: `Linux version 2.6.35.6` y `gcc version 4.5.1`

2. Ejecute el siguiente comando para verificar si la herramienta Make y el compilador GCC están instalados:

```
make -v  
gcc -v
```

Para **gcc**, asegúrese de que la versión que el comando devuelva sea la misma que en la `gcc version` en el paso 1. Para **make**, solo asegúrese de que se ejecute el comando.

3. Verifique si está instalada la versión apropiada de los paquetes para compilar los módulos de kernel:

- En Red Hat Enterprise Linux, CentOS y Fedora, ejecute el siguiente comando:

```
yum list installed | grep kernel-devel
```

- En Ubuntu, ejecute los siguientes comandos:

```
dpkg --get-selections | grep linux-headers  
dpkg --get-selections | grep linux-image
```

En cualquier caso, asegúrese de que las versiones del paquete sean las mismas que en la `Linux version` en el paso 1.

Instalación de los paquetes del repositorio

En la siguiente tabla, se muestra cómo instalar los paquetes requeridos en las diferentes distribuciones Linux.

Distribución Linux	Nombres de los paquetes	Cómo instalar el paquete
Red Hat Enterprise Linux	kernel-devel gcc make	El programa de instalación descargará e instalará los paquetes de forma automática mediante su suscripción de Red Hat.

CentOS	kernel-devel gcc make	El programa de instalación descargará e instalará los paquetes automáticamente.
Fedora	kernel-devel gcc make	Ejecute los siguientes comandos como el comando raíz (especifique la versión GCC requerida en el nombre del paquete GCC): <pre>yum install kernel-devel-`uname -r` yum install gcc-4.5.1 yum install make</pre>
Ubuntu	linux-headers linux-image gcc make	Ejecute los siguientes comandos (especifique la versión GCC requerida en el nombre del paquete GCC): <pre>sudo apt-get update sudo apt-get install linux-headers-`uname -r` sudo apt-get install linux-image-`uname -r` sudo apt-get install gcc-4.6 sudo apt-get install make</pre>

Los paquetes se descargarán del repositorio de distribución y luego se instalarán.

Para otras distribuciones Linux, consulte la documentación de distribución sobre los nombres exactos de los paquetes requeridos y las maneras de instalarlos.

Instalación manual de los paquetes

Posiblemente, deba instalar los paquetes **manualmente** en los siguientes casos:

- El equipo no tiene una suscripción activa de Red Hat o una conexión a Internet.
- El programa de instalación no puede encontrar la versión **kernel-devel** o **gcc** que corresponden a la versión de kernel. Si el **kernel-devel** disponible es más reciente que su kernel, deberá actualizar su kernel o instalar manualmente la versión **kernel-devel** coincidente.
- Cuenta con los paquetes requeridos en la red local y no desea destinar su tiempo en una búsqueda automática y descarga.

Obtiene los paquetes de su red local o un sitio web de terceros confiable y los instala de la siguiente manera:

- En Red Hat Enterprise Linux, CentOS o Fedora, ejecute el siguiente comando como el usuario raíz:

```
rpm -ivh PACKAGE_FILE1 PACKAGE_FILE2 PACKAGE_FILE3
```

- En Ubuntu, ejecute el siguiente comando:

```
sudo dpkg -i PACKAGE_FILE1 PACKAGE_FILE2 PACKAGE_FILE3
```

Ejemplo: Instalación manual de los paquetes en Fedora 14

Siga estos pasos para instalar los paquetes requeridos en un equipo Fedora de 14 o 32 bits:

1. Ejecute el siguiente comando para determinar la versión de kernel y la versión GCC requerida:

```
cat /proc/version
```

El resultado de este comando incluye lo siguiente:

```
Linux version 2.6.35.6-45.fc14.i686
gcc version 4.5.1
```

2. Obtenga los paquetes **kernel-devel** y **gcc** que corresponden a esta versión de kernel:

```
kernel-devel-2.6.35.6-45.fc14.i686.rpm
gcc-4.5.1-4.fc14.i686.rpm
```

3. Obtenga el paquete **make** para Fedora 14:

```
make-3.82-3.fc14.i686
```

4. Para instalar los paquetes, ejecute los siguientes comandos como el usuario raíz:

```
rpm -ivh kernel-devel-2.6.35.6-45.fc14.i686.rpm
rpm -ivh gcc-4.5.1.fc14.i686.rpm
rpm -ivh make-3.82-3.fc14.i686
```

Puede especificar todos estos paquetes en un solo comando `rpm`. Para instalar cualquiera de estos paquetes, es posible que se deban instalar paquetes adicionales para resolver las dependencias.

2.1.3 Archivo de instalación

Según la plataforma de su equipo (x86 o x86_64), necesita el archivo de instalación `.i686` o `.x86_64`. Asegúrese de que el archivo posea los permisos de acceso necesarios para ejecutarlo; por ejemplo, al ejecutar el siguiente comando:

```
chmod 755 ABR11*
```

2.2 Instalación en el modo interactivo

1. Asegúrese de tener la licencia para Acronis Backup & Recovery 11.5 y (opcionalmente) Universal Restore.
2. Ejecute el archivo de instalación apropiado (un archivo `.i686` o un archivo `.x86_64`) como el usuario raíz.
3. Acepte los términos del contrato de licencia.
4. Introduzca su clave de licencia de Acronis Backup & Recovery 11.5. Asimismo, puede añadir una clave de licencia para Universal Restore.
5. Seleccione los componentes que desea instalar.
6. Si instala el software en Red Hat Enterprise Linux o CentOS, es posible que el programa de instalación le notifique la ausencia de algunos de los paquetes de Linux requeridos. Seleccione **Continuar** para tratar de instalar esos paquetes automáticamente (recomendado) o seleccione **Omitir** para omitir la instalación del paquete. Para obtener más información detallada sobre los paquetes requeridos, consulte la sección "Paquetes de Linux" (pág. 9).
7. El programa de instalación trata de compilar automáticamente el módulo SnapAPI para su kernel de Linux. Si no puede hacerlo, vaya al archivo: `/usr/lib/Acronis/BackupAndRecovery/HOWTO.INSTALL`.

2.3 Instalación en el modo sin interacción

Para instalar el producto o cualquiera de sus componentes en el modo sin interacción, sin pedir confirmaciones, ejecute el archivo de instalación con el parámetro `-a` de la línea de comandos. Puede necesitar utilizar otros parámetros (pág. 13) para especificar cómo realizar la instalación.

Los siguientes ejemplos asumen que el nombre del archivo de instalación es `ABR11ServerForLinux.i686`.

El siguiente comando instala Acronis Backup & Recovery 11.5 Agent for Linux y Acronis Backup & Recovery 11.5 Management Console en el modo sin interacción (sin pedir confirmaciones) y utiliza la clave de licencia 12345-7890-ABCDE:

```
./ABR11ServerForLinux.i686 -a -i BackupAndRecoveryAgent,ManagementConsole -l 12345-67890-ABCDE
```

2.4 Parámetros de la línea de comandos

Al ejecutar el archivo de instalación de Acronis Backup & Recovery 11.5, puede especificar uno o más parámetros de la línea de comandos.

Parámetros

`-a` o `--auto`

Realiza la instalación en el llamado modo de instalación sin interacción y no en el modo interactivo predeterminado.

El programa de instalación continuará sin solicitar ningún tipo de interacción como introducir la clave de licencia o hacer clic en los botones **Siguiente**. Especifica la clave de licencia utilizando el parámetro `-l`. Especifica el componente que va a instalar usando el parámetro `-i`.

Si el módulo SnapAPI tiene que compilarse y se puede compilar, el programa de instalación lo hará automáticamente; de lo contrario, omitirá la compilación.

`-n` o `--nodeps`

Ignora las dependencias durante una instalación sin interacción. Esta opción es eficaz solo en el modo sin interacción (consulte el parámetro `-a`, descrito anteriormente).

`-u` o `--uninstall`

Desinstala el componente. No necesita especificar un clave de licencia.

`-s` o `--disable-native-shared`

Obliga a utilizar las bibliotecas redistribuibles propias del programa durante la instalación, en vez de aquellas presentes en el sistema.

Las bibliotecas redistribuibles son conjuntos estándar de herramientas internas. Los programas utilizan estas bibliotecas para fines como mostrar la interfaz de usuario.

El programa de instalación posee copias de todas las bibliotecas que necesita. De manera predeterminada, utiliza una copia de una biblioteca solo cuando dicha biblioteca no está presente en el sistema. Con este parámetro, el programa de instalación siempre usa la copia.

Es posible que desee utilizar este parámetro cuando tenga problemas con la instalación; por ejemplo, cuando la interfaz del usuario del programa de instalación no se muestra correctamente.

`-d` o `--debug`

Incluye información detallada en el registro de la instalación.

`-i <Nombre del componente>` o `--id=<Nombre del componente>`

Especifica el nombre del componente que se está instalando:

Para Acronis Backup & Recovery 11.5 Agent para Linux: **BackupAndRecoveryAgent**

Para Acronis Backup & Recovery 11.5 Bootable Components y Media Builder: **BackupAndRecoveryBootableComponents**

Para Acronis Backup & Recovery 11.5 Management Console: **ManagementConsole**

Los nombres distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Sin éste parámetro se instalarán todos los componentes.

`--aur`

Habilita la función Universal Restore. Deben especificar una clave de licencia para esta función con el parámetro `-l`.

`-l <Clave de licencia> o --serial=<Clave de licencia>`

Especifica la clave de la licencia para Acronis Backup & Recovery 11.5.

Si está habilitando la función de deduplicación o Universal Restore (consulte el parámetro `--aur` descrito anteriormente), también especifique las correspondientes claves de licencia, separadas por coma; por ejemplo:

```
-l 11111-AAAAA,22222-UUUUU
```

`-v o --version`

Muestra la versión del producto y luego se cierra.

`-? o --help`

Muestra la ayuda y luego se cierra.

`--usage`

Muestra un breve mensaje de uso y luego se cierra.

3 Buscar actualizaciones de software

Cada vez que inicia la consola de gestión, Acronis Backup & Recovery 11.5 comprueba si existe una versión nueva del software disponible en el sitio web de Acronis. De ser así, el software proporciona un enlace para descargar un programa de instalación de la nueva versión.

Para comprobar las actualizaciones manualmente, inicie la consola de gestión y después haga clic en **Ayuda > Buscar actualizaciones**. En esa ventana, también puede deshabilitar las búsquedas automáticas de actualizaciones.

4 Desinstalando Acronis Backup & Recovery 11.5

Para desinstalar todos los componentes de Acronis Backup & Recovery 11.5

Realice lo siguiente como usuario raíz:

1. Ejecute los siguientes comandos para desinstalar los componentes de Acronis Backup & Recovery 11.5:

```
# /usr/lib/Acronis/BackupAndRecovery/uninstall/uninstall
# /usr/lib/Acronis/BootableComponents/uninstall/uninstall
# /usr/lib/Acronis/BackupAndRecoveryConsole/uninstall/uninstall
```

2. Ejecute el siguiente comando para eliminar los archivos de origen del módulo SnapAPI:

```
# rm -rf /usr/src/snapapi*
```

Para desinstalar todos los componentes en el modo sin interacción, ejecute cada uno de los comandos **./uninstall** con el parámetro **-a**.

5 Eliminación de Acronis Secure Zone

La desinstalación de Acronis Backup & Recovery 11.5 no afecta a Acronis Secure Zone ni a sus contenidos. Todavía podrá recuperar datos de Acronis Secure Zone en inicio para dispositivos de inicio.

Si necesita eliminar Acronis Secure Zone, lleve a cabo los siguientes pasos en el sistema operador, antes de la desinstalación del agente, o bien desde un dispositivo de inicio.

Para eliminar Acronis Secure Zone

1. En el menú **Acciones**, haga clic en **Gestionar Acronis Secure Zone**.
2. En la ventana **Eliminar Acronis Secure Zone**, seleccione los volúmenes a los cuales quiere añadir el espacio liberado de la zona y haga clic en **Aceptar**.

Si selecciona varios volúmenes, el espacio se distribuirá de manera proporcional para cada partición. Si no selecciona un volumen, el espacio liberado se convertirá en espacio no asignado.

Tras hacer clic en **Aceptar**, Acronis Backup & Recovery 11.5 comenzará a eliminar la zona.