

CA ARCserve® Backup para Windows

Resumen de la versión
r16



Esta documentación, que incluye sistemas incrustados de ayuda y materiales distribuidos por medios electrónicos (en adelante, referidos como la "Documentación") se proporciona con el único propósito de informar al usuario final, pudiendo CA proceder a su modificación o retirada en cualquier momento.

Queda prohibida la copia, transferencia, reproducción, divulgación, modificación o duplicado de la totalidad o parte de esta Documentación sin el consentimiento previo y por escrito de CA. Esta Documentación es información confidencial, propiedad de CA, y no puede ser divulgada por Vd. ni puede ser utilizada para ningún otro propósito distinto, a menos que haya sido autorizado en virtud de (i) un acuerdo suscrito aparte entre Vd. y CA que rijan su uso del software de CA al que se refiere la Documentación; o (ii) un acuerdo de confidencialidad suscrito aparte entre Vd. y CA.

No obstante lo anterior, si dispone de licencias de los productos informáticos a los que se hace referencia en la Documentación, Vd. puede imprimir, o procurar de alguna otra forma, un número razonable de copias de la Documentación, que serán exclusivamente para uso interno de Vd. y de sus empleados, y cuyo uso deberá guardar relación con dichos productos. En cualquier caso, en dichas copias deberán figurar los avisos e inscripciones relativas a los derechos de autor de CA.

Este derecho a realizar copias de la Documentación sólo tendrá validez durante el período en que la licencia aplicable para el software en cuestión esté en vigor. En caso de terminarse la licencia por cualquier razón, Vd. es el responsable de certificar por escrito a CA que todas las copias, totales o parciales, de la Documentación, han sido devueltas a CA o, en su caso, destruidas.

EN LA MEDIDA EN QUE LA LEY APLICABLE LO PERMITA, CA PROPORCIONA ESTA DOCUMENTACIÓN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO INCLUIDAS, ENTRE OTRAS PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN FIN CONCRETO Y NO INCUMPLIMIENTO. CA NO RESPONDERÁ EN NINGÚN CASO, ANTE VD. NI ANTE TERCEROS, EN LOS SUPUESTOS DE DEMANDAS POR PÉRDIDAS O DAÑOS, DIRECTOS O INDIRECTOS, QUE SE DERIVEN DEL USO DE ESTA DOCUMENTACIÓN INCLUYENDO A TÍTULO ENUNCIATIVO PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS Y DE INVERSIONES, LA INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL, LA PÉRDIDA DEL FONDO DE COMERCIO O LA PÉRDIDA DE DATOS, INCLUSO CUANDO CA HUBIERA PODIDO SER ADVERTIDA CON ANTELACIÓN Y EXPRESAMENTE DE LA POSIBILIDAD DE DICHAS PÉRDIDAS O DAÑOS.

El uso de cualquier producto informático al que se haga referencia en la Documentación se registrará por el acuerdo de licencia aplicable. Los términos de este aviso no modifican, en modo alguno, dicho acuerdo de licencia.

CA es el fabricante de esta Documentación.

Esta Documentación presenta "Derechos Restringidos". El uso, la duplicación o la divulgación por parte del gobierno de los Estados Unidos está sujeta a las restricciones establecidas en las secciones 12.212, 52.227-14 y 52.227-19(c)(1) - (2) de FAR y en la sección 252.227-7014(b)(3) de DFARS, según corresponda, o en posteriores.

Copyright © 2011 CA. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas y nombres comerciales, logotipos y marcas de servicios a los que se hace referencia en este documento pertenecen a sus respectivas compañías.

Referencias a productos de CA Technologies

En este documento se hace referencia a los siguientes productos de CA Technologies:

- BrightStor® Enterprise Backup
- CA Antivirus
- CA ARCserve® Assured Recovery™
- Agente de CA ARCserve® Backup para Advantage™ Ingres®
- Agente para Novell Open Enterprise Server de CA ARCserve® Backup para Linux
- Agente para Open Files de CA ARCserve® Backup en Windows
- Agente de cliente de CA ARCserve® Backup para FreeBSD
- Agente de cliente de CA ARCserve® Backup para Linux
- Agente de cliente de CA ARCserve® Backup para Mainframe Linux
- Agente de cliente de CA ARCserve® Backup para UNIX
- Agente de cliente de CA ARCserve® Backup para Windows
- Opción Enterprise para AS/400 de CA ARCserve® Backup
- Opción Enterprise para Open VMS de CA ARCserve® Backup
- Opción Enterprise para SAP R/3 para Oracle de CA ARCserve® Backup para Linux
- CA ARCserve® Backup para Microsoft Windows Essential Business Server
- Opción Enterprise para SAP R/3 para Oracle de CA ARCserve® Backup para UNIX
- CA ARCserve® Backup para Windows
- Agente para IBM Informix de CA ARCserve® Backup para Windows
- Agente para Lotus Domino de CA ARCserve® Backup para Windows
- Agente para Microsoft Exchange Server de CA ARCserve® Backup para Windows
- Agente para Microsoft SharePoint Server de CA ARCserve® Backup para Windows

- Agente para Microsoft SQL Server de CA ARCserve® Backup para Windows
- Agente para Oracle de CA ARCserve® Backup para Windows
- Agente para Sybase de CA ARCserve® Backup para Windows
- Agente para equipos virtuales de CA ARCserve® Backup para Windows
- Opción Disaster Recovery de CA ARCserve® Backup para Windows
- Módulo Enterprise de CA ARCserve® Backup para Windows
- Opción Enterprise para IBM 3494 de CA ARCserve® Backup para Windows
- Opción Enterprise para SAP R/3 para Oracle de CA ARCserve® Backup para Windows
- Opción Enterprise para StorageTek ACSLS de CA ARCserve® Backup para Windows
- Opción Image de CA ARCserve® Backup para Windows
- Servicio de instantáneas de volumen de Microsoft de CA ARCserve® Backup para Windows
- Opción NDMP NAS de CA ARCserve® Backup para Windows
- Opción SAN (Storage Area Network) de CA ARCserve® Backup para Windows
- Opción Tape Library de CA ARCserve® Backup para Windows
- CA ARCserve® Backup Patch Manager
- Organizador de datos de UNIX y Linux de CA ARCserve® Backup
- CA ARCserve® Central Host-Based VM Backup
- CA ARCserve® Central Protection Manager
- CA ARCserve® Unified Reporting
- CA ARCserve® Central Virtual Standby
- CA ARCserve® D2D
- CA ARCserve® D2D On Demand
- CA ARCserve® High Availability
- CA ARCserve® Replication
- CA VM:Cinta para z/VM
- Gestión de cintas de CA 1®
- Common Services™

- eTrust® Firewall
- Unicenter® Network and Systems Management
- Unicenter® Software Delivery
- BrightStor® VM:Operator®

Información de contacto del servicio de Asistencia técnica

Para obtener asistencia técnica en línea, una lista completa de direcciones y el horario de servicio principal, acceda a la sección de Asistencia técnica en la dirección <http://www.ca.com/worldwide>.

Contenido

Capítulo 1: Funciones nuevas 9

Copia de seguridad completa sintética	10
Gestor de archivos de archivado	12
Archivado de datos en el almacenamiento de la nube de Amazon S3	14
Archivado de datos en el almacenamiento de nube privada de Eucalyptus	15
Recuperación de los sistemas de WinPE de un desastre	16
Realización de una copia de seguridad y restauración de los datos de SAP R/3 a servidores de organizador de datos	17
Compatibilidad de la opción Image para los sistemas operativos de Windows	17

Capítulo 2: Mejoras funcionales y optimización de las capacidades 19

Análisis de datos de nivel de bloque mejorado para el Agente para equipos virtuales	20
Integración de CA ARCserve D2D	21
Soporte para Windows Server con 2008 en un entorno de clúster	21
Mejoras en la opción Disaster Recovery	22
Soporte del sistema operativo mejorado para el Agente para IBM Informix	22
Soporte mejorado para las aplicaciones de clúster	22
Opciones mejoradas de programación de tareas de copia de seguridad personalizada	23
Inicio de sesión mejorado para bibliotecas	23
Soporte mejorado para las plataformas AIX de IBM	24
Soporte mejorado para zonas no globales en sistemas operativos de Solaris	24
Soporte mejorado para la asignación de memoria virtual en sistemas operativos Windows x86 y x64	25
Métodos de licencia mejorada para la protección de archivos abiertos	25
Protección mejorada para archivos movidos y renombrados	26
Compatibilidad con los bloques de cinta de 256 KB y 512 KB	26
Ayuda en línea en la Web	27

Capítulo 3: Funciones no compatibles 29

Soporte eliminado para sistemas operativos Windows 2000	29
Soporte eliminado para la actualización de BrightStor ARCserve Backup r11.5 a esta versión.	29
Agente de cliente para NetWare	30
Opción Serverless Backup	30
Soporte eliminado en los componentes de CA ARCserve Backup	31

Capítulo 1: Funciones nuevas

Este documento Resumen de la versión describe las nuevas características, las mejoras de funciones, las mejoras de uso y el soporte no incluido en CA ARCserve Backup r16.

En las secciones siguientes se describen las nuevas funciones agregadas al producto.

Esta sección contiene los siguientes temas:

[Copia de seguridad completa sintética](#) (en la página 10)

[Gestor de archivos de archivado](#) (en la página 12)

[Archivado de datos en el almacenamiento de la nube de Amazon S3](#) (en la página 14)

[Archivado de datos en el almacenamiento de nube privada de Eucalyptus](#) (en la página 15)

[Recuperación de los sistemas de WinPE de un desastre](#) (en la página 16)

[Realización de una copia de seguridad y restauración de los datos de SAP R/3 a servidores de organizador de datos](#) (en la página 17)

[Compatibilidad de la opción Image para los sistemas operativos de Windows](#) (en la página 17)

Copia de seguridad completa sintética

La copia de seguridad completa sintética permite la síntesis de una sesión completa anterior y las sesiones incrementales posteriores a una sesión de copia de seguridad completa.

A través de la opción de copia de seguridad completa sintética, se puede:

- Activar la copia de seguridad completa sintética y seleccionar la programación sintética.
- Sintetizar las sesiones incrementales en una nueva sesión de copia de seguridad completa sintética.
- Generar una copia de seguridad completa real en función de la programación sintética para la garantía de datos.
- Ejecutar una copia de seguridad completa real al día siguiente de la copia de seguridad completa sin esperar la ejecución de la copia de seguridad completa programada.
- Enviar copias de seguridad completas sintéticas a petición sin esperar que se produzca la tarea sintética de datos programada.
- Explorar sesiones de copia de seguridad completa sintética para la garantía de los datos.
- Migrar sesiones de copia de seguridad completa sintética en la cinta, en la nube y en dispositivos de disco mediante el almacenamiento intermedio en disco.
- Utilizar la recuperación de desastres y la restauración de un punto en el tiempo. Se puede realizar una recuperación de desastres a través de una sesión de copia de seguridad completa sintética sin hacer referencia a las sesiones completas/incrementales anteriores.
- Realizar restauraciones a un momento dado.

La copia de seguridad completa sintética es compatible con las aplicaciones y las plataformas siguientes:

- Agente de cliente para Windows: todas las plataformas de Windows que son compatibles con el Agente de cliente de CA ARCserve Backup para Windows.
- Componente del servidor de CA ARCserve Backup: todos los sistemas operativos que son compatibles con el producto base de CA ARCserve Backup.

Nota: La copia de seguridad completa sintética es un tipo de tarea que se puede enviar desde servidores primarios, servidores miembro y servidores independientes.

- Se pueden enviar tareas de copia de seguridad completa sintética únicamente a dispositivos de deduplicación de datos y de almacenamiento intermedio en disco. Sin embargo, se puede migrar sesiones de copia de seguridad completa sintética en los medios de cinta, en el almacenamiento de la nube y en los dispositivos de disco mediante operaciones de almacenamiento intermedio en disco.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Si una copia de seguridad completa sintética contiene datos de otros agentes (por ejemplo, agentes de base de datos, agentes de aplicación y agentes de versiones anteriores), CA ARCserve Backup sintetiza únicamente los datos que son compatibles con esta versión del Agente de cliente para Windows. Cuando las tareas de copia de seguridad completa sintética que contienen datos de otros agentes se ejecutan, CA ARCserve Backup aplica los métodos programados originales al resto de agentes.
- Se puede ver más información acerca de las copias de seguridad completas sintéticas en el informe de estado de copia de seguridad de la tarea, informe de estado de las copias de seguridad del nodo e informe del tamaño de protección total del cuadro de mandos.
- **Nota:** Para realizar tareas de copia de seguridad completas sintéticas, se debe instalar y autorizar Agente de CA ARCserve Backup para Open Files en los equipos de los cuales desee realizar copia de seguridad.

Gestor de archivos de archivado

En esta versión, CA ARCserve Backup incluye una consola del gestor nueva denominada Gestor de archivos de archivado. El Gestor de archivado permite la configuración de la programación de archivos de archivado y de políticas para la selección de Windows UNIX/Linux y de los datos del sistema de archivos de MAC y el envío de una tarea de archivo de archivado.

Se pueden consultar las fichas siguientes en la consola Gestor de archivos de archivado:

- **Inicio:** permite indicar el tipo de tarea de archivo de archivado que desee enviar. Se pueden enviar archivos de archivado normales, archivos de archivado de deduplicación, archivos de archivado de almacenamiento y archivos de archivado al almacenamiento en la nube.
- **Origen:** permite especificar los datos de los cuales desea realizar un archivo de archivado. Esta ficha solamente muestra los agentes de cliente de MAC, Windows y UNIX/Linux.
- **Programación:** permite especificar un método de repetición para la tarea.

Nota: Las tareas de archivo de archivado requieren copias de seguridad completas. La programación de una única tarea de ejecución no está disponible.

- **Políticas:** permite la especificación de un patrón de archivos, de directorios, atributo de archivos, patrón del nombre de host, tamaño del archivo, hora del último acceso/modificación/creación del archivo, además de la verificación de datos.
- **Destino:** permite indicar la ubicación del almacenamiento de los archivos de archivo de archivado. Esta ficha solamente muestra los dispositivos siguientes: Deduplicación, Cinta y Nube.

Gestor de archivado permite:

- Establecer el tiempo de retención para definir la cantidad de tiempo durante el cual no se ha utilizado el medio de archivo de archivado antes de desplazarlo al conjunto disponible (medio de cinta) o de borrarlo definitivamente (dispositivos de deduplicación y de copia de seguridad para los dispositivos de la nube).
- Suprimir de los medios de archivo de archivado los datos de archivo de archivado con fechas de retención vencidas.
- Encontrar datos que son elegibles para el archivado y la copia de seguridad. Suprimir inmediatamente los datos archivados de su ubicación original.

- Recuperar los datos archivados de los medios de archivo de archivado con la tarea de restauración.
- Configurar alertas de correo electrónico para enviar una notificación cuando se produzcan los eventos relacionados con la tarea. Por ejemplo, la tarea se ha completado correctamente, el usuario ha cancelado la tarea y así sucesivamente.

Se puede realizar un archivo de archivado de los archivos en la nube con las consideraciones siguientes:

- Se selecciona la opción Archivo de archivado en la ficha Inicio;
Nota: Si esta opción no se selecciona, el dispositivo de la nube no estará disponible como destino.
- En el dispositivo de la nube, no se realiza copia de seguridad de los archivos archivados directamente, sino que se realiza copia de seguridad de los archivos archivados en un dispositivo de almacenamiento intermedio en disco primero y, a continuación, se migran al dispositivo de la nube.

Se puede consultar el estado del archivo de archivado a través de los informes del cuadro de mandos.

- Informe de estado del archivo de archivado del nodo
- Informe de estado del archivo de archivado de la tarea
- Informe del tamaño de protección total

Archivado de datos en el almacenamiento de la nube de Amazon S3

En esta versión, CA ARCserve Backup permite archivar datos en el almacenamiento de la nube. Sólo se puede especificar el dispositivo de la nube en la ficha Destino final al activar el almacenamiento intermedio desde el gestor de copia de seguridad.

El Gestor de dispositivos permite realizar las siguientes tareas:

- **Gestionar conexiones de la nube:** la configuración de las conexiones de la nube permiten la configuración de CA ARCserve Backup para acceder a servicios de almacenamiento de la nube. Esta versión de datos de archivo de archivado de CA ARCserve Backup en el almacenamiento de la nube de Amazon S3.
- **Gestionar dispositivos de la nube:** los dispositivos de la nube permiten indicar el sitio donde CA ARCserve Backup puede migrar y almacenar datos en la nube. CA ARCserve Backup permite la creación de dispositivos de la nube que vinculan a carpetas de la nube. Se pueden vincular dispositivos de la nube con carpetas de la nube nuevas o existentes. Si la carpeta de nube se configura con protección de contraseña, se debe especificar una contraseña. De lo contrario, no se podrá vincular el dispositivo de la nube con la carpeta de la nube.

Nota: Antes de la creación de un dispositivo de la nube, es necesario primero configurar una conexión de la nube. Consulte Gestionar conexiones de la nube.

- **Explorar carpeta de la nube:** CA ARCserve Backup permite la exploración de carpetas de la nube directamente desde la ventana Gestor de dispositivos. Esta funcionalidad permite el acceso a dispositivos de la nube específicos y la supresión de archivos de manera manual a partir del dispositivo de almacenamiento de la nube.
- **Ver informes de la nube:** CA ARCserve Backup contiene nuevos informes que ayudan a gestionar las tareas de la nube:
 - Informe de ubicación de los datos de copia de seguridad
 - Informe de distribución de datos en medios
 - Informe de objetivo de punto de recuperación

Archivado de datos en el almacenamiento de nube privada de Eucalyptus

Esta versión de CA ARCserve Backup permite archivar datos en el almacenamiento de nube privada de Eucalyptus. CA ARCserve Backup es compatible con los datos de archivado de las versiones siguientes de Eucalyptus:

- Eucalyptus 2.0
- Eucalyptus 2.0.2

Recuperación de los sistemas de WinPE de un desastre

En esta versión, CA ARCserve Backup incluye el soporte para el entorno de instalación previa de Windows (WinPE). WinPE (entorno de instalación previa de Windows) es un sistema operativo de Win32 mínimo que permite la preparación de equipos para las instalaciones de Windows, copiar imágenes de disco de las carpetas compartidas de red e iniciar la configuración de Windows. CA ARCserve Backup permite la recuperación de Windows Server 2003, Windows Server 2008 y los sistemas de Windows 7 mediante la ejecución de WinPE de un desastre a través de un CD de recuperación de Windows PE.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- El CD de recuperación de desastres de WinPE se integra con el DVD de instalación de CA ARCserve Backup con el cual se puede realizar ahora la recuperación de desastres tanto para plataformas x86 como para amd64 (sólo BIOS).

Además, hay dos ISO separados para plataformas EFI/uEFI e IA64 para la recuperación de desastres que se encuentran bajo el directorio Recuperación de desastres del DVD de instalación de CA ARCserve Backup:

- WinPE_UEFI.iso
- WinPE_IA64.iso

Es necesario grabarlos a un CD o DVD antes de realizar la recuperación de desastres en plataformas EFI/uEFI o IA64.

- Para utilizar WinPE, se debe actualizar el agente de cliente para Windows y el componente del servidor de CA ARCserve Backup a esta versión y tener por lo menos 1 GB de memoria física para ejecutar WinPE.

WinPE proporciona utilidades que sirven de ayuda a la hora de solucionar problemas en el entorno:

- **Cargar utilidad de controlador:** esta utilidad se utiliza para cargar los controladores NIC, SCSI o FC.
- **Configuración de red:** esta utilidad sirve para ayudar a configurar la dirección IP.
- **Configuración de ISCI:** esta utilidad se utiliza para facilitar la configuración de conexiones de ISCI.
- **Registro de actividad:** este servicio sirve para visualizar el registro de actividades de recuperación de desastres.
- **Solución de problemas:** este servicio se utiliza para investigar los problemas de recuperación de desastres.

- **Ejecutar:** este servicio se utiliza para ejecutar otras aplicaciones en el entorno de recuperación de desastres.

Realización de una copia de seguridad y restauración de los datos de SAP R/3 a servidores de organizador de datos

Esta versión de CA ARCserve Backup permite enviar tareas de copia de seguridad y de restauración que contienen UNIX y Linux, SAP R/3 para datos de Oracle desde servidores del organizador de datos de CA ARCserve Backup, servidores primarios y servidores miembro a dispositivos adjuntos localmente. Si se utiliza el organizador de datos de UNIX y Linux de CA ARCserve Backup para realizar copias de seguridad de SAP R/3 para datos de Oracle, se puede evitar la transferencia de datos a través de comunicaciones TCP. Este método ayuda a mejorar el rendimiento de las copias de seguridad y de las restauraciones.

Para obtener más información sobre esta mejora, consulte *CA ARCserve Backup para la opción Enterprise de UNIX y Linux para la Guía SAP R/3 para Oracle*.

Compatibilidad de la opción Image para los sistemas operativos de Windows

Esta versión del módulo Enterprise de CA ARCserve Backup incluye soporte del sistema operativo mejorado para la opción Image. La opción Image incluye ahora soporte para los siguientes sistemas operativos de Windows:

- Windows Server 2003 x64
- Windows Server 2008 x64
- Windows Server 2008 R2

Capítulo 2: Mejoras funcionales y optimización de las capacidades

En este capítulo se describen las mejoras funcionales y la optimización de las capacidades que se han realizado en el producto, como los cambios en la interfaz de usuario en la licencia, la configuración, la implementación y la documentación.

Esta sección contiene los siguientes temas:

[Análisis de datos de nivel de bloque mejorado para el Agente para equipos virtuales](#) (en la página 20)

[Integración de CA ARCserve D2D](#) (en la página 21)

[Soporte para Windows Server con 2008 en un entorno de clúster](#) (en la página 21)

[Mejoras en la opción Disaster Recovery](#) (en la página 22)

[Soporte del sistema operativo mejorado para el Agente para IBM Informix](#) (en la página 22)

[Soporte mejorado para las aplicaciones de clúster](#) (en la página 22)

[Opciones mejoradas de programación de tareas de copia de seguridad personalizada](#) (en la página 23)

[Inicio de sesión mejorado para bibliotecas](#) (en la página 23)

[Soporte mejorado para las plataformas AIX de IBM](#) (en la página 24)

[Soporte mejorado para zonas no globales en sistemas operativos de Solaris](#) (en la página 24)

[Soporte mejorado para la asignación de memoria virtual en sistemas operativos Windows x86 y x64](#) (en la página 25)

[Métodos de licencia mejorada para la protección de archivos abiertos](#) (en la página 25)

[Protección mejorada para archivos movidos y renombrados](#) (en la página 26)

[Compatibilidad con los bloques de cinta de 256 KB y 512 KB](#) (en la página 26)

[Ayuda en línea en la Web](#) (en la página 27)

Análisis de datos de nivel de bloque mejorado para el Agente para equipos virtuales

En esta versión del Agente de CA ARCserve Backup para equipos virtuales se incluye lo siguiente:

- El Agente para equipos virtuales incluye ahora el análisis de datos de nivel de bloque mejorado para realizar una copia de seguridad de los datos que residen en las máquinas virtuales de Hyper-V y VMware. El agente identifica ahora los bloques de datos utilizados en los discos virtuales y sólo realiza copia de seguridad de los bloques de datos utilizados. Esta capacidad permite que CA ARCserve Backup reduzca la duración de la copia de seguridad global para las tareas.
- El Agente para equipos virtuales realiza ahora copia de seguridad de las máquinas virtuales que se configuran en las asignaciones de dispositivo sin formato del modo de compatibilidad virtual (RDM).

Nota: VMware no es compatible con la restauración de RDM de modo de compatibilidad virtual como RDM. Por ello, CA ARCserve Backup restaura RDM en el modo de compatibilidad virtual como discos duros virtuales en el almacén de datos.

- El Agente para equipos virtuales implementa ahora VMware Virtual Disk Development Kit (VDDK) 1.2.1 en todos los sistemas en los que se instala el agente. Ya no se debe descargar ni instalar VDDK en los sistemas de proxy de copia de seguridad.

Integración de CA ARCserve D2D

Esta versión de CA ARCserve Backup se integra con CA ARCserve D2D para que se puedan realizar las tareas siguientes:

- Crear sesiones de copia de seguridad de CA ARCserve Backup a partir de los datos de copia de seguridad de CA ARCserve D2D.
- Realizar una copia de seguridad de las sesiones de copia de seguridad de CA ARCserve D2D almacenadas localmente y adjuntadas a los equipos de CA ARCserve D2D, a los servidores proxy remotos y a los recursos compartidos remotos en los medios de CA ARCserve Backup.
- Realizar copias de seguridad sin formato de los puntos de recuperación de CA ARCserve D2D.
- Realizar puntos de recuperación de CA ARCserve D2D desde los equipos de CA ARCserve D2D que se instalan en las máquinas virtuales de VMware vSphere.
- Recuperar datos de CA ARCserve D2D en el nivel de archivos y carpetas y las bases de datos de Microsoft SQL Server y los buzones de correo de Microsoft Exchange Server en el nivel de aplicaciones a partir de los medios de CA ARCserve Backup.

Soporte para Windows Server con 2008 en un entorno de clúster

Esta versión del producto base de CA ARCserve Backup es compatible con las implementaciones de clúster en los siguientes sistemas operativos de Windows:

- Windows Server 2008 x86
- Windows Server 2008 x64
- Windows Server 2008 R2

Mejoras en la opción Disaster Recovery

Esta versión de la opción Disaster Recovery de CA ARCserve Backup incluye las mejoras de funcionalidad siguientes:

- La opción permite realizar operaciones de recuperación de desastres mediante datos específicos del equipo que se almacenan en el servidor de copia de seguridad, dispositivos locales, recursos compartidos del sistema de archivos remotos y las ubicaciones alternativas.
- La opción proporciona soporte para la recuperación de un desastre a los equipos que utilizan idiomas de caracteres multibyte.

Soporte del sistema operativo mejorado para el Agente para IBM Informix

Esta versión del Agente de CA ARCserve Backup para IBM Informix incluye ahora soporte para los siguientes sistemas operativos de Windows:

- Windows Server 2003 x64
- Windows Server 2008 x64
- Windows Server 2008 R2

Soporte mejorado para las aplicaciones de clúster

CA ARCserve Backup r16 incluye las mejoras siguientes para la protección de las aplicaciones de clúster:

- Esta versión de CA ARCserve Backup permite registrar clústeres virtuales como servidores miembro de dominio de CA ARCserve Backup. Con esta mejora, CA ARCserve Backup permite la realización de operaciones de copia de seguridad y la recuperación en aplicaciones de clúster que se instalan en nodos agrupados en clúster, como Microsoft SQL Server.
- Esta versión de CA ARCserve Backup extiende el soporte a NEC CLUSTERPRO/ExpressCluster X 3.0 para Windows.
- El asistente de configuración del servidor proporciona una funcionalidad mejorada para registrar los clústeres virtuales como servidores miembro del dominio de CA ARCserve Backup.

Opciones mejoradas de programación de tareas de copia de seguridad personalizada

Esta versión de CA ARCserve Backup permite añadir datos de copia de seguridad generados por tareas de copia de seguridad de programación personalizada a una cinta. Con la opción Añadir, CA ARCserve Backup permite volver a utilizar los medios, lo que ayuda a reducir la cantidad global de cintas que se requieren para las tareas de copia de seguridad de programación personalizadas. Esta nueva funcionalidad implica más ventajas para los entornos de copia de seguridad donde el tamaño global de datos de copia de seguridad completa y diaria son relativamente pocos.

La opción Añadir se puede aplicar a la programación para las tareas de copia de seguridad normales, las tareas de copia de seguridad del organizador de datos de UNIX/Linux y en la fase de migración de las tareas de copia de seguridad de almacenamiento intermedio.

Para utilizar la opción Añadir, especifique Programación personalizada en la ficha Programación del gestor de copia de seguridad al especificar una programación para una tarea. Puede especificar de 1 a 3650 como la cantidad de días para añadir datos de copia de seguridad al medio.

Nota: La opción Añadir no se puede aplicar a las tareas en las que el destino de la copia de seguridad especificado sea para los dispositivos de deduplicación o el almacenamiento de la nube.

Inicio de sesión mejorado para bibliotecas

Esta versión de CA ARCserve Backup permite la configuración del motor de cintas para notificar si la cantidad de cintas en blanco que se encuentran disponibles para una biblioteca es menor que el valor especificado. Con la opción Controlar cintas en blanco, CA ARCserve Backup genera un mensaje Registro de actividad cuando la cantidad de cintas en blanco disponibles en la biblioteca es menor que el valor especificado. Se puede aplicar esta opción a las bibliotecas de unidad únicas y múltiples.

Soporte mejorado para las plataformas AIX de IBM

Esta versión del Agente de cliente de CA ARCserve Backup, Agente de CA ARCserve Backup para Oracle, opción Enterprise de CA ARCserve Backup para SAP R/3 para Oracle y el organizador de datos de UNIX y Linux de CA ARCserve Backup amplía el soporte a los siguientes sistemas operativos de AIX de IBM en LPAR (partición lógica):

- AIX versión 5.2
- AIX versión 5.3
- AIX versión 6.1

Soporte mejorado para zonas no globales en sistemas operativos de Solaris

Esta versión del agente de cliente de CA ARCserve Backup para UNIX amplía el soporte para zonas no globales de Solaris en los sistemas operativos siguientes:

- Solaris SPARC 10
- Solaris 10 (x86, x64)

Esta versión del agente para Oracle de CA ARCserve Backup para UNIX amplía el soporte para zonas no globales de Solaris en los sistemas operativos siguientes:

- Solaris SPARC 10
- Solaris 10 (x86)

Esta versión del organizador de datos de CA ARCserve Backup para UNIX y Linux amplía el soporte para zonas no globales de Solaris en los sistemas operativos siguientes:

- Solaris SPARC 10

Soporte mejorado para la asignación de memoria virtual en sistemas operativos Windows x86 y x64

Esta versión de CA ARCserve Backup incluye el soporte para la funcionalidad Large Address Aware en sistemas operativos Windows x86 y x64. Con la aplicación Large Address Aware, CA ARCserve Backup puede acceder hasta a 3 GB de memoria virtual en sistemas operativos Windows x86 y 4 GB de memoria virtual en sistemas operativos de Windows x64.

En sistemas operativos Windows x86, se debe modificar el conmutador de memoria accesible. Si se instala el componente del servidor de CA ARCserve Backup en un equipo que está ejecutando una versión de Windows x86, esta función ayuda a mejorar el rendimiento global del motor de cintas de CA ARCserve Backup. En sistemas operativos Windows x64, no es necesaria ninguna configuración.

Métodos de licencia mejorada para la protección de archivos abiertos

Con esta versión de CA ARCserve Backup, hay dos métodos de autorización que se pueden utilizar para hacer realizar copias de seguridad y restaurar archivos abiertos.

- Instale el Agente de CA ARCserve Backup para Open Files en el equipo de cliente.

Este método permite proteger archivos abiertos mediante el Agente para Open Files y servicio de instantáneas de volumen de Microsoft. Con este método, el Agente para licencia de Open Files proporciona un período de prueba de 30 días.

- Aplique la licencia para el Agente de CA ARCserve Backup para Open Files en el servidor de CA ARCserve Backup (no instale el agente en el equipo de cliente).

Este método permite proteger archivos abiertos mediante el servicio de instantáneas de volumen de Microsoft en lugar del Agente para Open Files. Este método no ofrece un período de prueba de 30 días.

Protección mejorada para archivos movidos y renombrados

Esta versión del agente universal de CA ARCserve Backup se ha mejorado para configurar el bit de archivo de archivado al desplazar y cambiar el nombre de archivos y carpetas en un volumen. Si desplaza o cambia el nombre de una carpeta, el agente universal configura el bit de archivo de archivado recursivamente para todos los objetos (subcarpetas y archivos) de la carpeta. Esta mejora funcional asegura que CA ARCserve Backup realiza copias de seguridad incrementales en archivos y carpetas después de desplazarlos o cambiarlos de nombre. Además, CA ARCserve Backup se comporta de esta manera de forma predeterminada. Para obtener más información acerca del cambio de comportamiento predeterminado, consulte Solución de problemas en la *Guía de administración*.

Nota: Se debe instalar y autorizar Agente de CA ARCserve Backup para Open Files en todos los equipos que contengan archivos desplazados y renombrados que desee proteger.

Compatibilidad con los bloques de cinta de 256 KB y 512 KB

Esta versión de CA ARCserve Backup es compatible con los bloques de cinta de 256 KB y 512 KB. Esta mejora permite a CA ARCserve Backup escribir datos a las unidades de cinta mediante un mayor tamaño de bloques de cinta, lo que puede ayudar a aumentar el rendimiento global del dispositivo.

De forma predeterminada, CA ARCserve Backup formatea los datos en bloques de cinta de 64 KB o el máximo tamaño de bloque que CA Technologies ha certificado para la biblioteca. Para aumentar el tamaño de bloque a 256 KB o a 512 KB, se debe definir el tamaño de bloque de cinta en una clave de registro para la biblioteca que CA ARCserve Backup aplica a todas las unidades en la biblioteca.

Nota: Se puede modificar el comportamiento predeterminado para las copias de seguridad en los cargadores automáticos y en las bibliotecas de cintas.

Ayuda en línea en la Web

Esta versión de CA ARCserve Backup contiene una biblioteca en línea, que está formada por sistemas de ayuda y archivos PDF a los cuales se accede a través de Internet. Con la ayuda en línea -en la Web, se puede acceder a la última versión de la documentación de CA ARCserve Backup sin necesidad de instalar actualizaciones del producto de CA ARCserve Backup. Esta versión en línea de la biblioteca es el valor predeterminado.

Sin embargo, si desea descargar e instalar la biblioteca, puede consultar la ayuda en línea y los archivos PDF de un destino local mediante la configuración de la documentación para utilizar la ayuda a partir de un origen local en el cuadro de diálogo Configuración de la documentación.

Capítulo 3: Funciones no compatibles

Las funciones que se describen en las secciones siguientes no son compatibles en la actualidad con CA ARCserve Backup r16.

Esta sección contiene los siguientes temas:

[Soporte eliminado para sistemas operativos Windows 2000](#) (en la página 29)

[Soporte eliminado para la actualización de BrightStor ARCserve Backup r11.5 a esta versión.](#) (en la página 29)

[Agente de cliente para NetWare](#) (en la página 30)

[Opción Serverless Backup](#) (en la página 30)

[Soporte eliminado en los componentes de CA ARCserve Backup](#) (en la página 31)

Soporte eliminado para sistemas operativos Windows 2000

CA ARCserve Backup para Windows r16 ya no incluye soporte para los sistemas operativos Windows 2000. Este cambio afecta a todos los agentes y opciones de CA ARCserve Backup r16.

Soporte eliminado para la actualización de BrightStor ARCserve Backup r11.5 a esta versión.

CA ARCserve Backup para Windows r16 no es compatible con la actualización de BrightStor ARCserve Backup r11.5.

Se puede actualizar a esta versión desde los siguientes productos:

- CA ARCserve Backup para Windows r15: incluye la versión General Availability (GA) y todos los Service Pack más recientes.
- CA ARCserve Backup para Windows r12.5: incluye la versión GA y todos los Service Pack más recientes.
- CA ARCserve Backup para Windows r12: incluye la versión GA y todos los Service Pack más recientes.

Agente de cliente para NetWare

Esta versión de CA ARCserve Backup no incluye soporte de agente de cliente para los sistemas operativos de NetWare.

El objeto Sistemas NetWare se elimina de la vista clásica del árbol de directorio de origen del gestor de copia de seguridad y el árbol de directorio de origen del gestor de restauración.

Opción Serverless Backup

Esta versión del módulo Enterprise de CA ARCserve Backup ya no incluye la opción Serverless Backup.

Soporte eliminado en los componentes de CA ARCserve Backup

En la lista siguiente se describe el soporte eliminado de los componentes de CA ARCserve Backup r16.

- **Agente de cliente de CA ARCserve Backup para Windows:** esta versión del agente ya no es compatible con la protección de equipos que se ejecutan en sistemas operativos Windows 98, Windows Me y Windows 2000.
- **Agente de cliente de CA ARCserve Backup para UNIX:** esta versión del agente no incluye soporte para los sistemas operativos HP 11.22 IA.
- **Agente de cliente de CA ARCserve Backup para Linux:** esta versión del agente no incluye soporte para los sistemas operativos Redhat Enterprise Linux 3.
- **Agente de CA ARCserve Backup para Informix:** esta versión del agente sólo es compatible con los sistemas operativos Informix 11.0 y posteriores.
- **Agente para Microsoft Exchange Server de CA ARCserve Backup:** esta versión del agente ya no es compatible con Microsoft Exchange Server 2000.
- **Agente de CA ARCserve Backup para Sybase:** esta versión del agente es compatible solamente con Sybase 15 y posteriores.
- **Producto base de CA ARCserve Backup:** el producto base de CA ARCserve Backup ya no es compatible con la integración de Microsoft Windows Essential Business Server (EBS de Microsoft Windows)
- **Agente de CA ARCserve Backup para Oracle:** esta versión del agente es compatible solamente con Oracle 9i y posteriores.
Nota: esta actualización afecta al Agente para Oracle que se encuentra instalado en las plataformas Windows, UNIX y Linux.
- **Opción Enterprise de CA ARCserve Backup para SAP R/3 para Oracle:** esta versión de la opción es compatible solamente con Oracle 9i y posteriores.
- **Opción Tape Library de CA ARCserve Backup:** esta versión de la opción no es compatible con la realización de copias de seguridad de datos en las bibliotecas ópticas. La opción continúa incluyendo soporte para las bibliotecas de cintas, las bibliotecas de cintas RAID y las bibliotecas virtuales de CA ARCserve Backup.
- **Opción Enterprise de CA ARCserve Backup para SAP R/3 para Oracle (UNIX/Linux):** esta versión de la opción ya no es compatible con Red Hat Enterprise Linux 3.x

- **Organizador de datos de CA ARCserve Backup para UNIX y Linux:** el organizador de datos de CA ARCserve Backup para UNIX y Linux ya no es compatible con Red Hat Enterprise Linux 3.x.