

## Symantec Backup Exec 12 *para Windows Servers:* Administración (Suite)

### DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Symantec Backup Exec 12 para Windows Servers: el paquete del curso de administración está diseñado para el profesional de protección de datos que se encarga de realizar copias de seguridad, restaurar datos importantes y almacenar en el depósito (*vault*) los soportes en los que se guardan los datos de copias de seguridad. Esta clase práctica de cinco días dirigida por un instructor explica cómo realizar copias de seguridad, restaurar y almacenar datos. Los estudiantes también aprenderán cómo configurar dispositivos de almacenamiento, administrar soportes y solucionar problemas con Backup Exec.

#### Método de enseñanza

Formación dirigida por un instructor (ILT)

#### Duración

Cinco días

#### Objetivos del curso

Al finalizar el curso, usted podrá:

- Describir las funciones básicas de Backup Exec.
- Administrar dispositivos y soportes para utilizar con Backup Exec.
- Ejecutar tareas básicas de realización de copias de seguridad.
- Crear políticas y plantillas de copias de seguridad.
- Restaurar datos en copias de seguridad.
- Evaluar informes de Backup Exec.
- Usar utilidades exclusivas para solucionar problemas.
- Optimizar el rendimiento de Backup Exec.
- Integrar Symantec Protection Network y Symantec EndPoint Protection con Backup Exec.
- Configurar las funciones avanzadas de Backup Exec.
- Administrar, mantener, solucionar problemas y proteger la base de datos de Backup Exec.
- Instalar y usar los siguientes paquetes complementarios:
  - Advanced Open File Option
  - Advanced Disk-Based Backup Option
  - Central Admin Server Option
  - Desktop and Laptop Agent
  - Continuous Protection Server
- Usar Backup Exec para proteger bases de datos.

#### ¿Quién debería asistir?

Este curso está dirigido a administradores de sistemas, ingenieros de sistemas, personal de asistencia técnica,

asesores, administradores de redes, administradores de copias de seguridad, operadores de copias de seguridad y otras personas responsables de la instalación, configuración y administración de Backup Exec 12.

#### Prerrequisitos

Debe tener conocimientos prácticos de administración y configuración de plataformas Windows 2000 Server y Windows Server 2003, y experiencia en la configuración de software y hardware de servidores.

Se recomienda tener conocimientos sobre seguridad de dominios y experiencia con Active Directory, Windows Server 2008 y Windows Vista. Es conveniente tener conocimientos sobre MS-SQL Server, pero no necesario.

#### Prácticas

Este curso incluye ejercicios prácticos que le permiten evaluar sus nuevos conocimientos y comenzar a transferirlos a su ambiente de trabajo. Además, las evaluaciones al final de cada lección ponen a prueba el conocimiento y la comprensión de la información provista.

### RESUMEN DEL CURSO

#### *Symantec Backup Exec 12: Administración I*

##### Introducción al curso

- Acerca de este curso
- Recursos educativos y de soporte de Symantec
- Diferencias en Backup Exec 12

##### Conceptos básicos de Backup Exec

- Arquitectura de Backup Exec
- Instalación de un servidor de soportes
- Ejecución de una tarea básica de copia de seguridad
- Ejecución de una tarea básica de restauración

##### Dispositivos y soportes

- Dispositivos y soportes compatibles
- Configuración de dispositivos
- Gestión de dispositivos
- Gestión de soportes
- Catálogos de soportes

##### Copia de seguridad de datos

- Tipos de tareas de copia de seguridad
- Configuración de tareas de copia de seguridad
- Ejecución de tareas de copia de seguridad
- Copias de seguridad utilizando GRT (Granularidad).

### **Creación de políticas sobre copias de seguridad**

- Políticas
- Plantillas
- Reglas de relación
- Creación de una tarea de copia de seguridad basada en políticas

### **Restauración de datos**

- Restauración de atributos
- Ejecución de tareas de restauración
- Intelligent Disaster Recovery

### **Funcionalidad avanzada**

- Configuraciones avanzadas de dispositivos
- Funciones avanzadas de soportes
- Cifrado de datos
- Soportes de depósito (*vaulting*)

### **Monitorización y solución de problemas de Backup Exec**

- Monitorización de la actividad de Backup Exec
- Control de la actividad de Backup Exec
- Utilidades de Backup Exec

### **Optimización del rendimiento**

- Administración del espacio libre en el disco
- *Disk Staging*
- Gestión de dispositivos
- La base de datos de Backup Exec

### **Symantec Backup Exec 12: Administración II**

#### **Soluciones adicionales de Symantec**

- Symantec Protection Network
- Integración de Symantec EndPoint Protection

#### **Agentes remotos**

- Agente remoto para sistemas Windows (RAWS)
- Agente remoto para servidores Linux y UNIX (RALUS)
- Agentes adicionales
- Agente para Active Directory Recovery

#### **Métodos avanzados de copias de seguridad**

- Advanced Open File Option (AOFO)
- Advanced Disk-Based Backup Option (ADBO)
- Duplicación de conjuntos de copias de seguridad

#### **Desktop and Laptop Option**

- Descripción general de DLO
- Instalación de DLO
- Configuración de DLO
- Restauración de archivos con DLO
- Monitorización de DLO

- Funciones avanzadas de DLO

#### **Central Admin Server Option**

- Descripción general de CASO
- Instalación y configuración de CASO
- Copias de seguridad de archivos con CASO
- Restauración de archivos con CASO
- Monitorización de CASO

#### **Continuous Protection Server**

- Descripción general de CPS
- Instalación y configuración de CPS
- Tareas de CPS
- Restauración de datos de CPS
- Monitorización de la actividad de CPS

#### **Agentes de Base de Datos**

- Descripción general de agentes de bases de datos
- Instalación de agentes de bases de datos
- Bases de datos compatibles

### **Symantec Backup Exec 12: ejemplos de configuraciones de agentes de bases de datos**

#### **Agente para MS-SQL Server**

- Descripción general de MS-SQL Server
- Descripción general del Agente de MS-SQL Server
- Realización de copias de seguridad de MS-SQL Server
- Restauración de una base de datos de MS-SQL Server

#### **Agente para Microsoft Exchange Server**

- Descripción general de Microsoft Exchange Server
- Descripción general de Exchange Agent
- Realización de copias de seguridad de Microsoft Exchange
- Restauración de Microsoft Exchange
- Protección Continua para datos Exchange

#### **Agente para Enterprise Vault**

- Descripción general de Enterprise Vault
- Descripción general del Agente para Enterprise Vault
- Realización de copias de seguridad de Enterprise Vault
- Restauración de Enterprise Vault

#### **Agente para Microsoft SharePoint**

- Descripción general de Microsoft SharePoint
- Descripción general del Agente para SharePoint
- Realización de copias de seguridad de Microsoft SharePoint
- Restauración de Microsoft SharePoint