

## Veritas NetBackup 6.5 *para Windows*: Administración

### DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso de administración de Veritas NetBackup 6.5 brinda al profesional de TI instrucciones sobre el funcionamiento del software Veritas NetBackup 6.5. Este curso abarca los principios generales sobre la utilización de NetBackup para desarrollar e implementar una estrategia de gestión del almacenamiento, que incluye cómo:

- Instalar, configurar y trabajar con NetBackup 6.5.
- Administrar NetBackup utilizando interfaces gráficas, comandos y secuencias de comandos.
- Proporcionar un servicio de protección y recuperación.
- Utilizar el monitor de actividades y los registros para supervisar los procesos de NetBackup.

### Método de enseñanza

Formación dirigida por un instructor

### Duración

Cinco días

### Objetivos del curso

Este curso brinda instrucciones sobre NetBackup 6.5 y explica cómo desarrollar e implementar una estrategia de gestión del almacenamiento. Al finalizar el curso, usted podrá:

- Describir los servidores *Master*, *Media*, EMM y clientes.
- Identificar los agentes y las opciones NBU.
- Instalar y verificar NBU.
- Usar la consola de administración de NBU y NOM.
- Agregar robots y unidades de cinta.
- Configurar unidades de almacenamiento, grupos de unidades de almacenamiento, volúmenes y conjuntos de volúmenes.
- Administrar volúmenes.
- Configurar la programación y atributos de las políticas.
- Identificar los tipos de políticas disponibles.
- Definir los archivos, directorios y clientes para realizar copias de seguridad.
- Monitorizar y solucionar problemas de las tareas de copia de seguridad.
- Restaurar archivos y monitorizar las tareas de restauración.
- Verificar, duplicar, finalizar e importar imágenes de copias de seguridad.
- Realizar copias de seguridad y recuperar catálogos NBU.
- Utilizar NetBackup LiveUpdate.

- Configurar grupos de soportes y propiedad de los soportes.
- Administrar recursos de discos.
- Configurar el *Staging* avanzado utilizando políticas del ciclo de vida del almacenamiento.
- Identificar los servidores *master* y *media* y los procesos o servicios de clientes.
- Ejecutar informes de actividades de NBU.
- Instalar y configurar NOM.
- Realizar tareas básicas de administración de NOM.

### ¿Quién debería asistir?

Este curso está dirigido a administradores de sistemas, ingenieros de sistemas, personal de asistencia técnica y personal de integración de sistemas que son responsables del diseño, la optimización del rendimiento y la solución de problemas de NetBackup.

### Prerrequisitos

Los estudiantes deben conocer la administración y configuración de las plataformas que abarca este curso.

### Prácticas

Este curso incluye ejercicios prácticos que le permiten evaluar sus nuevos conocimientos y comenzar a transferirlos a su ambiente de trabajo.

### RESUMEN DEL CURSO

#### Conceptos básicos de NetBackup

- Los retos de las copias de seguridad para la empresa
- El entorno de NetBackup
- Conceptos de NetBackup
- Opciones y agentes de NetBackup

#### Instalación y configuración de NetBackup

- Consideraciones de la instalación previa
- Instalación y verificación de la aplicación de NetBackup
- Configuración de NetBackup
- Consideraciones sobre actualizaciones
- Solución de problemas de instalación de NetBackup

#### Introducción a interfaces de NetBackup

- La consola de administración
- Uso de comandos
- Uso de NOM

#### Configuración de dispositivos de cintas

- Incorporación de robots
- Incorporación de unidades de cinta

- Monitorización de unidades compartidas
- Monitorización y mantenimiento de dispositivos
- Solución de problemas de dispositivos

#### **Configuración de unidades de almacenamiento**

- Unidades de almacenamiento
- Configuración de unidades de almacenamiento
- Solución de problemas de unidades de almacenamiento

#### **Configuración de volúmenes**

- Configuración de conjuntos de volúmenes
- Configuración de volúmenes
- Administración de volúmenes físicos

#### **Configuración de políticas**

- Creación y configuración de atributos de políticas
- Creación de una programación de políticas
- Incorporación de clientes a una política
- Distribución de un software cliente
- Creación de selecciones de copias de seguridad
- Solución de problemas de políticas

#### **Realización de copias de seguridad y restauraciones**

- Uso de la interfaz gráfica de usuario de NetBackup para operaciones de copias de seguridad
- Realización de operaciones de restauración
- Solución de problemas con operaciones de copia de seguridad y restauración

#### **Gestión de soportes**

- Estados de los soportes
- Cómo NetBackup selecciona soportes
- Informes de soportes
- Solución de problemas con respecto a temas relacionados con soportes

#### **Tareas y dificultades administrativas**

- Copias de seguridad y duplicaciones
- Administración de imágenes de copias de seguridad
- Administración de operaciones solicitadas por el cliente
- Dificultades de las copias de seguridad

#### **Realización de copias de seguridad y restauraciones de catálogos**

- Catálogos de NetBackup
- Copias de seguridad de catálogos
- Configuración de copias de seguridad de catálogos
- Recuperación después de un desastre
- Solución de problemas

#### **Administración de actualizaciones de software**

- Introducción a NetBackup LiveUpdate
- Configuración de NetBackup LiveUpdate
- Uso de NetBackup LiveUpdate

#### **Personalización de políticas de copias de seguridad**

- Multiplexación y flujos de datos
- Soluciones de copias de seguridad especializadas
- Opciones adicionales de políticas

#### **Gestión del uso compartido de soportes**

- Introducción al uso compartido de soportes
- Grupos de soportes
- Maximización del uso de cintas
- Propiedad de soportes

#### **Administración de recursos de discos**

- Conjuntos de discos
- Balanceo de carga
- Disk Spanning
- SharedDisk

#### **Configuración de escalonamiento avanzado**

- *Staging* basado en el ciclo de vida del almacenamiento
- Expiración y retención
- Configuración de niveles de servicios
- Configuración de políticas de ciclos de vida del almacenamiento
- Configuración de políticas basadas en los ciclos de vida
- Uso de utilidad del ciclo de vida de almacenamiento

#### **Trabajar con soporte**

- Recursos de soporte
- Procesos y servicios de NetBackup
- Activación de registros de depuración