

# Veritas NetBackup 8.3: Administración

Código: VER-001

**Propuesta de Valor:** HARDWARE - REDES - TELECOMUNICACIONES

**Duración:** 40 Horas



Adquiera las habilidades para que su estrategia de protección de datos sea exitosa con el Veritas NetBackup 8.3: Administración curso. Aprenderá los principios generales, la configuración y la administración de NetBackup, incluido cómo utilizar mejor las herramientas e interfaces de NetBackup, monitorear de manera efectiva las operaciones de respaldo y garantizar que se cumplan los objetivos de recuperación de datos.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)



## AUDIENCIA

- Este curso está dirigido a profesionales técnicos responsables del diseño, configuración, operación, monitoreo o soporte de NetBackup.



## PRE REQUISITOS

- Los participantes deben estar familiarizados con los conceptos generales de red y almacenamiento, y con la administración y configuración de los sistemas operativos Windows o Linux.



## OBJETIVOS

- Analice los desafíos de realizar copias de seguridad en los entornos informáticos empresariales actuales.
- Describir las funciones del servidor maestro, los servidores de medios y los clientes.
- Describir cómo NetBackup respalda y restaura datos.
- Identifique las opciones y los agentes de NetBackup.
- Utilice la consola de administración, la interfaz web y OpsCenter de NetBackup.
- Configure y administre unidades básicas de almacenamiento en disco y grupos de unidades de almacenamiento.
- Configure políticas y programaciones de copia de seguridad del sistema de archivos.
- Realice copias de seguridad manuales y copias de seguridad dirigidas por el usuario.
- Restaura archivos usando la interfaz BAR de Java o Windows y OpsCenter Operational Restore.

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación oficial de **COGNOS**.
- Este curso lo prepara para el examen: VCS-278: Administration of Veritas NetBackup 8.1.2

## CONTENIDO

### 1. INTRODUCCIÓN A NETBACKUP

- 1.1. PROTECCIÓN DE DATOS Y EL ENTORNO DE NETBACKUP
- 1.2. MODELOS DE LICENCIAS DE NETBACKUP
- 1.3. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL DISPOSITIVO NETBACKUP
- 1.4. USO DE LA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN DE NETBACKUP
- 1.5. INSTALACIÓN DE NETBACKUP

### 2. INTERFAZ DE USUARIO WEB DE NETBACKUP

- 2.1. INTERFAZ DE USUARIO WEB DE NETBACKUP
- 2.2. ADMINISTRAR EL CONTROL DE ACCESO BASADO EN ROLES
- 2.3. CONFIGURACIÓN DE NETBACKUP PARA INICIO DE SESIÓN ÚNICO
- 2.4. CONFIGURACIÓN DE ALMACENAMIENTO
- 2.5. GESTIÓN DE CREDENCIALES
- 2.6. PROTECCIÓN DE LOS ACTIVOS DE CARGA DE TRABAJO
- 2.7. MONITOREO Y NOTIFICACIONES
- 2.8. GESTIÓN DE SESIONES DE USUARIO

### 3. ALMACENAMIENTO DE COPIA DE SEGURIDAD DE RED

- 3.1. CONCEPTOS DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO DE NETBACKUP
- 3.2. CONFIGURACIÓN Y GESTIÓN DE UNA UNIDAD BÁSICA DE ALMACENAMIENTO EN DISCO
- 3.3. CONFIGURACIÓN DE GRUPOS DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO
- 3.4. CONFIGURACIÓN DE DISCO AVANZADO
- 3.5. ADMINISTRACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN DISCO AVANZADO

### 4. POLÍTICAS DE NETBACKUP

- 4.1. INTRODUCCIÓN A LAS POLÍTICAS DE COPIA DE SEGURIDAD
- 4.2. CREACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ATRIBUTOS DE POLÍTICA
- 4.3. CREACIÓN DE UN CALENDARIO DE POLÍTICAS
- 4.4. ADICIÓN DE CLIENTE A UNA POLÍTICA
- 4.5. CREACIÓN DE SELECCIONES DE COPIA DE SEGURIDAD

## 5. PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE ARCHIVOS

- 5.1. REALIZACIÓN DE OPERACIONES DE COPIA DE SEGURIDAD MANUALES
- 5.2. USO Y PERSONALIZACIÓN DEL MONITOR DE ACTIVIDAD DE NETBACKUP
- 5.3. REALIZACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD DIRIGIDAS POR EL USUARIO
- 5.4. SUGERENCIAS RELACIONADAS CON EL TRABAJO DE COPIA DE SEGURIDAD
- 5.5. INTRODUCCIÓN A LAS RESTAURACIONES
- 5.6. REALIZACIÓN DE OPERACIONES DE RESTAURACIÓN UTILIZANDO LA INTERFAZ BAR
- 5.7. REALIZACIÓN DE OPERACIONES DE RESTAURACIÓN CON OPSCENTER OPERATIONAL RESTORE
- 5.8. RESTAURAR CONSEJOS RELACIONADOS CON EL TRABAJO

## 6. ADMINISTRACIÓN DE CERTIFICADOS DE NETBACKUP

- 6.1. DESCRIPCIÓN DE LOS CERTIFICADOS DE SEGURIDAD
- 6.2. TRABAJAR CON LISTAS DE REVOCACIÓN DE CERTIFICADOS
- 6.3. CONFIGURACIÓN DE CERTIFICADOS DE SEGURIDAD DE NETBACKUP
- 6.4. ADMINISTRAR CERTIFICADOS DE SEGURIDAD DE NETBACKUP
- 6.5. USO DE CERTIFICADOS DE SEGURIDAD EXTERNOS CON NETBACKUP

## 7. POLÍTICAS DE CICLO DE VIDA DE ALMACENAMIENTO

- 7.1. ESTRATEGIAS DE DUPLICACIÓN
- 7.2. CONCEPTOS DE POLÍTICA DE CICLO DE VIDA DE ALMACENAMIENTO
- 7.3. USO DE POLÍTICAS DE CICLO DE VIDA DE ALMACENAMIENTO
- 7.4. CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS ADICIONALES DE LA POLÍTICA DE CICLO DE VIDA DE ALMACENAMIENTO

## 8. OPTIMIZACIÓN DE NETBACKUP

- 8.1. DESAFÍOS DE LA COPIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE ARCHIVOS
- 8.2. OPTIMIZACIÓN DE LAS COPIAS DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE ARCHIVOS
- 8.3. OPTIMIZACIÓN DE LAS COPIAS DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE ARCHIVOS CON NETBACKUP

## 9. ACCELERATOR

- 9.1. USO DE MÚLTIPLES FLUJOS DE DATOS
- 9.2. OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LA UNIDAD DE CINTA MEDIANTE MULTIPLEXACIÓN
- 9.3. MANEJO DE ARCHIVOS OCUPADOS EN SISTEMAS DE ARCHIVOS UNIX Y WINDOWS

## 10. NETBACKUP: ACTUALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

- 10.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE VXUPDATE
- 10.2. GESTIÓN DE POLÍTICAS DE IMPLEMENTACIÓN
- 10.3. INICIAR ACTUALIZACIONES USANDO VXUPDATE
- 10.4. CÓDIGOS DE ERROR DE ACTUALIZACIÓN DE VX

## 11. DEDUPLICACIÓN DE NETBACKUP

- 11.1. INTRODUCCIÓN A MSDP
- 11.2. SOLUCIONES DE DEDUPLICACIÓN
- 11.3. ARQUITECTURA MSDP
- 11.4. PLANIFICACIÓN DE SU IMPLEMENTACIÓN
- 11.5. APROVISIONAMIENTO DE ALMACENAMIENTO Y CONFIGURACIÓN DE MSDP

## 12. NETBACKUP MSDP NUBE Y RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES

- 12.1. SOPORTE EN LA NUBE DE MSDP
- 12.2. COMPROBACIÓN DE INTEGRIDAD DE DATOS EN LÍNEA MSDP
- 12.3. OPTIMIZACIÓN DE LAS RESTAURACIONES DE DEDUPLICACIÓN Y LA REHIDRATACIÓN
- 12.4. MONITOREO MSDP
- 12.5. RECUPERACIÓN DE DESASTRES DE MSDP

## 13. SECUESTRO DE DATOS

- 13.1. RESUMEN DE RANSOMWARE
- 13.2. PROTECCIÓN DE NETBACKUP CONTRA RANSOMWARE
- 13.3. CONFIGURACIÓN DE LA PROTECCIÓN WORM DE NETBACKUP

## 14. PROTECCIÓN DE ENTORNOS DE VMWARE

- 14.1. COMPRENDER LAS COPIAS DE SEGURIDAD DE VMWARE
- 14.2. REALIZACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD DE VMWARE
- 14.3. REALIZACIÓN DE RESTAURACIONES DE VMWARE
- 14.4. ACCESO INSTANTÁNEO PARA VMWARE
- 14.5. RESTAURACIÓN SIN AGENTE DE VMWARE

## 15. CATÁLOGO NETBACKUP

- 15.1. CATÁLOGO DE NETBACKUP: DESCRIPCIÓN GENERAL

15.3. COPIA DE SEGURIDAD Y RECUPERACIÓN DEL CATÁLOGO

15.4. MANTENIMIENTO DE LA NBDB

## 16. INFORMES DE NETBACKUP

16.1. GENERACIÓN DE INFORMES EN NETBACKUP

16.2. GENERACIÓN DE INFORMES CON OPSCENTER

16.3. GENERACIÓN DE INFORMES UTILIZANDO APTARE IT ANALYTICS

## 17. SOLUCIONES INTEGRADAS DE NETBACKUP

17.1. INTRODUCCIÓN A LAS API DE NETBACKUP

17.2. INTEGRACIÓN DE NETBACKUP CON VERITAS RESILIENCY PLATFORM

17.3. INTEGRACIÓN DE NETBACKUP CON ACCESS APPLIANCE 3340 (7.4.2)

17.4. INTEGRACIÓN DE NETBACKUP CON ENTERPRISE VAULT

## 18. RECOPIACIÓN DE REGISTROS E INFORMACIÓN DE DIAGNÓSTICO

18.1. REALIZACIÓN DE UNA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS BÁSICA DE NETBACKUP

18.2. IDENTIFICACIÓN DE PROCESOS, SERVICIOS Y DEMONIOS DE NETBACKUP

18.3. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DE NETBACKUP

18.4. USO DE LAS UTILIDADES DE SOPORTE

18.5. USO DE LOS RECURSOS DE SOPORTE DE NETBACKUP

## 19. CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL ALMACENAMIENTO EN CINTA

19.1. DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE MEDIA MANAGER

19.2. CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CINTA

19.3. VERIFICACIÓN DEL ALMACENAMIENTO EN CINTA

19.4. CONCEPTOS DE MEDIOS DE NETBACKUP

19.5. CONFIGURACIÓN DE MEDIOS

19.6. GESTIÓN DE ROBOTS Y UNIDADES DE CINTA

19.7. MONITOREO DE MEDIOS Y ESTADOS DE MEDIOS

19.8. GESTIÓN DE CINTAS

19.9. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL DISPOSITIVO NETBACKUP

19.10. PROBLEMAS COMUNES DEL DISPOSITIVO NETBACKUP

19.11. SELECCIÓN DE MEDIOS Y DISPOSITIVOS

19.12. CÓDIGOS DE ESTADO RELACIONADOS CON LOS MEDIOS

19.13. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MEDIOS CONGELADOS Y SUSPENDIDOS

## 20. PROTECCIÓN DE ENTORNOS HYPER-V

20.2. CONFIGURACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD DE HYPER-V

20.3. REALIZAR Y MONITOREAR COPIAS DE SEGURIDAD DE HYPER-V

20.4. REALIZACIÓN DE RESTAURACIONES DE HYPER-V

20.5. REALIZAR RESTAURACIONES DE HYPER-V CON EL COMPLEMENTO NETBACKUP PARA SCVMM

## 21. RECUPERACIÓN INSTANTÁNEA PARA VMWARE

21.1. USO DE LA RECUPERACIÓN INSTANTÁNEA DE VMWARE

21.2. RECUPERACIÓN INSTANTÁNEA DE VMWARE: DIFERENCIAS

21.3. RECUPERACIÓN INSTANTÁNEA DE VMWARE: PROCESO

21.4. TRABAJAR CON EL COMPLEMENTO NETBACKUP EN VSPHERE WEB CLIENT

21.5. LIMPIEZA DE RECUPERACIÓN INSTANTÁNEA

21.6. EJECUTANDO EL COMANDO NBRESTOREVM

---

## ★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes podrán supervisar los trabajos de copia de seguridad y restauración de NetBackup y realice la resolución de problemas básicos y la recopilación de información relacionada con los trabajos fallidos.