

## VERITAS Volume Replicator 4.2 for Windows

**Duración:** 3 días

**Perfil del Asistente:**

Este curso ha sido diseñado para administradores de sistemas, ingenieros de sistemas, y personal de soporte técnico que deben trabajar con VERITAS Volume Replicator en un entorno Windows.

**Prerequisitos**

Usted debe contar con experiencia práctica en la administración de sistemas Windows. Se requiere haber completado el curso VERITAS Storage Foundation for Windows (2 días, con instructor) o contar con experiencia equivalente en la configuración y administración de VERITAS Storage Foundation para Windows.

**Objetivos del Curso**

En este curso usted aprenderá las bases fundamentales de la replicación de datos, y se volverá capaz de planificar, implementar y gestionar el componente VERITAS Volume Replicator de su estrategia de recuperación ante desastres Windows. El curso abarca componentes de producto y características, tales como volume groups replicados y data sets, storage replicator logs, RLINKs, data change maps, y off-host processing. Los labs prácticos le permiten conocer cómo se logra la replicación de datos en diferentes situaciones de fallas. En particular usted aprenderá a:

- Describir conceptos y componentes de la tecnología de replicación estándar de la industria
- Conocer conceptos y componentes específicos de VERITAS Volume Replicator
- Desarrollar un plan e implementar VERITAS Volume Replicator.
- Inicializar, sincronizar y replicar datos de prueba.
- Llevar a cabo un takeover, una migración y un failback.

**Resumen**

**Acerca de la Recuperación ante desastres**

Definición de Recuperación ante Desastres  
Beneficios de una solución de Recuperación ante Desastres  
Conceptos de Recuperación ante Desastres  
Elección de un sitio para recuperación  
Resumen de las tecnologías VERITAS para Recuperación ante Desastres

**Acerca de la Replicación**

Definición de Replicación  
Términos y Conceptos de Replicación  
Opciones de Replicación  
Tecnologías de Replicación  
Productos de Replicación de VERITAS

## **Componentes VVR**

- Comparación de Volume Replication con Volume Management
- Componentes de Volume Replicator
- Flujo de datos de Volume Replicator
- Replication Links (RLINKs)
- Replicator Logs

## **Control de la Replicación**

- De qué modo VVR detecta las fallas en un RVG secundario
- El atributo sincrónico
- Replicator Log Overflow
- Protección de Latencia
- Resumen del atributo RLINK

## **Instalación y Ajustes**

- Requerimientos de hardware y software
- Instalación VVR
- Verificación de la instalación
- Validación de los derechos de acceso del usuario
- Ajustes de VVR
- Interfases VVR

## **Establecimiento de la Replicación**

- Preparándose para establecer la replicación
- Instalación de un entorno sencillo de replicación
- Uso de checkpoints
- Verificación de la Replicación en VEA

## **Administración VVR**

- Determinando el estado del entorno de replicación
- Definición de los parámetros de replicación
- Iniciando y deteniendo la replicación
- Administración de Volumen
- Cambio de la dirección RLINK
- Sincronización de volúmenes mediante vxrsync
- Gestión de múltiples Secundarios

## **Recuperación de errores**

- Resumen de la recuperación
- Migración de una RVG Primaria Saludable
- Takeover de una RVG Primaria destruida
- Recuperación de los errores de volumen

## **Procesamiento Off-Host**

- Definición de Off-Host Processing
- Errores frecuentes acerca de Off-Host Processing
- Cómo VVR soporta el Off-Host Processing
- In-Band Control Messaging

## **Planificación de un entorno VVR**

- Satisfacción de los objetivos de negocio cuando se planifica una instalación VVR
- Planificación del replicator Log
- Consideraciones del modo sincrónico
- Consideraciones del modo asincrónico
- Planificación de red
- La herramienta VRAdvisor

**Resolución de problemas**

Cómo evitar problemas

Herramientas comunes para resolución de problemas

Áreas problemáticas comunes de VVR