

VERITAS Storage Foundation™ 4.2 for Windows

Duración: 2 días

Perfil del Asistente:

Este curso ha sido diseñado para administradores de sistemas Windows, ingenieros de sistemas, personal de soporte técnico y personal de integración o desarrollo de sistemas, los cuales deban instalar, operar o integrar VERITAS Storage Foundation.

Prerequisitos

Conocimientos básicos de la administración de sistemas Windows.

Objetivos del Curso

Los administradores de sistemas Windows y otro personal técnico aprenderán los procedimientos de gestión operativos para VERITAS Storage Foundation for Windows. En este curso usted aprenderá a instalar y configurar VERITAS Storage Foundation y cómo gestionar discos, grupos de discos, y volúmenes. Usted también aprenderá acerca del procesamiento offline y off-host y realizara solución básica de problemas, ajustes de rendimiento y técnicas de recuperación. En este curso usted también aprenderá a:

- Crear y gestionar volúmenes virtuales y snapshots.
- Realizar operaciones move, split, y join de un grupo de discos
- Implementar técnicas de procesamiento off-host
- Cambiar el tamaño de volúmenes, cambiar el layout de volúmenes, y gestionar tareas de volumen.
- Llevar a cabo operaciones básicas de recuperación.

Resumen

PARTE 1: VERITAS Storage Foundation 4.1: Conceptos Básicos

Objetos Virtuales

Almacenamiento Físico de Datos
Almacenamiento Virtual de Datos
Objetos de almacenamiento VSFW
Niveles RAID VSFW

Instalación e interfaces

Prerrequisitos para la instalación
Agregado de claves de licencia
Paquetes de software VSFW
Interfaces de usuario VSFW

Gestión de discos y grupos de discos

Discos básicos y dinámicos

Etapas de la configuración de los discos
Creación de un Grupo de Discos
Acceso a la información de Discos y Grupos de Discos
Gestión de discos
Gestión de Grupos de Discos

Creación de Volúmenes

Selección de un layout de Volumen
Creación de un Volumen
Creación de una partición y un dispositivo lógico
Cómo mostrar la información de un Layout de Volumen
Eliminación de un Volumen

Configuración de Volúmenes

Administración de Mirrors
Agregado de un Log a un Volume
Cambio de la política de lectura de un Volumen
Expansión de un volumen
Administración del sistema de archivos
Gestión de tareas de un volumen

Procesamiento Offline y Off-Host

Tareas de procesamiento Offline y Off-Host
Creación de un Snapshot de volumen
Realizando Split y Join de un Dynamic Disk Group
Habilitación de FastResync
Resincronización de archivos utilizando Fast File Resync
Implementación de Procesamiento Off-Host
Replicación de volúmenes

Recuperación básica

Supervisión de objetos y eventos
Mantenimiento de las consistente de datos
Hot Relocation
Gestión de discos extra
Reemplazo de discos
Des-asignación de un disco
Resolución de problemas del reemplazo de disco y volúmenes recuperados
Acceso al sitio web de soporte técnico

Supervisión del rendimiento

Análisis del hardware
Supervisión de I/O
Qué es un Hot Spot
Realizando Splitting, Moving, y Joining en subdiscos
Definición de parámetros de supervisión de capacidad
Definición de Caching para los Volúmenes

Administración DMP

Acerca del Dynamic Multipathing
Gestión de Arreglos
Gestión de discos individuales
Gestión de Paths
Uso del comando Purge Disks