

Veritas Storage Foundation 5.0 *para Solaris*

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En este curso aprenderá a integrar, poner en funcionamiento y aprovechar al máximo Veritas Storage Foundation, incluido Veritas Volume Manager (VxVM) y Veritas File System (VxFS), en un entorno UNIX.

Aprenderá a instalar y configurar Veritas Volume Manager y a gestionar discos, grupos de discos y volúmenes utilizando la interfaz gráfica de usuario y desde la línea de comandos. También aprenderá a resolver problemas y recuperar el sistema, administrar online el sistema de archivos, intercambiar datos en diversas plataformas y procesar fuera del host y sin conexión utilizando instantáneas de volumen y puntos de control de almacenamiento.

Método de enseñanza

Formación dirigida por un instructor

Duración

Cinco días

Objetivos del curso

Al finalizar el curso, usted podrá:

- Instalar y configurar VxVM y VxFS.
- Configurar y gestionar discos, grupos de discos y volúmenes.
- Administrar sistemas de archivos.
- Compartir datos en diversas plataformas.
- Realizar operaciones básicas de recuperación con VxVM.
- Gestionar la función dinámica de rutas múltiples.
- Identificar los tipos de fallos en discos y resolverlos.
- Interpretar estados de kernel, plex y volumen, y reparar fallos de plex y volumen.
- Colocar el disco principal bajo el control de VxVM.
- Supervisar VxVM.
- Crear y gestionar copias en un punto determinado en el tiempo utilizando Veritas FlashSnap.

¿Quién debería asistir?

Este curso está dirigido a administradores de sistemas o red UNIX, ingenieros de sistemas, personal de asistencia técnica y personal de desarrollo o integración de sistemas que instalarán, pondrán en funcionamiento o integrarán Veritas Storage Foundation.

Prerrequisitos

Conocimiento del sistema de administración UNIX

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

PARTE 1: Veritas Storage Foundation 5.0: Conceptos básicos

Objetos virtuales

- Almacenamiento físico de datos
- Almacenamiento virtual de datos
- Objetos de almacenamiento de Volume Manager
- Niveles RAID de Volume Manager

Instalación e interfaces

- Prerrequisitos para la instalación
- Añadir claves de licencia
- Paquetes de software Veritas
- Instalación de VxVM
- Interfaces de usuario de VxVM
- Instalación e inicio de VEA
- Administración del servidor VEA

Creación de un sistema de volumen y archivos

- Preparación de discos para la creación de volúmenes
- Creación de un volumen
- Añadir un sistema de archivos a un volumen
- Visualización de información de configuración de volúmenes
- Visualización de información de disco y grupo de discos

Selección de diseños de volúmenes

- Comparación de diseños de volúmenes
- Creación de volúmenes con varios diseños
- Creación de un volumen en varios niveles
- Asignación de almacenamiento para volúmenes

Realización de cambios básicos de configuración

- Gestión de volúmenes reflejados
- Redimensión de un volumen
- Renombramiento de discos y grupos de discos
- Gestión de versiones anteriores de grupos de discos
- Eliminación de volúmenes, grupos de discos y discos

Administración de sistemas de archivos

- Comparación de políticas de asignación
- Uso de comandos del sistema de archivos Veritas
- Control de fragmentación del sistema de archivos
- Inicio de sesión en VxFS

**Resolución de problemas de hardware**

- Cómo VxVM interpreta fallos de hardware
- Recuperación de grupos de discos desactivados
- Resolución de fallos en discos
- Gestión de reubicación en activo en el nivel del host

**PARTE 2: Veritas Storage Foundation 5.0:
Mantenimiento****Mantenimiento de consistencia de datos**

- Operaciones de resincronización
- Interpretación de información de estados para objetos de VxVM
- Modificación de objetos de VxVM

**Gestión de dispositivos dentro de la arquitectura
VxVM**

- Gestión de componentes en la arquitectura de VxVM
- Descubrimiento de dispositivos de discos
- Administración de rutas múltiples para dispositivos de discos

Encapsulación y volumen raíz

- Colocación del disco de arranque bajo el control de VxVM
- Creación de un disco de arranque alternativo
- Eliminación del disco de arranque del control de VxVM

Solución de problemas del proceso de arranque

- Poner en funcionamiento los procesos de arranque del sistema
- Solución de problemas del proceso de arranque
- Recuperación del grupo de disco de arranque

Mantenimiento del volumen

- Cambio en los diseños de volumen
- Gestión de tareas de volúmenes
- Análisis de configuraciones de volúmenes con Storage Expert

Supervisión del rendimiento

- Proceso de análisis del rendimiento del almacenamiento
- Herramientas y técnicas de supervisión del rendimiento de VxVM

Copias en un punto en el tiempo

- ¿Qué es una copia en un punto en el tiempo?
- Tipos de soluciones SF PITC
- Creación y gestión de instantáneas de volúmenes
- Uso de instantáneas de volúmenes para el proceso fuera del host
- Creación y gestión de los puntos de control de almacenamiento

Descripción general de otras funciones empresariales

- ¿Qué es el almacenamiento dinámico por niveles?
- ¿Qué es aprovisionamiento de almacenamiento inteligente?