

MOC-6425 **Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Active Directory Domain Services**

Introducción

Las empresas actuales tienen que afrontar el reto que supone controlar los costes sin reducir la flexibilidad y la agilidad para responder a nuevas oportunidades de negocio. Y todo ello dentro de un panorama de TI cada vez más complejo. Microsoft Windows Server 2008 está diseñado para enriquecer la nueva generación de redes, aplicaciones y servicios web. Las nuevas tecnologías de administración, seguridad, virtualización y web le ayudan a proteger su infraestructura de TI, ahorrar tiempo y reducir costos.

Objetivos

Proveer a las y los asistentes con el nivel de conocimientos necesario para configurar Directorio Activo en una red con Windows Server 2008, así como mejorar la seguridad usando políticas de grupo, realizar copias de seguridad, restaurar, y supervisar y solucionar problemas de configuración para garantizar la operatividad de Directorio Activo libre de problemas.

Dirigido a

La audiencia primaria para este curso son especialistas TI, y administradores que deseen aprender la forma de aplicar Directorio Activo en un entorno distribuido.

Temario

1) Introducción a los servicios de dominio de Directorio Activo AD DS

- Introducción a Directorio Activo, identidad y acceso
- Componentes y conceptos de Directorio Activo
- Instalación de los servicios de Directorio Activo

2) Administración segura y eficiente de AD DS

- Consolas para AD DS
- Consolas personalizadas y mínimos privilegios
- Buscar objetos en Directorio Activo
- Comandos para la administración del servicio

3) Gestión de los usuarios

- Crear y administrar cuentas de usuario
- Configurar atributos del objeto usuario
- Automatizar la creación de cuentas de usuario

4) Administración de grupos

- Administrar utilizando grupos
- Gestionar los grupos
- Buenas prácticas en la administración de grupos

5) Cuentas de equipo

- Crear cuentas de equipo y unirlos al Dominio
- Administrar los equipos

6) Implementar una infraestructura de Directivas de Grupo

- Entender Directivas de Grupo
- Implementar políticas de grupo
- Ámbito de las Directivas de Grupo
- Procesamiento de las Directivas de Grupo
- Problemática en la aplicación de las Directivas de Grupo

7) Administrar la seguridad utilizando políticas de grupo

- Delegar el soporte de equipos
- Administrar la configuración de seguridad
- Administrar el software con GPSI
- Auditoría

8) Administración segura

- Delegar permisos administrativos
- Auditar los cambios en Directorio Activo

9) Mejorar la seguridad en la Autenticación

- Directiva de contraseñas
- Auditar la autenticación
- Controladores de Dominio de Solo Lectura RODC

10) Configurar DNS

- Revisión de conceptos, componentes y procesos
- Instalar y configurar DNS en un dominio AD DS
- Configuración avanzada y administración

11) Administrar los Controladores de Dominio

- Opciones de instalación
- Instalar AD DS en un Core
- Maestros de Operaciones
- Configurar la replicación DFS-R para Sysvol

12) Administrar la replicación de AD DS y los sitios

- Configurar sitios y subredes
- Configurar el Catálogo Global y las particiones de aplicación
- Configurar la replicación

13) Continuidad en el servicio de directorio

- Monitorizar Directorio Activo
- Administrar la base de datos de Directorio Activo
- Copia de seguridad y restauración de AD DS

14) Administrar múltiples dominios y Bosques

- Niveles funcionales

Duración

25 horas teórico prácticas

Metodología

- Exposición teórico-práctica.
- Ordenador PC con equipo de videoproyección para el profesor y equipo de prácticas para cada asistente.
- Análisis de casos prácticos y ejemplos documentales.
- Aplicaciones prácticas predefinidas.

Material Didáctico y Equipamiento necesario

- Manual Oficial MOC 6425

Hardware Level 5.5

- Procesador Pentium IV 2.4-gigahertz (GHz)

- PCI 2.1 bus
- 4GB de RAM (Con 2GB se puede impartir)
- Dos discos duros de 40-GB, 7200 RPM o superiores
- DVD
- Adaptador de red 10/100 Mbps
- Tarjeta de video 16-MB. (32-MB recomendado)
- Monitor de 17 pulgadas o superior
- Sistema Operativo compatible con Virtual Server
- Microsoft Virtual Server 2005 R2 Sp1
- .NET 2.0 framework