

MOC-6430 **Planning and Administering Windows Server 2008 Servers**

Introducción

Este curso ofrece a las personas participantes las técnicas y los conocimientos necesarios para administrar sistemas basados en Windows Server 2008.

Objetivos

Después de completar este curso las y los alumnos serán capaces:

- Planificar el despliegue de Windows Server 2008
- Planificar la instalación de roles de servidor para Windows Server 2008
- Planificar e implementar la seguridad en Windows Server 2008
- Implementar DFS (Distribute File System) en Windows Server 2008
- Actualizar y mantener equipos con Windows Server 2008.
- Monitorizar y restaurar equipos con Windows Server 2008
- Resolver problemas con las aplicaciones, el hardware y en la red.

Dirigido a

El curso va dirigido a profesionales de las tecnologías de la información con conocimientos en los siguientes ámbitos:

- Tecnologías de implementación de Windows
- Tecnologías de administración e implementación de redes
- Directorio Activo

Temario

1) Planificación de la distribución de Windows Server 2008

- Descripción del despliegue de Windows Server 2008.
- Identificar cuestiones de compatibilidad con Windows Server 2008.
- Elaboración de un plan de despliegue de Windows Server 2008.

2) Administrar la migración de servidores

- Creación de un plan de despliegue de Windows Server 2008.
- Planificar el proceso de desmantelamiento de servidores.
- Implementar en servidor de archivos Windows Server 2008.

3) Planificar los roles de servidor con Windows Server 2008

- Planificar el Hardware para Windows Server 2008.
- Planificar los roles de servidor en Windows Server 2008.

- Planificar los servidores de archivos con Windows Server 2008.
- Planificar para implementar Windows Server 2008 Core

4) Crear un plan de cambio de configuración para Windows Server 2008.

- Diseñar un proceso de control de cambio
- Planificar los cambios en la configuración
- Evaluar los cambios en la configuración

5) Administrar la seguridad en Windows Server 2008.

- Planificar una estrategia de defensa en profundidad
- Implementar la seguridad de los equipos con Windows Server 2008.
- Implementar la seguridad con el uso de Directivas de grupo
- Implementar la seguridad de la red para Windows Server 2008.

6) Planificar el rol de Servidor de Aplicaciones

- Determinar los requerimientos de un servidor de aplicaciones
- Descripción de los componentes de un servidor de aplicaciones
- Planificar los requisitos de seguridad Planificar la alta disponibilidad de los servidores Windows Server 2008.
- Planificar para NLB (Network Load Balancing)
- Descripción de los cluster soportados por Windows Server 2008.
- Creación de clusteres con Windows Server 2008.

7) Mantenimiento de Windows Server 2008.

- Descripción de las tareas administrativas de Windows Server 2008.
- Planificación de la administración de las actualizaciones seguras
- Automatizar el mantenimiento de Windows Server 2008

8) Mantenimiento de DFS (Distributed File System) con Windows Server 2008.

- Planificación de los componentes necesarios para DFS
- Planificar la tolerancia a fallos con DFS
- Herramientas para la administración de DFS

9) Planificar las copias de seguridad con Windows Server 2008.

- Planificar las copias de seguridad utilizando las características de Windows Backup en Windows Server 2008
- Planificar una Directiva de copias de seguridad para Windows Server 2008

10) Administrar la restauración en Windows Server 2008.

- Elaborar un Directiva de restauración de Windows Server 2008.
- Elaborar un Directiva de restauración de EFS en Windows Server 2008.
- Verificar los datos restaurados

11) Monitorización de los servidores con Windows Server 2008

- Planificación de las tareas de monitorización
- Generar una línea base para los servidores
- Medición de los objetos de rendimiento
- Selección de las herramientas de monitorización más adecuadas
- Planificación de los métodos de notificación

12) Problemas de Hardware y Windows Server 2008.

- Identificar las cuestiones de soporte de hardware
- Fallos físicos
- Fallos de drivers de dispositivos

13) Problemas con el Software y Windows Server 2008.

- Planificar la continuidad del negocio
- Revisión de los archivos de Log
- Revisión de los componentes del sistema operativo Windows Server 2008 Core
- Evaluación de los componentes de seguridad

14) Problemas con las redes y Windows Server 2008.

- Analizar los componentes de la red
- Corregir la conectividad IP
- Resolución de nombres con Windows Server 2008

Duración

15 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 6430
- PCs Pentium IV, 2 GB de RAM, 30 GB espacio libre en disco