

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 identificar y configurar los principales servicios en una red con Windows Server 2008, así como solucionar problemas de infraestructura de red

Dirigido a

Profesionales de las tecnologías de la información encargados de la instalación, mantenimiento y configuración de los servidores de la organización.

Temario

1) Instalación y Configuración de Servidores

- Instalación de Windows Server 2008
- Administración de los roles y las características
- Descripción de la opción de instalación de Server Core

2) Configuración y solución de problemas de DNS

- Instalación del rol Servidor DNS
- Configuración del rol Servidor DNS
- Configuración de zonas DNS
- Configuración de transferencias de zonas DNS
- Gestión y Solución de problemas de DNS

3) Configuración y administración de Wins

- Instalación de Wins
- Configuración de las ráfagas de Wins
- Configuración de la replicación Wins
- Migración de Wins a DNS

4) Configuración y solución de problemas de DHCP

- Descripción del rol Servidor DHCP
- Configuración de los ámbitos y opciones DHCP
- Administración de la base de datos DHCP
- Monitorización y Solución de problemas de DHCP

5) Configuración y solución de problemas de IPv6 TCP/IP

- Descripción del IPv6
- Coexistencia con IPv6
- Tecnologías de túnel IPv6
- Transición de IPv4 a IPv6
- Solución de problemas con IPv6

6) Configuración y solución de problemas del Enrutamiento y Acceso remoto

- Configuración del Acceso remoto
- Configuración del acceso VPN
- Descripción de las directivas de red
- Descripción de Connection Manager Administration Kit
- Problemática en el Enrutamiento y Acceso remoto

7) Instalación, Configuración y problemática del rol Servidor de políticas de red

- Instalación y configuración del Servidor de políticas de red
- Configuración del servidor y los clientes Radius
- Métodos de autenticación NPS
- Monitorización y problemática del Servidor de políticas de red

8) Configuración de la Protección de Acceso a la Red (NAP)

- Descripción de Protección de acceso a la red
- Cómo trabaja NAP
- Configuración de NAP
- Monitorización y problemática de NAP

9) Configuración de IPSec

- Descripción de IPSec

- Configuración de las reglas de conexión
- Configurar IPSec para NAP

10) Monitorización y Solución de problemas de IPSec

- Monitorización de la actividad IPSec
- Solución de problemas de IPSec

11) Configuración y administración del Sistema de Archivos Distribuido (DFS)

- Descripción de DFS
- Configuración de los espacios de nombre DFS
- Configurar la replicación DFS

12) Configuración y administración de las tecnologías de almacenamiento

- Descripción de la Administración del almacenamiento en Windows Server 2008
- Administración del Almacenamiento utilizando File Server Resource Manager
- Configuración de cuotas
- Informes de almacenamiento

13) Configuración de la disponibilidad de los recursos de red

- Copia de seguridad de los datos
- Configuración de las instantáneas
- Disponibilidad de Servidores y Servicios

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 6421
- PCs Pentium IV, 2 GB de RAM, 50 GB espacio libre en disco