

MOC-6436 Designing a Windows Server 2008 Active Directory Infrastructure and Services

Introducción

Proveer a las y los asistentes con el nivel de conocimientos necesario para poder realizar un diseño de la red adecuándose a las novedades que ofrece Windows Server 2008.

Objetivos

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

- Determinar los requisitos de diseño en un bosque de Directorio Activo
- Diseñar la infraestructura de Dominios de Directorio Activo
- Diseñar la definición de Sitios y la replicación de AD DS
- Diseñar la implementación de Directivas de Grupo
- Diseñar las políticas de seguridad
- Diseñar la alta disponibilidad para los servicios de Directorio
- Diseñar la recuperación ante desastres
- Diseñar una infraestructura de clave pública
- Diseñar una infraestructura para AD RMS
- Diseñar la implementación de los Servicios de Federación AD FS
- Diseñar la implementación de AD LDS
- Diseñar la migración de Directorio Activo a Windows Server 2008

Dirigido a

Profesionales de las tecnologías de la información encargados de la administración de una red con Windows Server 2008, y personas que deseen iniciarse en tareas de diseño de la red con Windows Server 2008 pero que ya disponen de conocimientos previos.

Temario

1) Diseño de un infraestructura de bosque de Directorio Activo con Windows Server 2008

- Determinar los requisitos de diseño en un bosque de Directorio Activo
- Diseñar un bosque de Directorio Activo
- Diseñar las relaciones de confianza de un bosque de Directorio
- Administrar el esquema de Directorio Activo
- Comprender el servicio Windows Time

2) Diseño de una infraestructura de dominios en Windows Server 2008

- Diseñar Dominios de Directorio Activo
- Diseñar la integración con el espacio de nombres DNS
- Diseñar la ubicación de los Controladores de Dominio
- Diseñar las relaciones de confianza de Directorio Activo

3) Diseño de los Sitios y la replicación en Windows Server 2008

- Diseño de los Sitios de Directorio Activo
- Diseño de de la replicación de AD DS
- Ubicar los Controladores de Dominio en los Sitios AD DS

4) Diseño de la estructura administrativa de los Dominios en Windows server 2008

- Planear la estructura administrativa de dominios de Directorio Activo
- Diseñar las Unidades Organizativas
- Diseñar una estrategia de uso de grupos
- Planificar la administración de cuentas de usuarios y equipos

5) Diseño de las Directivas de Grupo en Windows Server 2008

- Recogida de datos para implementar Directivas de Grupo
- Diseño de las configuraciones de Directiva de Grupo
- Diseño del procesamiento de Directiva de Grupo
- Diseño de la administración de Directiva de Grupo

6) Diseño de la seguridad de AD DS en Windows Server 2008

- Diseño de las políticas de seguridad de AD DS
- Diseño de la seguridad de los Controladores de Dominio
- Diseño de la seguridad para el Administrador y la Delegación

7) Diseño para la alta disponibilidad de Directorio Activo con Windows Server 2008

- Alta disponibilidad para AD DS
- Diseño de una estrategia para la alta disponibilidad en AD DS

8) Diseño para la recuperación ante desastres de AD DS en Windows Server 2008

- Diseño de una estrategia para el mantenimiento de la base de datos de Directorio Activo
- Diseño de una estrategia de copias de seguridad y restauración de AD DS
- Diseño de una estrategia de monitorización de AD DS

9) Diseño de una infraestructura de clave pública en Windows Server 2008

- Conceptos de PKI y AD CS
- Diseño de una jerarquía de autoridad de certificación
- Diseño de plantillas de certificados

- Diseño de la distribución y revocación de certificados

10)Diseño de una infraestructura para AD RMS en Windows Server 2008

- Diseño de un Cluster AD RMS y su acceso
- Diseño de copia de seguridad y recuperación para AD RMS

11)Diseño de la implementación de los Servicios de Federación AD FS en Windows Server 2008

- Diseño de AD FS
- Diseño de una federación B2B
- Diseño de Claims y Aplicaciones en AD FS

12) Diseño de la implementación de AD LDS

- Escenarios de aplicación de AD LDS
- Conceptos de diseño de implementación de AD LDS
- Diseño del esquema de AD LDS y su replicación
- Integración de AD LDS y AD DS

13) Diseño de la migración de Directorio Activo a Windows Server 2008

- Elección de la estrategia de migración
- Diseño de la estrategia para la actualización del Dominio
- Diseño de la estrategia para la reestructuración del Dominio

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

- PCs Pentium IV, 2 Gb RAM mínimo, 30 Gb espacio libre en disco
- Sistema operativo Windows Server 2008
- Conexión de red y acceso a Internet
- Documentación Oficial de Microsoft (Moc 6436)