

MS 20411D – Administración de Windows Server 2012 R2

Curso que ofrece los conocimientos y habilidades necesarios para implementar la infraestructura central de Windows Server 2012 R2 en un entorno empresarial existente. Durante el mismo se tratarán los temas de mantenimiento de la infraestructura Windows Server 2012 R2, gestión de usuarios y grupos, acceso a redes y seguridad de datos. El curso prepara para el examen 70-411: Administering Windows Server 2012 R2.

Objetivos

Al finalizar el curso, los alumnos serán capaces de:

- Implementar una infraestructura de Políticas de Grupo
- Gestionar los escritorios de usuario con Políticas de Grupo
- Gestionar las cuentas de usuario y de servicio
- Mantener los Servicios de Dominio del Directorio Activo (AD DS)
- Configurar y resolver problemas en un DNS
- Configurar y resolver problemas en el Acceso Remoto
- Instalar, configurar y resolver problemas con el rol *Network Policy Server* (NPS)
- Implementar *Network Access Protection* (NAP)
- Optimizar los servicios de archive
- Configurar el cifrado y la auditoría avanzados
- Desplegar y mantener imágenes de servidor
- Implementar la Gestión de Actualizaciones
- Monitorizar Windows Server 2012 R2

Duración

El curso tiene una duración de 25 horas

Perfil del alumno

- Profesionales TI

Temario

1. Configurar y resolver problemas de DNS

- Configurar el rol de servidor DNS
- Configurar las zonas DNS
- Configurar las transferencias de zona DNS
- Gestionar y resolver problemas de DNS

2. Mantener los Servicios de Dominio del Directorio Activo (AD DS)

- Visión general de AD DS
- Implementar Controladores de Dominio Virtualizados
- Implementar RODC
- Administrar AD DS
- Administrar la base de datos de AD DS

3. Gestionar las cuentas de usuario y servicio

- Configurar las opciones de política de contraseñas y bloqueo de cuentas
- Configurar las cuentas de servicio administradas

4. Implementar una Infraestructura de Políticas de Grupo

- Introducción a las Políticas de Grupo (GPO)
- Implementar y Administrar GPO
- Gestión del alcance y procesado de la Política de Grupo
- Resolver problemas de aplicación de GPO

5. Gestionar los escritorios de usuario con Políticas de Grupo

- Implementar Plantillas Administrativas
- Configurar la redirección de carpetas y los scripts
- Configurar las preferencias de las Políticas de Grupo
- Gestionar el software con Políticas de Grupo

6. Instalar, Configurar y Resolver problemas del rol de servidor de Políticas de Red

- Instalar y configurar un servidor de políticas de red
- Configurar los clientes y servidores RADIUS
- Métodos de autenticación NPS
- Monitorizar y resolver problemas de un servidor de políticas de red

7. Implementar la Protección de Acceso a la Red

- Visión general de la Protección de Acceso a la Red
- Visión general de los Procesos de Forzado NAP
- Configurar NAP
- Configurar el forzado IPSec para NAP
- Monitorizar y resolver problemas de NAP

8. Implementar Acceso Remoto

- Visión general del Acceso Remoto
- Implementar DirectAccess utilizando el asistente
- Implementar y administrar una infraestructura DirectAccess avanzada
- Implementar VPN

- Implementar un proxy de aplicación Web

9. Optimizar los Servicios de Fichero

- Visión general de FSRM
- Utilizar FSRM para gestionar cuotas, File Screens e informes de almacenamiento
- Implementar la Gestión de Clasificación y las Tareas de Gestión de Archivos
- Visión general de DFS
- Configurar los espacios de nombres DFS
- Configurar y resolver problemas de replicación DFS

10. Configurar Cifrado y Auditoría Avanzada

- Cifrar unidades utilizando BitLocker
- Cifrar archivos utilizando EFS
- Configurar una Auditoría Avanzada

11. Desplegar y mantener imágenes de servidor

- Visión general de los Servicios de Despliegue de Windows (WDS)
- Administrar imágenes
- Implementar el despliegue con WDS
- Administrar WDS

12. Implementar la Gestión de Actualizaciones

- Visión general de WSUS
- Desplegar actualizaciones con WSUS

13. Monitorizar Windows Server 2012 R2

- Herramientas de monitorización
- Utilizar el Monitor de Rendimiento
- Monitorizar los Registros de Eventos