

MS 20410D – Instalar y configurar 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 Servicios de Dominio del Directorio Activo (AD DS), servicios de red y configuración de Hyper-V.

El curso prepara para el examen 70-410: Installing and Configuring Windows Server 2012 R2

Objetivos

Al finalizar el curso, los alumnos serán capaces de:

- Instalar y configurar Windows Server 2012 R2
- Describir AD DS
- Administrar los objetos del Active Directory
- Implementar IPv4
- Implementar Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Implementar Domain Name System (DNS)
- Implementar IPv6
- Implementar almacenamiento local
- Implementar Servicios de archivo y de impresión
- Implementar políticas de grupo
- Asegurar servidores Windows utilizando Objetos de Políticas de Grupo (GPO)
- Implementar virtualización de servidor utilizando Hyper-V

Duración

El curso tiene una duración de 25 horas

Perfil del alumno

- Profesionales TI

Temario

1. Desplegar y Gestionar Windows Server 2012 R2

- Visión general de Windows Server 2012 R2
- Visión general de la Administración de Windows Server 2012 R2
- Instalación de Windows Server 2012 R2
- Configuración post-instalación de Windows Server 2012 R2
- Introducción a Windows PowerShell

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

- Visión general de AD DS

- Visión general de los controladores de dominio
- Instalar un controlador de dominio

3. Gestionar los Objetos de AD DS

- Gestionar las cuentas de usuario
- Gestionar las cuentas de grupo
- Gestionar las cuentas de ordenadores
- Delegar la Administración

4. Automatizar la Administración de AD DS

- Utilizar herramientas de línea de comandos para la Administración de AD DS
- Utilizar Windows PowerShell para la Administración de AD DS
- Realizar operaciones masivas con Windows PowerShell

5. Implementar IPv4

- Visión general de TCP/IP
- Comprender el direccionamiento IPv4
- Subredes y superredes
- Configurar y resolver problemas en IPv4

6. Implementar DHCP

- Visión general del rol de servidor DHCP
- Configurar los alcances DHCP
- Gestionar la base de datos DHCP
- Asegurar y monitorizar DHCP

7. Implementar DNS

- Resolución de nombres para clientes y servidores Windows
- Instalar y gestionar un servidor DNS
- Gestionar las zonas DNS

8. Implementar IPv6

- Visión general de IPv6
- Direccionamiento IPv6
- Coexistencia con IPv6
- Tecnologías de transición de IPv6

9. Implementar el Almacenamiento Local

- Visión general del almacenamiento
- Gestionar Discos y Volúmenes
- Implementar espacios de almacenamiento

10. Implementar servicios de archivo y de impresión

- Asegurar ficheros y carpetas
- Proteger los archivos y las carpetas compartidas utilizando copias shadow
- Configurar carpetas de trabajo
- Configurar la impresión de red

11. Implementar Políticas de Grupo

- Visión general de las Políticas de Grupo
- Procesado de Políticas de Grupo
- Implementar un almacén central para plantillas administrativas

12. Asegurar Windows Server utilizando objetos de Políticas de Grupo

- Visión general de la seguridad Windows
- Configurar las opciones de seguridad
- Restringir software
- Configurar Windows Firewall con Seguridad Avanzada

13. Implementar virtualización de servidor con Hyper-V

- Visión general de las tecnologías de virtualización
- Implementar Hyper-V
- Gestionar el almacenamiento de la máquina virtual
- Gestionar las redes virtuales