

MS 20412D – Configurar Servicios Avanzados 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 gestión de identidades, balanceo de carga de red, continuidad del negocio, recuperación de desastres, tolerancia a fallos y gestión de permisos. El curso prepara el examen 70-412: Configuring Advanced Windows Server 2012 R2 Services.

Objetivos

Al finalizar el curso, los alumnos serán capaces de:

- Configurar características avanzadas para DHCP, DNS e IPAM con Windows Server 2012 R2
- Configurar y administrar iSCSI, BranchCache y FSRM
- Configurar DAC para administrar y auditar el acceso a archivos compartidos
- Planificar e implementar un despliegue AD DS que incluya múltiples dominios y bosques
- Planificar e implementar un despliegue AD DS que incluya ubicaciones
- Implementar y configurar un despliegue de Servicios de Certificado de Active Directory (AD CS)
- Implementar un despliegue AD RMS
- Implementar un despliegue AD FS
- Ofrecer alta disponibilidad y balanceo de carga para aplicaciones Web implementando Network Load Balancing (NLB)
- Implementar y validar alta disponibilidad y balanceo de carga para aplicaciones Web implementando NLB
- Ofrecer alta disponibilidad para servicios de red y aplicaciones implementando Failover Clustering
- Implementar un Failover Cluster, y configurar y validar un servicio de red con alta disponibilidad
- Desplegar y administrar máquinas virtuales Hyper-V en un Failover Cluster
- Implementar una solución de copia de seguridad y de recuperación de desastres basada en requisitos de negocio y técnicos

Duración

El curso tiene una duración de 25 horas

Perfil del alumno

- Profesionales TI

Temario

1. Implementar Servicios de Red Avanzados

- Configurar las características avanzadas de DHCP

- Configurar las opciones avanzadas de DNS
- Implementar IPAM
- Implementar los espacios de direcciones IP con IPAM

2. Implementar los Servicios de Archivo Avanzados

- Configurar el Almacenamiento iSCSI
- Configurar BranchCache
- Optimizar el Uso del Almacenamiento

3. Implementar el Control de Acceso Dinámico (DAC)

- Visión general de DAC
- Implementar componentes DAC
- Implementar DAC para el control de acceso
- Implementar la asistencia de Acceso Denegado
- Implementar y administrar carpetas de trabajo

4. Implementar despliegues AD DS distribuidos

- Visión general de los despliegues AD DS distribuidos
- Desplegar un entorno AD DS distribuido
- Configurar la confianza AD DS

5. Implementar sitios AD DS y replicación

- Visión general de la replicación AD DS
- Configurar los sitios AD DS
- Configurar y monitorizar la replicación AD DS

6. Implementar los Servicios de Certificado de Directorio Activo (AD CS)

- Visión general de PKI
- Desplegar CA
- Desplegar y Gestionar las plantillas de Certificado
- Implementar la Distribución y Revocación de Certificado
- Gestionar la Recuperación de Certificado

7. Implementar Servicios de Gestión de Derechos de Directorio Activo (AD RMS)

- Visión General de AD RMS
- Desplegar y Gestionar una Infraestructura AD RMS
- Configurar la Protección de Contenido de AD RMS
- Configurar Acceso Externo a AD RMS

8. Implementar los Servicios de Federación de Directorio Activo (AD FS)

- Visión general de AD FS
- Desplegar AD FS
- Implementar AD FS para una Organización Única
- Desplegar AD FS en un Escenario de Federación B2B
- Extender AD FS a clientes externos

9. Implementar el Balanceo de carga de red

- Visión general de NLB
- Configurar un clúster NLB
- Planificar una implementación NLB

10. Implementar Failover Clustering

- Visión general de Failover Clustering
- Implementar un Failover Cluster
- Configurar las aplicaciones y servicios altamente disponibles en un Failover Cluster
- Mantener un Failover Cluster
- Implementar un Failover Cluster Multi-sitio

11. Implementar Failover Clustering con Hyper-V

- Visión general de integrar Hyper-V con Failover Clustering
- Implementar máquinas virtuales en Failover Clusters
- Implementar el movimiento de máquinas virtuales Hyper-V