

Microsoft[®]

CERTIFIED

Systems Administrator

Instalación y configuración de Windows Server 2012 (M20410)

Implementación y administración de Windows Server 2012

- ✓ Implementación de Windows Server 2012 R2
- ✓ Configuración de Windows Server 2012 R2 Server Core
- ✓ Utilizar Windows PowerShell para administrar servidores

Introducción a los servicios de dominio de Active Directory

- ✓ Instalar un controlador de dominio
- ✓ Instalar un controlador de dominio mediante el uso de IFM

Gestión de objetos de servicios de dominio de Active Directory

- ✓ Delegar la administración de una sucursal
- ✓ Crear y configurar cuentas de usuario en AD DS
- ✓ Administrar objetos de equipo en AD DS

Automatizar la administración de servicios de dominio de Active Directory

- ✓ Creación de grupos y cuentas de usuario mediante el uso de Windows PowerShell
- ✓ Uso de Windows PowerShell para crear y modificar cuentas de usuario

Implementación de IPv4

- ✓ Identificar subredes apropiadas
- ✓ Solución de problemas de IPv4

Implementación de protocolo de configuración dinámica de Host

- ✓ Implementación de DHCP
- ✓ Aplicación de un agente de retransmisión DHCP

Implementación de DNS

- ✓ Instalación y configuración de DNS
- ✓ Crear registros Host de DNS
- ✓ Gestionar la caché del servidor DNS

Implementación de IPv6

- ✓ Configurar una red IPv6
- ✓ Configuración de un enrutador ISATAP

Implementación de almacenamiento Local

- ✓ Instalación y configuración de un nuevo disco
- ✓ Cambiar el tamaño de los volúmenes
- ✓ Configurar un espacio de almacenamiento redundante

Implementación de servicios de impresión y archivos

- ✓ Crear y configurar un recurso compartido de archivos
- ✓ Configurar instantáneas
- ✓ Activación y configuración de las carpetas de trabajo
- ✓ Crear y configurar dispositivos de impresión

Implementación de directivas de grupo

- ✓ Configurar un almacén Central
- ✓ Crear GPO

Asegurar servidores Windows usando objetos de directiva de grupo

- ✓ Auditar el acceso al sistema de archivos
- ✓ Auditoría de inicios de sesión de dominio
- ✓ Configuración de políticas de AppLocker
- ✓ Configuración de Firewall de Windows

Implementación de virtualización de servidores con Hyper-V

- ✓ Instalar el rol de Hyper-V en un servidor
- ✓ Configuración de redes virtuales
- ✓ Crear y configurar una máquina Virtual
- ✓ Utilizar los controles de la máquina Virtual

Administración de Windows Server 2012 (M20411)

Configuración y diagnóstico de sistema de nombres de dominio

- ✓ Configuración de registros de recursos DNS
- ✓ Configurar reenviadores
- ✓ Instalación y configuración de zonas DNS
- ✓ Solución de problemas de DNS

Mantener servicios de dominio de Active Directory

- ✓ Instalación y configuración de un RODC
- ✓ Configuración de AD DS instantáneas
- ✓ Clonación de un controlador de dominio

Gestionar cuentas de usuario y servicio

- ✓ Configuración de directiva de contraseñas y configuración de bloqueo de cuentas
- ✓ Crear y asociar una cuenta de servicio

Implementar una infraestructura de política de grupo

- ✓ Creación y configuración de objetos de directiva de grupo
- ✓ Verificar la aplicación de la GPO
- ✓ Administrar GPO

Gestión de escritorios de usuario con Directiva de grupo

- ✓ Implementación del Software mediante directivas de grupo
- ✓ Configurar la redirección de carpetas

Aplicación de acceso remoto

- ✓ Verificar la preparación para un despliegue de DirectAccess
- ✓ Configurar DirectAccess
- ✓ Validar el despliegue de DirectAccess
- ✓ Implantación de la infraestructura avanzada de DirectAccess
- ✓ Implementación de VPN
- ✓ Validación de la implementación de VPN
- ✓ Validación de la implementación de Proxy de aplicaciones Web

Implementación de Network Access Protection

- ✓ Configurar componentes
- ✓ Configuración de acceso a la red privada Virtual
- ✓ Configurar el cliente

Optimizar los servicios de archivos

- ✓ Configurar cuotas
- ✓ Instalar el servicio DFS
- ✓ Configurando DFS
- ✓ Configurar la replicación DFS

Configuración de cifrado y la auditoría avanzada

- ✓ Cifrar y recuperar archivos
- ✓ Configuración avanzada de auditoría
- ✓ Usando Windows BitLocker Drive Encryption para asegurar unidades de datos

Implementación y mantenimiento de imágenes de servidor

- ✓ Instalación y configuración de servicios de implementación de Windows
- ✓ Creación de imágenes del sistema operativo con servicios de implementación de Windows
- ✓ Despliegue de imágenes con servicios de implementación de Windows

Administración de actualizaciones

- ✓ Implementación de la función del servidor WSUS
- ✓ Configuración de actualización
- ✓ Aprobar e implementar una actualización mediante el uso de WSUS

Monitorizar Windows Server 2012

- ✓ Establecer una línea base
- ✓ Identificar el origen de un problema de rendimiento
- ✓ Visualización y configuración de registros de sucesos

Configuración Avanzada de Windows Server 2012 Services (M20412)

Implementación de servicios avanzados de red

- ✓ Configuración de DHCP
- ✓ Configuración de DNS
- ✓ Configuración de IPAM

Implementación de servicios de avanzada de archivos

- ✓ Configuración de los servidores de la oficina principal de BranchCache
- ✓ Configuración de los servidores de oficina sucursal de BranchCache
- ✓ Configuración de equipos cliente para BranchCache
- ✓ Monitoreo BranchCache

Implementación de Control de acceso dinámico

- ✓ Preparación para el despliegue de DAC
- ✓ Implementación de DAC
- ✓ Validar y remediar DAC
- ✓ Implementación de carpetas de trabajo

Implementación implementaciones distribuidas AD DS

- ✓ Implementación de dominios AD DS
- ✓ Implementación de bosques y confianzas

Implementación y replicación de sitios

- ✓ Modificar el sitio predeterminado
- ✓ Creación de subredes y otros sitios
- ✓ Configuración de replicación de AD DS
- ✓ Resolución de problemas de replicación de AD DS

Implementación de servicios de certificados de Active Directory

- ✓ Implementar una CA raíz independiente
- ✓ Implementar una entidad Subordinada
- ✓ Configuración de las plantillas de certificado

Implementación de servicios de Active Directory Rights Management

- ✓ Instalación y configuración de AD RMS
- ✓ Implementación de las políticas de AD RMS

- ✓ Verificar la implementación de AD RMS

Clusteres

- ✓ Implementación de un clúster de NLB
- ✓ Configuración y administración del Cluster NLB
- ✓ Validación de alta disponibilidad para el Cluster NLB
- ✓ Configurar un clúster de conmutación por error
- ✓ Implementación y configuración de un servidor de archivos de alta disponibilidad
- ✓ Validación de la implementación de servidor de archivos de alta disponibilidad
- ✓ Configuración de clústeres de actualización en el clúster de conmutación por error

Ejecución de Failover Clustering con Hyper-V

- ✓ Configuración de replicas Hyper-V
- ✓ Configurar un clúster de conmutación de error para Hyper-V
- ✓ Configuración de una máquina Virtual de alta disponibilidad

Implementación de recuperación ante desastres y continuidad del negocio

- ✓ Backup de datos en un servidor Windows Server 2012 R2
- ✓ Restauración de archivos usando Windows Server Backup