

Administración de sistemas operativos Windows Server 2008. Active Directory Configuration

Descripción

El curso Administración de sistemas operativos Windows Server 2008. Active Directory Configuration está enfocado al entorno de servicios de directorio, incluyendo estructuras de dominio, Domain Name System (DNS), tipología del site, y replicación de la estructura, delegación de la administración, las Groups Policy y las estrategias de usuarios y cuentas. Este curso dotará a los participantes de los conocimientos y habilidades necesarias para el diseño de un Microsoft Active Directory, Servicios de directorio e infraestructuras de red para entornos Microsoft Windows Server 2008

Perfil

El presente curso está dirigido a personas que quieran conocer la implementación y configuración de Active Directory Domain Services en entornos profesionales.

Los requisitos previos recomendables para realizar el presente curso son:

- Poseer conocimientos y experiencia en entornos Windows Server.
- Poseer conocimientos básicos de redes.

Este curso se recomienda a administradores de sistemas, analistas de sistemas, consultores de tecnología avanzada en el área de administración de servidores Microsoft y otros perfiles de soporte tecnológico en general.

Objetivos

En este curso se trasladarán al alumno los conocimientos necesarios para la configuración a nivel avanzado de Active Directory Domain Services (AD DS) en entornos distribuidos implementando políticas de grupo, tareas de backup y recuperación, monitorización y resolución de problemas.

El objetivo del presente curso es aportar al alumno los conocimientos y habilidades necesarias para la configuración de AD DS en entornos profesionales, y específicamente:

- Comprender cómo funciona la arquitectura del Active Directory.
- Aprender a aplicar los diferentes parámetros de seguridad de Windows en el entorno del Active Directory.
- Conocer las operaciones básicas algebraicas en los distintos sistemas de numeración, en especial en el binario.
- Conocer la arquitectura del Active Directory de Windows 2000 y cómo afecta a la aplicación de medidas de seguridad.
- Comprender el proceso de creación de Dominios y políticas de confianza bajo Active Directory.
- Conocer en profundidad la creación de cuentas de usuario y la asignación de privilegios a los mismos.
- Aprender a implantar controles de acceso y la administración de certificados.
-

Certificación

El curso incluye la realización gratuita de una convocatoria del examen de certificación oficial:

70-640 TS Windows Server 2008 Active Directory, Configuring (*)

Multinacional: Microsoft Corporation

La certificación Technology Specialist 70-640 forma parte de las certificaciones necesarias para la acreditación del nivel MCITP Server Administrator y MCITP Enterprise Administrator en Windows 2008 Server.

El credencial Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) en Windows Server 2008 está orientado para profesionales de la tecnología de la información (IT) que trabajan en el complejo ambiente de la informática en medianas y grandes empresas.

Gracias a las certificaciones de la serie tecnológica los profesionales pueden abordar tecnologías específicas por sí mismos y destacar al demostrar un conocimiento especializado y su experiencia en un abanico amplio de las tecnologías con las que trabajan. Por lo tanto los individuos reconocidos como Microsoft Technology Specialists son capaces de implementar, construir, resolver problemas y depurar en una tecnología determinada de Microsoft.

Contenido

MODULO 1. FUNDAMENTOS DE MICROSOFT SERVER 2008 ACTIVE DIRECTORY

1.1.Exploración de Windows Server 2008 Active Directory

- Active Directory Domain Services (AD DS)
- Servicios de LDAP para Aplicaciones del Active Directory (AD LDS)
- Certificados digitales del Active Directory (AD CS)
- Resolución de derechos administrativos del Active Directory (AD RMS)
- Servicios de Federación de Identidades del Active Directory (AD FS)

1.2.Introducción al Active Directory Domain Services

- Visión general del Active Directory Domain Services
- Visión general de componentes lógicos del AD DS
- Visión general de componentes físicos del AD DS

1.3.Introducción los servicios de LDAP para Aplicaciones del Active Directory

- Visión general del AD LDS
- Implementación y administración del AD LDS
- Implementación de la replicación AD LDS
- Comparación del AD DS y el AD LDS

1.4.Introducción a certificados digitales del Active Directory

- Visión general del AD CS
- Entender los certificados AD CS
- Implementación los certificados de inscripción y revocación

1.5.Introducción a la resolución de derechos administrativos del Active Directory

- Visión general al AD RMS
- Entender el AD RMS
- Administración del AD RMS

1.6.Introducción a los Servicios de Federación de Identidades del Active Directory

- Visión general del AD FS
- Escenarios de despliegue AD FS
- Configuración de los componentes AD FS

1.7.Creación de objetos de usuario y equipo de AD Domain Services

- Administración de cuentas de usuario
- Creación de cuentas de equipo
- Uso de consultas para localizar objetos dentro de Active Directory

1.8.Creación de grupos y unidades organizativas dentro de Active Directory

- Introducción a los grupos AD DS
- Administración de cuentas de grupo
- Creación de unidades organizativas

1.9.Administración del acceso a recursos

- Visión general de la administración de acceso
- Asignación de permisos a recursos compartidos
- Administración de permisos de archivos y carpetas NTFS
- Determinación de permisos efectivos

MODULO 2. CONFIGURACIÓN DE WINDOWS SERVER 2008 ACTIVE DIRECTORY DOMAIN SERVICES

2.1.Instalación del Active Directory Domain Services

- Instalación del Active Directory Domain Services
- Despliegue de controladores de dominio de sólo lectura
- Configuración de los roles del controlador de dominio AD DS

2.2.Configuración DNS para AD DS

- Visión general del Active Directory Domain Services y del DNS
- Configuración de las zonas integradas del Active Directory
- Configuración DNS de sólo lectura

2.3.Configuración de objetos y confianzas en el Active Directory

- Configuración de objetos de Active Directory
- Automatización de la administración de objetos AD DS
- Delegación de acceso administrativo a objetos AD DS
- Configuración e implementación de confianzas AD DS

2.4.Configuración de sitios y replicasiones del Active Directory

- Visión general de la replicación AD DS
- Configuración de los sitios del Active Directory Domain Services
- Configuración y monitorización de la replicación AD DS

2.5.Creación y configuración de directivas de grupo

- Visión general de directivas de grupo
- Configuración del alcance de las directivas de grupo
- Evaluación de la aplicación de directivas de grupo
- Administración de directivas de grupos
- Delegación del control administrativo de directivas de grupo

2.6.Configuración de entornos de usuarios mediante directivas de grupo

- Configuración de las opciones de directivas de grupo
- Configuración de la redirección de scripts y carpetas usando directivas de grupo
- Configuración de plantillas administrativas
- Despliegue de software usando directivas de grupo

2.7.Implementación de seguridad usando directivas de grupo

- Configuración de directivas de seguridad
- Implementación de directivas de complejidad de contraseñas
- Restricción de pertenencia a un grupo y acceso al software
- Administración de seguridad usando plantillas de seguridad

2.8.Implementación de un plan de monitorización de Active Directory Domain Services

- Monitorización del Active Directory Domain Services usando un visor de sucesos
- Monitorización del Active Directory Domain Servers usando un monitor de ejecución y fiabilidad
- Configuración de la auditoría en Active Directory Domain Services

2.9.Implementación del plan de mantenimiento del Active Directory Domain Services

- Mantenimiento de los controladores de dominio del AD DS
- Realización de copias de seguridad del Active Directory Domain Services
- Restauración del Active Directory Domain Services

2.10.Resolución de problemas

- Resolución de problemas del Active Directory Domain Services
- Resolución de problemas del DNS Integration con AD DS
- Resolución de problemas de la replicación AD DS

2.11. Resolución de problemas de directivas de grupos

- Introducción a la resolución de problemas de directivas de grupos
- Resolución de problemas de la aplicación de directivas de grupo
- Resolución de problemas de la configuración de directivas de grupo

2.12. Implementación de la infraestructura del Active Directory Domain Services

- Visión general del despliegue de AD DS