

# ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS SERVER 2008

## CERTIFICACIÓN 70-640 TS: WINDOWS SERVER 2008 ACTIVE DIRECTORY, CONFIGURING

### 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 2008 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.

### TEMARIO

#### Módulo 1. FUNDAMENTOS DE MICROSOFT SERVER 2008 ACTIVE DIRECTORY

- 1.1.Exploración de Windows Server 2008 Active Directory
- 1.2.Introducción al Active Directory Domain Services
- 1.3.Introducción los servicios de LDAP para Aplicaciones del Active Directory
- 1.4.Introducción a certificados digitales del Active Directory
- 1.5.Introducción a la resolución de derechos administrativos del Active Directory
- 1.6.Introducción a los Servicios de Federación de Identidades del Active Directory
- 1.7.Creación de objetos de usuario y equipo de AD Domain Services
- 1.8.Creación de grupos y unidades organizativas dentro de Active Directory
- 1.9.Administración del acceso a recursos

#### Módulo 2. CONFIGURACIÓN DE WINDOWS SERVER 2008 ACTIVE DIRECTORY DOMAIN SERVICES

- 2.1.Instalación del Active Directory Domain Services
- 2.2.Configuración DNS para AD DS
- 2.3.Configuración de objetos y confianzas en el Active Directory
- 2.4.Configuración de sitios y replicas del Active Directory
- 2.5.Creación y configuración de directivas de grupo
- 2.6.Configuración de entornos de usuarios mediante directivas de grupo
- 2.7.Implementación de seguridad usando directivas de grupo
- 2.8.Implementación de un plan de monitorización de Active Directory Domain Services
- 2.9.Implementación del plan de mantenimiento del Active Directory Domain Services
- 2.10.Resolución de problemas
- 2.11.Resolución de problemas de directivas de grupos
- 2.12.Implementación de la infraestructura del Active Directory Domain Services