

Windows Server 2012 - Administración

Duración: 24 hrs.

Código: W2AD

Curso:

Descripción del curso

Este curso le proporciona técnicas y los conocimientos necesarios para llevar a cabo las tareas administrativas cotidianas y las posteriores a la instalación, en una red basada en Windows Server 2012, con un dominio o con múltiples dominios. También le ofrece las habilidades y los conocimientos necesarios para el curso de Soporte y Configuración en Windows Server 2012.

Dirigido a:

- Estudiantes.
- profesionales.
- Público en general.

Objetivos:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

Enumerar los beneficios propios del nuevo sistema operativo Windows Server 2012 con respecto a versiones anteriores. Enumerar y describir los requerimientos mínimos para la instalación de la plataforma Windows Server 2012. Diseñar e implementar una red con servidores Windows Server 2012 con roles específicos.

REQUISITOS MÍNIMOS

Sistema Operativo Windows 10, Windows 7. 

Conceptos básicos de redes. 

Uso Redes de computadoras en LANmas. 

Conocimientos Generales de Protocolos de Redes de Computadoras. 



CONTENIDO

Sesión 1

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE WINDOWS SERVER® 2012

- Ventajas y ediciones de Windows Server 2012.
- Características, roles y funciones de un servidor en Windows Server 2012.
- Dominios y Grupos de Trabajo en Windows Server 2012.
- Instalación Windows Server 2012.

Sesión 2

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO DE DOMINIO DE ACTIVE DIRECTORY®

- Concepto de Árboles y Bosques en Windows Server 2012.
- Instalando Controladores de Dominio.
- Configurando Controladores de Dominio de Solo Lectura (RODC).
- Agregar un equipo cliente al Dominio.

Sesión 3

ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS DE USUARIOS

- Diferencia entre cuentas de usuario local y cuentas de dominio.
- Convenios de denominación.
- Creación de cuentas de usuario de dominio.
- Propiedades de cuentas de usuario.
- Acciones a realizar con el objeto cuenta de usuario: copiar, mover, renombrar, eliminar, deshabilitar, cambio de contraseña.
- Perfiles de usuario: Directorios Particulares y scripts de inicio de sesión.

Sesión 4

ADMINISTRAR GRUPOS

- Administración de las Cuentas de Grupo.
- Introducción a los Grupos.
- Tipos y ámbito de Grupos.
- Pertenencia a un Grupo.
- Administración de Grupos.
- Grupos Globales Predefinidos.
- Grupos Locales de Dominio Predefinidos.



CONTENIDO

Sesión 5

ADMINISTRAR CUENTAS DE EQUIPOS

- Crear equipos y unirlos al dominio.
- Administrar cuentas de equipo.
- Uso de comandos para la administración de equipos.
- Exportar e Importar Cuentas de equipos.

Sesión 6

SEGURIDAD DEL SISTEMA DE ARCHIVOS

- Permisos de carpetas compartidas.
- Como se aplican los permisos de carpetas compartidas.
- Requisitos para compartir carpetas.
- Carpetas compartidas especiales para uso administrativo.
- Permisos NTFS de carpetas y archivos.
- Lista de control de acceso.
- Permisos múltiples NTFS.
- Herencia de permisos NTFS.
- Permisos especiales.
- Tomando la propiedad de un archivo.

Sesión 7

AUDITORIAS Y SERVICIOS DE DOMINIO DE ACTIVE DIRECTORY

- Auditoria sobre directivas de dominio de active directory.
- Monitoreando servicios de dominio de active directory.
- Manteniendo servicios de dominio de active directory.


CONTENIDO

Sesión 8

CONFIGURANDO SERVICIOS DE TERMINAL SERVER

- Descripción de servicios de Terminal Server.
- Funcionabilidad básica de servicios de Terminal Server.
- Licencia de servicios de Terminal Server.
- Servicios de Terminal Server.
- Administrando servicios de Terminal Server.


EVALUACIÓN

La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

PROMEDIO DE PRACTICAS

$$PP = \frac{(PR1 + Pr2 + Pr3 + PR4) - \text{Menor (PR)}}{3}$$

Nota Final:

$$NF = \frac{(PP + EF)}{2}$$

