

SILABO

CURSO : Windows Server 2003 - Administración
DURACIÓN : 24 horas
CÓDIGO : WN23S

❖ **SUMILLA**

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 2003, con un dominio o con múltiples dominios. También le ofrece las habilidades y los conocimientos necesarios para el curso, Soporte y Configuración en Windows Server 2003.

❖ **OBJETIVOS**

Al finalizar el curso los participantes estarán en capacidad de:

- Enumerar las ventajas que provee Windows Server 2003 con respecto a Windows 2000 Server.
- Enumerar y describir los requerimientos para la instalación de Windows Server 2003.
- Diseñar e implementar una red con servidores Windows Server 2003.
- Describir los aspectos referentes a la administración de las cuentas de usuarios y grupos de usuarios.
- Describir los conceptos de seguridad sobre los recursos del servidor y la red.
- Describir el funcionamiento y la utilización de las principales herramientas de administración de Windows Server 2003

❖ **PREREQUISITO.**

- Sistema Operativo Windows 95/98
- Conceptos Básicos de redes
- Uso Redes de computadoras en LAN
- Conocimientos Generales de Protocolos de Redes de Computadoras

❖ **CONTENIDO**

Sesión 1

Introducción a Windows Server 2003

- Ediciones de Windows Server 2003
- Características de Windows Server 2003
- Introducción a los servicios de directorio
- Grupos de Trabajo y Dominios
- Servicios de Active Directory en Windows Server 2003
- Introducción a los Protocolos
- Tipos de Servidores en Windows Server 2003.

Sesión 2

Instalación de Windows Server 2003

- Particiones de Disco
- Sistemas de Archivos FAT/FAT32/NTFS
- Preparación para la instalación de Windows Server 2003
- Instalación de Windows Server 2003
- Actualización a Windows Server 2003
- Resolución de Problemas de la Instalación de Windows Server 2003.

Sesión 3

Particiones de Windows Server 2003

- Partición del Sistema
- Partición de Inicio
- Archivos de Arranque de Windows Server 2003
- Edición del Archivo Boot.ini

- Nomenclatura ARC
- Servicios de Active Directory
- Introducción a los Servicios de Active Directory
 - Introducción a los Conceptos de Active Directory
 - Planificación del espacio de Nombres
 - Implementación de los Servicios de Active Directory
 - Modos de Dominio (Mixto y Nativo)
 - Agregar equipos a un Dominio
 - Integración de Active Directory y DNS
 - Instalación de Active Directory

Sesión 4

Administración de Windows Server 2003

- Uso de Microsoft Management Console (MMC)
- Administración de Cuentas de Usuario
 - Cuentas de usuario de dominio
 - Cuentas de usuario locales
 - Cuentas de usuario predefinidas
 - Convenios de denominación
 - Requisitos de las contraseñas
 - Opciones de las cuentas
 - Creación de cuentas de usuario de dominio
 - Creación de cuentas de usuario locales
 - Modificación de las propiedades de las cuentas de usuario
 - Directorios Particulares.

Sesión 5

Administración de Windows Server 2003 (Continuación)

Administración de las Cuentas de Grupo

- Introducción a los Grupos
- Tipos de Grupos
 - Seguridad
 - Distribución
- Ámbito de los Grupos
 - Grupos Locales de dominio
 - Grupos Globales
 - Grupos Universales
- Pertenencia a un Grupo
- Administración de Grupos
- Grupos Globales Predefinidos
- Grupos Locales de Dominio Predefinidos

Sesión 6

Seguridad del Sistema de Archivos

Carpetas Compartidas

- Permisos de carpetas compartidas
- Como se aplican los permisos de carpetas compartidas
- Requisitos para compartir carpetas
- Carpetas compartidas especiales para uso administrativo

Permisos NTFS

- Permisos NTFS
- Permisos NTFS de carpetas
- Permisos NTFS de archivos
- Lista de control de acceso
- Permisos múltiples NTFS
- Herencia de permisos NTFS
- Permisos especiales
- Tomando la propiedad de un archivo
- Copiando y moviendo archivos y carpetas

- Combinando permisos de carpetas compartidas y permisos NTFS

Sesión 7

Sistemas Avanzados de archivos
Sistema de archivos distribuidos

- Introducción a Dfs
- Tipos de raíces Dfs
 - Raíces Dfs independientes
 - Raíces de dominio Dfs
 - Configuración de raíces Dfs independientes
 - Configuración de raíces de dominio Dfs
 - Configuración de nuevos enlaces Dfs

Auditorias de Microsoft Windows Server 2003

- Introducción a la Auditoría
- Utilización de una directiva de Auditoría
- Configuración de la Auditoría
- Establecimiento de una directiva de Auditoría
- Auditoría de acceso a archivos y carpetas
- Auditoría de acceso a objetos de Active Directory
- Auditoría de acceso a impresoras
- Uso del Visor de Sucesos

Sesión 8

Introducción a Escritorio Remoto y Terminal Server

- Introducción a Terminal Server
 - Servidor de Aplicaciones
- Introducción a Escritorio Remoto
 - Administración Remota
- Licencias de Servicios de Terminal Server
- Administración del servidor de licencias
- Instalación y Actualización de Aplicaciones

❖ EVALUACIÓN

La evaluación será totalmente práctica. La calificación constará de cinco (5) notas:

- Cuatro (4) prácticas y se anulara la nota mas baja. Obteniendo un promedio de practicas (PP)
- Un (1) examen final. Que se tomara en la última sesión (EF).

$$PP = \frac{(PR1 + PR2 + PR3 + PR4) - Menor(PR)}{3}$$

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