

## SILABO

**CURSO** : Windows Server 2003 - Soporte y Configuración  
**DURACIÓN** : 24 horas  
**CÓDIGO** : W23SC

---

### ❖ **SUMILLA**

En este curso se ofrece la base sobre la compatibilidad de Microsoft Windows Server 2003. El Objetivo de este curso es formar a profesionales de soporte técnico para que sean capaces de instalar, configurar, personalizar, optimizar, integrar en red y resolver problemas de Windows Server 2003.

Este Curso esta dirigido, a Profesionales de soporte técnico que instalan, configuran y realizan el mantenimiento de Redes basadas en Windows.

### ❖ **OBJETIVOS**

Al finalizar el curso el alumno será capaz de:

- Configuración de Clientes 9x, NT, 2000 y XP en un Dominio de Windows Server 2003
- Administrar una red Windows desde un equipo cliente
- Configuración de Perfiles de Usuario de Clientes 9x, NT, 2000 y XP
- Configurar adecuadamente un Servidor Windows Server 2003 para ser usado como un servidor de Archivos e Impresión
- Configurar Directivas de Grupo
- Administrar correctamente los Servicios DHCP, WINS, DNS
- Realizar Copias de Seguridad y Restauración de Carpetas y Archivos
- Crear Soluciones de Tolerancia a fallas a Disco
- Reparar un Servidor de Windows Server 2003

### ❖ **PREREQUISITO.**

- Conocimiento funcional de la interfaz de Windows 95/98
- Sistema Operativo Windows Server 2003 Administración
- Conectividad y Cableado estructurado

### ❖ **CONTENIDO**

#### **Sesión 1**

Configuración de Clientes en un Dominio de Windows Server 2003

- Agregar Clientes Windows 9X
- Agregar Clientes Windows NT
- Agregar Clientes Windows 2000/XP

Administrando Un Dominio de Windows Server 2003

- Desde un Cliente Windows 9X
- Desde un Cliente Windows NT
- Desde un Cliente Windows 2000, Windows XP

#### **Sesión 2**

Perfiles de Usuario Móviles

- Perfiles de Usuario de Windows 2000/XP/2003
  - Implementación de Perfiles Móviles Personales
  - Implementación de Perfiles Móviles Mandatorios u Obligatorios
- Perfiles de Usuario de Windows NT
- Perfiles de Usuario de Windows 9X

#### **Sesión 3**

Directivas de Grupo

- Estrategias para Crear Directivas para Windows NT
- Estrategias para Crear Directivas para Windows 9X
- Administración de Directivas de Grupo (2000/XP/2003)

- Tipos de Directivas de Grupo
- Gestión de la configuración de software
- Gestión de las secuencias de comandos
- Gestión de la configuración de seguridad
- Gestión de las plantillas administrativas
- Objetos de directivas de grupo
- Contenedores de las directivas de grupo
- Plantillas de las directivas de grupo
- Uso del complemento Directiva de Grupo
- Derechos de usuario
  - Privilegios
  - Derechos de inicio de sesión
  - Asignación de derechos de usuario

## **Sesión 4**

Servicios del Protocolo de Configuración Dinámica de Hosts

- Introducción a DHCP
- Instalación y Configuración del Servicio DHCP
- El complemento DHCP
- Copia de Seguridad y restauración de la base de datos de DHCP

Servicio de Nombres de Internet de Windows

- Introducción a WINS
- Implementación de WINS
- Configuración de los servidores WINS
- Instalación de WINS
- El complemento WINS
- Soporte para los clientes que no son WINS
- Configuración de los Servidores DHCP.

## **Sesión 5**

Integración DNS y de Active Directory

- Resolución de nombres
- Consulta de búsqueda Directa
- Caché del servidor de nombres
- Consulta de búsqueda inversa
- Zonas
- Planeando una zona
- Zona de búsqueda directa
- Zona de búsqueda inversa
- Registro de recursos
- Configurando el DNS Dinámico
- Replicación y transferencia de Zonas
- Notificación del DNS
- Monitoreando y solucionando problemas del DNS en Active Directory

## **Sesión 6**

Administración de los Servicios de Impresión

- Introducción a la impresión en Windows Server 2003
- Configuración de las impresoras de red
- Administración de las impresoras de red
- La impresión y los Servicios de Active Directory
- Conexión a las impresoras de red

## **Sesión 7**

Copias de Seguridad de Datos

- Introducción a Copia de seguridad de Windows
- Planificación de la Copia de Seguridad
- Configuración de opciones de Copia de Seguridad

- Copia de Seguridad de Datos
- Discos Dinámicos y Tolerancia a Fallos de Disco
- Diferencia entre Discos Básicos y Dinámicos
- Volúmenes Simples
- Volúmenes Distribuidos
- Volúmenes Seccionados
- Volúmenes reflejados (RAID-1)
- Volúmenes RAID-5
- Recuperación de un volumen reflejado
- Recuperación de un volumen RAID 5
- Volúmenes reflejados frente a volúmenes RAID-5

## **Sesión 8**

Recuperación tras un desastre

- Reparación de la instalación de Windows Server 2003
- Modo a prueba errores
- Consola de recuperación
- System State
- Recuperación Automática del Sistema

## ❖ **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).

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

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