

SILABO

CURSO : Windows Server 2012 - Soporte y Configuración
DURACIÓN : 24 horas
CÓDIGO : W2SC

❖ **SUMILLA**

En este curso se ofrece la base sobre la compatibilidad de Microsoft Windows Server 2012. 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 2012.

Este Curso está 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 Windows Vista/Windows 7 en un Dominio de Windows Server 2012
- Administrar una red Windows desde un equipo cliente
- Configuración de Perfiles de Usuario de Clientes Windows Vista/Windows 7
- Configurar adecuadamente un Servidor Windows Server 2012 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
- Configurar soluciones VPN

❖ **PREREQUISITO.**

- Conocimiento funcional de la interfaz de un sistema operativo Windows
- Sistema Operativo Windows Server 2012 Administración
- Conectividad y Cableado estructurado

❖ **CONTENIDO**

Módulo 1: Implementando Infraestructura de Directivas de Grupos

- Comprendiendo Directivas de Grupo.
- Implementando GPOs
- Configuración avanzada de Directivas de Grupo
- Administrar ámbito de Directivas de Grupo
- Procesamiento de Directivas de Grupo.
- Resolución de problemas de aplicación de directivas de Grupos

Módulo 2: Configurando y Administrando Seguridad en la Empresa con Directivas de Grupo.

- Delegación del soporte de equipos
- Administrar configuración de seguridad
- Administrar Software con GPSI
- Auditoria

Módulo 3: Mejorando la seguridad de Autenticación en los Servicios de Dominio de Active Directory

- Configurando directivas de Contraseña y Bloqueo de Cuentas
- Auditar la Autenticación
- Configurar Controladores de Dominio de Solo Lectura

Módulo 4: Configurando Servicio DNS

- Instalando el Rol de Servidor DNS
- Configurando el Rol de Servidor DNS
- Configurando Zonas DNS
- Configurando Transferencia de Zonas DNS
- Administración y Resolución de Problemas DNS

Módulo 5: Configurando y Administrando Servicio WINS

- Revisión de WINS
- Administrando el Servidor WINS
- Configurando Replicación WINS
- Migrando de WINS a DNS

Módulo 6: Configurando Servicio DHCP

- Instalando el Rol de Servidor DHCP
- Configurando Opciones y Ámbito DHCP
- Administrando la base de datos DHCP
- Monitoreando y Resolviendo Problemas DHCP

Módulo 7: Copia de Seguridad de Datos y Configuración del Almacenamiento

- 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 y Restauración de datos
- Preparando Discos
- Administrando Propiedades de Disco
- Administrando Montaje de Discos
- Convirtiendo Disco Básico a Dinámico
- Creando Volúmenes Simples, Distribuidos y Seccionados
- Creando Volúmenes de Tolerancia a Fallos (RAID 1 y RAID 5)

Módulo 8: Configurando Enrutamiento y Acceso Remoto

- Configurando Servicio de acceso a la Red
- Configurando Acceso VPN
- Directivas de Red
- Resolución de Problemas de Enrutamiento y Acceso Remoto

❖ **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).

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

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