

- REF: SI004-3
- NOMBRE: IMPLEMENTACION, GESTION Y MANTENIMIENTO EN WINDOWS SERVER 2003
- 25 HORAS

Objetivos:

El alumno será capaz de conocer el concepto de directorio activo, así como de poder implementar en su empresa Windows 2003. También será capaz de administrar y supervisar, así como mejorar el rendimiento efectivo de sus servidores mediante Windows 2003. Podrá configurar dispositivos para el nuevo entorno adaptándose al nuevo sistema operativo, así como la publicación de recursos y de software que permitan al administrador de la red mejorar y reducir los tiempos dedicados a los procesos de instalación y configuración del software de las estaciones clientes. Los alumnos conocerán la nueva estructura organizativa de Windows 2003 lo que permitirá migrar desde Windows 2000 o desde el sistema operativo Windows NT.

Dirigido a:

Técnicos de sistemas y administradores de red.

Requisitos:

Experiencia en la administración e implementación de servidores y estaciones 2000 o NT.

Contenido:

Implementación, gestión y mantenimiento de una estructura de red con Microsoft Windows Server 2003

Configurar el Enrutamiento Utilizando Enrutamiento y Acceso Remoto

- Activar y Configurar el Servicio de Enrutamiento y Acceso Remoto
- Configurar Filtros de Paquetes

Asignar Direccionamiento IP Utilizando el DHCP

- Agregar y Autorizar un Servicio de Servidor DHCP
- Configurar un Ámbito DHCP
- Configurar una Reserva DHCP
- Configurar Opciones DHCP
- Configurar un Agente de Retransmisión DHCP

Administrar y Supervisar el DHCP

- Administrar una Base de Datos DHCP
- Supervisar DHCP
- Aplicar Directrices de Seguridad para DHCP

Resolución de Nombres

- Visualizar Nombres en un Cliente
- Configurar la Resolución de Nombres de Host
- Configurar la Resolución de Nombres NetBIOS

Resolución de Nombres de Equipo Utilizando el DNS

- Instalar el Servicio de Servidor DNS
- Configurar las Zonas DNS
- Configurar las Transferencias de Zonas DNS
- Configurar las Actualizaciones Dinámicas DNS
- Configurar un Cliente DNS
- Delegar Autoridad para las Zonas

Administrar y Supervisar el DNS

- Configurar el Valor Tiempo de Vida
- Configurar Caducidad y Eliminado
- Integrar DNS con WINS
- Comprobar la Configuración del Servidor DNS
- Verificar la Existencia de un Registro de Recurso Utilizando Nslookup, DNSCmd y DNSLint
- Supervisar el Rendimiento del Servidor DNS

Resolución de Nombres NetBIOS Utilizando WINS

- Presentación Multimedia: el Rol de WINS en la Infraestructura de Red
- Instalar y Configurar un Servidor WINS
- Administrar Registros en WINS
- Configurar la Replicación WINS
- Administrar una Base de Datos WINS

Proteger el Tráfico de Red Utilizando IPSec y Certificados

- Implementar IPSec
- Implementar IPSec con Certificados
- Supervisar IPSec

Configurar el Acceso a Red

- Introducción a una Infraestructura de Acceso a Red
- Configurar una Conexión VPN

- Configurar una Conexión de Acceso Telefónico a Redes
- Configurar una Conexión Inalámbrica
- Controlar el Acceso de Usuarios a una Red
- Centralizar la Autenticación del Acceso a Red y la Administración de Políticas Utilizando IAS

Administrar y Supervisar el Acceso a Red

- Administrar los Servicios de Acceso a Red
- Configurar el Inicio de Sesión en un Servidor de Acceso a Red
- Recopilar y Supervisar los Datos de Acceso a Red

