

- REF: SI004-2
- NOMBRE: ADMÓN SISTEMAS MS-WINDOWS 2000 SERVER
- 25 HORAS

Objetivos:

El alumno será capaz de conocer el concepto de directorio activo, así como de poder implementar en su empresa Windows 2000. También será capaz de administrar y supervisar, así como mejorar el rendimiento efectivo de sus servidores mediante Windows 2000. 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 2000 lo que permitirá migrar a Windows 2000 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 NT.

Contenido:

CURSO DE WINDOWS 2000 SERVER

- 1. Introducción a Windows 2000.**
 - 1.1. Novedades frente a NT Server, NT Workstation y Windows 95 y 98
 - 1.2. Plataformas Windows 2000.
 - 1.3. Windows 2000 Professional.
 - 1.4. Windows 2000 Server.
 - 1.5. Windows 2000 Advanced Server.

- 1.6. Windows 2000 Datacenter.
- 2. Servicio de directorios de Windows 2000 (Directorio Activo).**
 - 2.1. Windows 2000 Directorio Activo.
 - 2.2. Estructura lógica del directorio activo.
 - 2.3. Seguridad en el directorio activo.
 - 2.4. Directorio activo y la arquitectura de Windows 2000.
- 3. Implementación de la estructura de dominios, arboles y Forest.**
 - 3.1. Creando el primer dominio.
 - 3.2. Implementar una unidad organizativa.
 - 3.3. Planificación de múltiples dominios.
 - 3.4. Planificación de múltiples arboles dentro de un Forest.
 - 3.5. Planificación de varios Forest.
- 4. Instalación Microsoft Windows 2000.**
 - 4.1. Instalación de Windows 2000 mediante CD.
 - 4.2. Instalación de Windows 2000 sobre Red.
- 5. Administración del directorio activo.**
 - 5.1. Creación de objetos en el directorio activo.
 - 5.1.1. Cuentas de usuarios y grupos.
 - 5.2. Administración de grupos y tipos de grupos.
- 6. Administración de Ficheros**
 - 6.1. Tipo de permisos.
 - 6.2. Compartición y publicación de recursos.
 - 6.3. Administración de carpetas compartidas utilizando DFS.
 - 6.4. Explorando los permisos en NTFS.
 - 6.5. Cuotas de disco en volúmenes NTFS.
 - 6.6. Incremento de la seguridad con EFS. (Encriptación).
 - 6.7. Defragmentación de discos (NTFS, FAT, FAT32).
- 7. Administración de disco y tolerancia a fallos.**
 - 7.1. Tipos de disco y sistemas de archivo que soporta.
 - 7.2. Volúmenes dinámicos.
 - 7.3. Sistema común de administración de discos.
 - 7.4. Protección del disco ante desastres.
 - 7.5. Usando tolerancia a fallos en los volúmenes.
 - 7.6. Opciones avanzadas de arranque.
 - 7.7. Consola de recuperación de errores.
- 8. Administración de impresoras.**
 - 8.1. Instalación de impresoras locales y remotas.
 - 8.1.1. Instalación de clientes de impresoras no 2000 .
 - 8.2. Restricciones de uso en impresoras.
 - 8.3. Permisos de utilización de impresoras.

- 8.4. Una Impresora - Múltiples colas de impresión.
- 8.5. Una cola de impresión - múltiples impresoras.
- 8.6. Impresoras DLC y TCP/IP.
- 8.7. Conexión a impresoras de red desde NT y otros clientes.
- 8.8. Administración de colas de impresión local y remota.

9. DNS

- 9.1. Servicio DNS.
- 9.2. Configuración de zonas en Windows 2000.
- 9.3. Configuración de transferencias de zonas.
- 9.4. Integración de las zonas y el directorio activo.
- 9.5. Configuración de zonas para la actualización dinámica.

10. Sites

- 10.1. Implementación, planificación y diseño de Sites.

11. Grupos de Política. Administración del escritorio.

- 11.1. Introducción a las políticas. Tipos.
- 11.2. Aplicación de políticas.
- 11.3. Configurando grupos de políticas.
- 11.4. Línea de referencia para la implementación de las políticas.

12. Grupos de políticas. Administración de software.

- 12.1. Publicación y asignación de software.
- 12.2. Actualización de software.
- 12.3. Eliminación de software.
- 12.4. Administración del software.