



Microsoft Windows 2000 Server

1. INTRODUCCIÓN

- **Las versiones de Windows 2000 Server**
- **Características de Windows 2000 Server**
- **La arquitectura de Windows 2000 Server**
 - El modo usuario
 - El modo kernel
- **Los servicios de directorio**
 - Servicios de directorio en Windows 2000
 - El Directorio Activo
 - La arquitectura del Directorio Activo
- **Iniciar sesión en Windows 2000**
 - En dominio
 - En el equipo
 - El proceso de autenticación de Windows 2000
- **El cuadro de diálogo de seguridad de Windows**

2. LOS SERVICIOS DE DIRECTORIO

- **El Directorio Activo**
 - Objetos de Directorio Activo
 - Componentes de Directorio Activo
 - Estructura física del Directorio Activo
- **Conceptos del Directorio Activo**
 - Catálogo global
 - Replicación
 - Relaciones de confianza
 - El espacio de nombres DNS
 - Servidores de nombres
 - Convenios de nombres

3. ESPACIO DE NOMBRES Y DOMINIO

- **Convenios de denominación**
 - Árbol y bosque
 - Qué es un convenio de denominación
 - La resolución de nombres
- **La estructura de dominios**



- Los dominios y las Unidades Organizativas (*OU*)
- Directivas de seguridad de dominio
- Crear OUs
- **Trabajar con varios dominios**
 - Espacio de nombres adyacente
 - Crear un bosque

4. INSTALAR WINDOWS 2000 SERVER

- **Requerimientos de hardware y software**
 - Particiones
 - Información de red
 - Preparación física del equipo
 - Inicios duales
- **Instalar Windows 2000 Server**
 - Instalar desde Windows
 - Instalar desde MS-DOS
 - Instalar desde disquetes o desde CD-ROM
 - Fase de instalación basada en texto
 - El asistente para instalación de Windows
 - Cómo automatizar la instalación de Windows 2000 Server
- **Tratar con los problemas en la instalación**
 - La instalación se bloquea
 - La instalación se detiene durante la copia de archivos
 - El sistema operativo anterior no es capaz de iniciar
- **Inicio avanzado**

5. ACTUALIZAR A WINDOWS 2000 SERVER

- **Mejoras de Windows 2000 Server**
 - Controladores de dominio y roles de servidor
 - Directorio Activo
- **Actualizar un dominio**
 - Planificar el árbol del Directorio Activo
- **Actualizar a Windows 2000 Server desde Windows NT**
- **Modos mixto y nativo en los dominios**

6. EL DIRECTORIO ACTIVO

- **Cómo instalar el Directorio Activo**
 - Instalar el Controlador de Dominio (*DC*)
 - Instalar un DC de replicación

- Crear un DC para un dominio secundario en un árbol ya existente
- Crear un DC para un árbol nuevo en un bosque ya existente
- Crear un DC para un árbol nuevo en un bosque nuevo
- Actualizar un DC desde Windows NT
- Cómo degradar un DC

- **Cómo cambiar la identificación de un controlador de dominio**
- **Cómo especificar el servidor de catálogo global**

7. CONFIGURAR EL DIRECTORIO ACTIVO

- **Dominios y confianzas del Directorio Activo**
 - Propiedades
 - Cómo administrar dominios
 - Los objetos del Directorio Activo
 - Los objetos predeterminados del Directorio Activo
 - Cómo crear Unidades Organizativas (OU)
 - Cómo configurar las OU
 - Cómo delegar el control
 - Crear objetos equipo
 - Configurar los objetos equipo
 - Administrar equipos remotos
 - Publicar carpetas compartidas
 - Publicar las impresoras
 - Mover, cambiar de nombre y eliminar objetos

8. ADMINISTRAR EL DIRECTORIO ACTIVO

- **Sitios y servicios del Directorio Activo**
 - Objetos sitio
 - La replicación
 - Cómo iniciar sitios y servicios
- **El esquema del Directorio Activo**
 - Seguridad
 - El esquema
 - Cómo modificar el esquema
- **Los roles de los maestros de operaciones**
 - *PDC Emulator*
 - Maestro de esquema
 - Maestro de nombres de dominio
 - Maestro de identificadores relativos

- Maestro de infraestructuras

9. GESTIONAR USUARIOS

- **Cómo crear cuentas de usuario**
 - Nombres de las cuentas
 - Las opciones de las cuentas
 - Crear cuentas de usuario del dominio
 - Crear cuentas de usuario local
- **Cómo administrar las cuentas de usuario**
 - Desbloquear cuentas
 - Propiedades de las cuentas
 - Buscar cuentas
- **Los perfiles de usuario**
 - Locales
 - Móviles
 - Obligatorios
- **Cómo configurar los recursos compartidos y los permisos**
 - Permisos NTFS contra los permisos FAT
 - Recursos compartidos importantes
 - Las carpetas compartidas
 - Los permisos de los recursos compartidos
 - Asignar directorios y unidades compartidas
- **Los permisos de carpetas y los permisos de archivos**
 - Heredar permisos
 - Configurar los permisos de carpeta
 - Cómo asignar permisos a los archivos
 - Cómo configurar permisos especiales

10. GESTIONAR GRUPOS Y DIRECTIVAS DE GRUPO

- **Los grupos**
 - Los tipos de grupos
 - Los ámbitos de grupos
 - Cómo planificar estrategias de grupo
 - Cómo implementar las estrategias de grupo
- **Gestionar los grupos predefinidos. Derechos de usuario**
 - Los grupos locales predefinidos
 - Los grupos de dominio predefinidos
 - Los grupos globales predefinidos

- Los derechos de usuario
- **Las directivas de grupo**
 - Los componentes de las directivas de grupo
 - Cómo gestionar las directivas de grupo
 - El orden de aplicación de las directivas
 - Cómo usar el editor de directivas de grupo

11. SEGURIDAD

- **Plantillas de las directivas de seguridad**
 - Cómo ejecutar el complemento Directivas de seguridad
 - Cómo examinar las directivas de la plantilla
 - Las plantillas predefinidas
 - Cómo definir nuevas plantillas
 - Aplicar plantillas
- **Cómo configurar la seguridad**
 - Abrir la base de datos de seguridad
 - Importar y exportar plantillas
 - Analizar la seguridad
- **Cómo configurar la autenticación**
 - Tarjetas inteligentes y certificados
 - Iniciar sesión con tarjetas inteligentes
 - Activar certificados remotos o autenticación de tarjeta inteligente
 - Usar la autenticación para servidor de acceso remoto
- **Cómo usar el control de acceso**
 - Establecer las propiedades
 - Asignar permisos
- **Administrar certificados**
 - Exportar los certificados y las claves públicas
 - Importar certificados
 - Solicitar certificados
- **Las directivas de seguridad del protocolo de internet**
 - Las directivas de IPSec
- **Seguridad local**
 - Cifrar archivos y carpetas
 - Descifrar archivos y carpetas
 - Recuperar archivos
- **Auditorías**

- Las directivas de auditoría
- Usar la auditoría de acceso a objetos

12. SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO

- **El sistema de archivos distribuido (DFS)**
 - Ventajas de DFS
 - Estructura
 - Configurar DFS
- **El almacenamiento remoto**
 - Requerimientos
 - Instalar y configurar el almacenamiento remoto
 - Recuperar datos perdidos
- **Usar carpetas compartidas**
 - Configurar uso de carpetas compartidas
 - Desconectar usuarios

13. ADMINISTRACIÓN

- *Microsoft Management Console (MMC)*
- **El inicio de sesión secundario (runas)**
- **Las herramientas para la administración**
- **Cómo automatizar tareas mediante secuencias de comandos**
- **Delegar control**
- **Programador de tareas**
 - Examinar las tareas de equipos remotos
- **El comando *at***

14. IMPRESORAS

- **Cómo configurar impresoras de red**
 - Instalar impresoras locales
 - Instalar impresoras de red
 - Compartir impresoras
- **Cómo administrar impresoras de red**
 - Gestionar impresoras
 - Gestionar documentos
 - Administrar impresoras desde un navegador
 - Definir grupos de impresoras
 - Prioridades
- **La impresión en el Directorio Activo**



- Publicar impresoras en Windows 2000
- Los valores de las directivas de grupo
- **Cómo conectarse a impresoras de red**
 - Usar el asistente para agregar impresoras
 - Usar el navegador
 - Descargar los controladores de la impresora

15. ADMINISTRAR DISCOS

- **El administrador de discos**
 - Administrar discos de forma remota
 - Los discos dinámicos
- **Tareas de administración**
 - Añadir una partición o un volumen
 - Convertir un disco en dinámico
 - Extender un volumen
 - Añadir un espejo
 - Convertir un volumen o partición a NTFS
 - Formatear una partición o un volumen
 - Cambiar la letra de unidad
 - Montar un volumen
- **NTFS versión 5**
 - Usar las cuotas de disco
 - Cifrar archivos

16. TERMINAL SERVER

- **Requerimientos**
- **Instalar Terminal Server**
- **Administrar Terminal Server**
 - El administrador de servicios de Terminal Server
 - Crear clientes de Terminal Server
 - El cliente de Terminal Server

17. BACKUP

- **Seleccionar el medio de copia de seguridad**
 - Usar medios de almacenamiento extraíbles
 - Copias de seguridad a archivos
 - CD-ROM
- **Estrategias de copia de seguridad**
 - La ventana de la herramienta copia de seguridad



- Los tipos de copia
- Rotar los medios
- **Recuperar datos de una copia de seguridad**
 - Seleccionar archivos
 - Seleccionar destino de los archivos
 - Las opciones de recuperación
- **Planificación ante desastres**
- **Tratar problemas de copia de seguridad y de restauración**
 - Copia de seguridad de servidores Exchange
 - Copia de seguridad de archivos cifrados
 - Restaurar estado del sistema
 - Permisos

18. EL REGISTRO

- **Estructura**
 - Claves predefinidas
 - Subclaves principales
 - Almacenar datos
- **Editores**
 - Regedit*
 - Regedt32*
- **Copia de seguridad del registro**

19. USAR LA CONSOLA DE RECUPERACIÓN

- **La consola de recuperación**
 - Cómo usar el intérprete de comandos
 - Restricciones y limitaciones de la consola de recuperación
 - Los comandos disponibles en la consola