

# Windows Server 2003

(c) Francisco Charte Ojeda

## Agradecimientos

- Cómo usar este libro
  - Estructura del libro
  - Convenciones tipográficas
  - Información de soporte

- Introducción
  - Sistemas operativos de servidor
  - Windows Server 2003
  - Objetivos de este libro
  - Requerimientos

- Capítulo 0. Fundamentos previos
  - La interfaz de Windows Server 2003
    - El escritorio
    - La Barra de tareas
    - Ventanas de aplicación
  - Metodología de trabajo
    - Uso del ratón
    - Ventana activa y foco de entrada
    - Uso del teclado
    - Menús contextuales
  - El Explorador de Windows
  - Recurra al Centro de ayuda y soporte técnico
  - Resumen

- Capítulo 1. Características de Windows Server 2003
  - Evolución hasta Windows Server 2003
  - Ediciones de Windows Server 2003
    - Web Edition
    - Standard Edition
    - Enterprise Edition
    - Datacenter Edition
  - El rendimiento de Windows Server 2003
  - Un servidor más seguro
  - Servicios de archivos e impresión
  - Servicios de comunicación
  - Servicios para aplicaciones
  - Herramientas de administración
  - Compatibilidad de Windows Server 2003
  - Resumen

- Capítulo 2. Preinstalación
  - Configuración hardware
    - Requisitos mínimos
    - Configuración recomendada
  - Comprobación del hardware
    - Actualización dinámica de los archivos de instalación
    - Resultado de la comprobación automática
    - Controladores de dispositivos
  - Actualización de otro sistema

- Espacio necesario y sistemas de archivos
- Mantener el sistema actual
- Pasos finales antes de iniciar la instalación
- Resumen

### Capítulo 3. Instalación

- Instalación en un equipo sin sistema
  - Controladores y archivos HAL
  - Instalación o recuperación
  - Partición donde instalar
  - Configuración regional y de licencias
  - Configuración de la red
- Instalación en un equipo con sistema
  - Actualización o instalación nueva
- Recuperación de la instalación
- Automatización de la instalación
- Resumen

### Capítulo 4. Primera toma de contacto

- Activación de Windows
- Actualizaciones automáticas
- El rastreador de sucesos de apagado
  - Cierre programado
  - Caídas del sistema
  - Configuración del rastreador
- Análisis del registro de sucesos
- Programación de apagados del sistema
- Otras situaciones
  - Bloqueo temporal del equipo
  - Apagado de emergencia
- Resumen

### Capítulo 5. El Asistente para configuración del servidor

- Funciones que puede asumir el servidor
  - Servidor de archivos
  - Servidor de impresión
  - Servidor de aplicaciones
  - Servidor de correo
  - Servidor de terminales
  - Servidor de acceso remoto/VPN
  - Controlador de dominio
  - Servidor DNS
  - Servidor DHCP
  - Servidor multimedia
  - Servidor WINS
- Añadir nuevas funciones a su servidor
  - Configuración de funciones
  - Eliminar funciones del servidor
- Desactivar la apertura del asistente al iniciar sesión
- Resumen

### Capítulo 6. Administración del sistema

- Tipos de herramientas de administración
  - Complementos MMC
  - Utilidades de línea de comandos
  - Secuencias de comandos y archivos por lotes

Administración desde la línea de comandos

Propiedades de la ventana

Edición de comandos

Entrada, salida y tuberías

Ayuda sobre comandos

Automatización de tareas

Archivos por lotes

Secuencias de comandos

Administración remota

Resumen

Capítulo 7. Configuración local

Comprobar la configuración del equipo

Administración de dispositivos

Instalación de nuevo hardware

Resolución de problemas

Desinstalación de hardware

Configuración software

Instalación de nuevo software

Instalación de aplicaciones en un servidor de terminales

Añadir y eliminar componentes de Windows

Otras utilidades de configuración

Resumen

Capítulo 8. Configuración de bosques, árboles y dominios

Conceptos sobre el Directorio activo

Estructura del Directorio activo

Unidades organizativas

Grupos

Cuentas

Referencias a objetos

Directivas

La implementación de PATOSA

Configuración DNS

Instalación del controlador del dominio raíz

Elección del tipo de controlador

Identificación del nuevo dominio

Carpetas y volúmenes de almacenamiento

Últimos pasos del proceso

Instalación de un controlador para un subdominio

Creación de un nuevo árbol de dominios en el bosque

Instalación de controladores adicionales para los dominios

Revisión básica de la instalación

Resumen

Capítulo 9. Administración de seguridad

Usuarios y equipos de Active Directory

Definición de unidades organizativas

Propiedades de una unidad organizativa

Contenido de una unidad organizativa

Gestión de grupos

Cuentas de usuario

Renombrar la cuenta Administrador

Creación de nuevas cuentas

Asignación de grupos

Limitaciones de la cuenta

- Otras operaciones
  - Creación de objetos desde la línea de comandos
- Recursos compartidos
  - Compartir carpetas
  - Compartir impresoras
- Establecer directivas de grupo
  - Edición de la nueva directiva
  - Aplicación de las directivas
- Resumen

## Capítulo 10. Administración de unidades de almacenamiento

- Configuración de las unidades de almacenamiento
  - Administración de discos
    - Inicialización y conversión de discos
    - Discos básicos
      - Crear particiones
      - Crear unidades lógicas
    - Discos dinámicos
      - Crear volúmenes
      - Extensión de volúmenes y adición de espejos
  - La utilidad diskpart
- Establecimiento de cuotas de disco
  - Activar la administración de cuotas
  - Configuración personalizada de cuotas
- Copias de seguridad
  - Salvaguardar el estado del sistema
    - Recuperación automática del sistema (ASR)
  - Salvaguarda y restauración de datos de usuario
    - Tipos de copias
    - Recuperación de copias
  - Programación de copias
- Instantáneas de carpetas compartidas
  - Configuración de las instantáneas
  - Recuperación de versiones previas de un archivo
- Resumen

## Capítulo 11. Configuración de servicios

- Servicios en Windows Server 2003
  - Acceso a la lista de servicios
- Administración de servicios
  - Control del estado de un servicio
  - Configuración de un servicio
    - Parámetros generales
    - Inicio de sesión del servicio
    - Recuperación ante fallos
    - Dependencias entre servicios
  - Salvaguarda de la configuración
- Resumen

## Capítulo 12. Protocolos y servicios de red

- Configuración dinámica de direcciones
  - Instalación de un servidor DHCP
  - Administración del servidor DHCP
  - Configuración de los clientes
- Servidores de nombres
  - DNS

- Instalación del servidor
- Administración de la zona DNS
- WINS
  - Instalación del servidor
  - Configuración de clientes y otros servidores

Resumen

### Capítulo 13. IIS

- Instalación de IIS
  - Instalación del servicio de administración remota
  - Configuración de extensiones
  - Administración remota
- Sitios Web
  - Creación de nuevos directorios virtuales
  - Mantenimiento de varios sitios Web en un mismo servidor
  - Compartir carpetas Web

Resumen

### Capítulo 14. Acceso remoto

- Posibilidades de acceso remoto
  - Acceso común a Internet
  - Enlace telefónico directo
- WAN
- VPN
- Instalación de la función de acceso remoto/VPN
  - Configuración del relé DHCP
  - Adición de otros servicios de enrutamiento
  - Configuración de los puertos de entrada
- Configuración de los clientes
  - Establecer la conexión

Resumen

### Capítulo 15. Despliegue de aplicaciones

- Preparación de los paquetes
- Configuración de la directiva de instalación
  - Creación de la nueva directiva
  - Definición de la directiva de instalación
  - Métodos de implementación
  - Asignación y exclusión de la directiva
- Instalación del software en los clientes

Resumen

### Capítulo 16. DFS y EFS

- El sistema de archivos distribuido
  - Conceptos previos
  - Creación de la raíz DFS
  - Creación de vínculos
  - Acceso por parte de los clientes
- El sistema de archivos cifrados
  - Salvaguarda de los certificados

Resumen

### Capítulo 17. Servicios de terminal

- Configuración de un servidor de terminales
  - Instalación del servidor de terminales
  - Instalación del servidor de licencias de terminal

- Activación del servidor de terminales
- Configuración de las cuentas para acceso remoto
- Instalación de las aplicaciones
- Configuración del software cliente
- Administración del servicio
- Administración y asistencia remota
- Resumen

## Capítulo 18. Clústeres y balanceo de cargas

- Tipos de clústeres
  - Tipos de clústeres de servidores
- El Administrador de clústeres
  - Creación de un nuevo clúster
  - Adición de nodos al clúster
- Configuración de aplicaciones y servicios
- Balanceo de cargas en red
  - Configuración de un clúster de equilibrio de cargas de red
- Resumen

Índice alfabético