

Manual Avanzado Windows Server 2008

(c) Francisco Charte Ojeda

Agradecimientos

Cómo usar este libro

- Estructura del libro
- Convenciones tipográficas
- Información de soporte

Introducción

- Sistemas operativos de servidor
- Windows Server 2008
- Objetivos de este libro
- Requerimientos

Capítulo 0. Fundamentos previos

- La interfaz de Windows Server 2008
 - 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 2008

- Evolución hasta Windows Server 2008
- Ediciones de Windows Server 2008
 - Web Edition
 - Standard Edition
 - Enterprise Edition
 - Datacenter Edition
- El rendimiento de Windows Server 2008
- Un servidor más seguro
- Servicios de archivos e impresión
- Servicios de comunicación
- Servicios para aplicaciones
- Herramientas de administración
- Control de cuentas de usuario
- Server Core
- Compatibilidad de Windows Server 2008
- Resumen

Capítulo 2. Preinstalación

- Configuración hardware
 - Requisitos mínimos
 - Configuración recomendada
- Comprobación del hardware
 - Actualización de los archivos de instalación
 - 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
 - Windows PE
 - Instalación o recuperación
 - Clave, licencia y modo de instalación
 - Partición donde instalar
- Instalación en un equipo con sistema
 - Actualización o instalación nueva
- Automatización de la instalación
- Post-instalación
 - Tareas de configuración inicial
 - Configuración de la red
 - Nombre del equipo y dominio
 - Actualización del servidor
- Efectuar una instalación Core
- Resumen

Capítulo 4. Primera toma de contacto

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

Capítulo 5. El Administrador del servidor

- Funciones que puede asumir el servidor
 - Servidor de archivos
 - Servidor de impresión
 - Servidor de aplicaciones
 - Servidor Web
 - Servidor de terminales
 - Servidor de acceso y directiva de redes
 - Servicios de Directorio Activo
 - Servidor DNS
 - Servidor DHCP
 - Servidor WDS
 - Servidor multimedia
 - Servidor de virtualización
- 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
- PowerShell
- Administración remota
- Firewall de Windows

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
 - Nivel funcional
 - Opciones adicionales
 - 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
 - Conexión e inicialización de discos
 - Discos básicos
 - Crear volúmenes simples
 - 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
- El Administrador de recursos del servidor de archivos
- Copias de seguridad
 - Realización de una copia de seguridad
 - Elección del tipo de copia
 - Selección del destino de la copia
 - Funcionamiento de VSS
 - Confirmación y copia
 - Recuperación del sistema
 - Salvaguarda y restauración de datos de usuario
 - Configuración de copias periódicas
 - Recuperación 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 2008
 - 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
 - Configuración del servidor DNS
 - Administración de la zona DNS
 - WINS
 - Instalación del servidor
 - Configuración de clientes y otros servidores
- Resumen

Capítulo 13. IIS

- Instalación de IIS
 - Configuración del servicio de administración remota
 - Otras opciones de configuración
- 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 servidor de enrutamiento y acceso remoto
 - Configuración de la retransmisión 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
 - Instalación del servicio DFS
 - Creación de espacios de nombres DFS
 - Creación de carpetas
 - 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
 - Activación del servidor de terminales
 - Configuración de las cuentas para acceso remoto
 - Instalación de las aplicaciones
 - Configuración del software cliente
 - Administración del servicio
 - Características avanzadas de Terminal Services
 - Mejora de la experiencia de usuario
 - RemoteApp
 - Acceso Web a los servicios de terminal
 - Administración y asistencia remota
 - Resumen

Índice alfabético