

Manual Avanzado de Windows Server 2003 R2

© Francisco Charte Ojeda

Cómo usar este libro

- Estructura del libro
- Convenciones tipográficas
- Información de soporte

Introducción

- Sistemas operativos de servidor
- Windows Server 2003 R2
- 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 R2

- Evolución hasta Windows Server 2003 R2
- 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 de la actualización R2
- 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 SharePoint Services
 - 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
- 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
 - 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
- El Administrador de recursos del servidor de archivos
- 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 R2
 - 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