



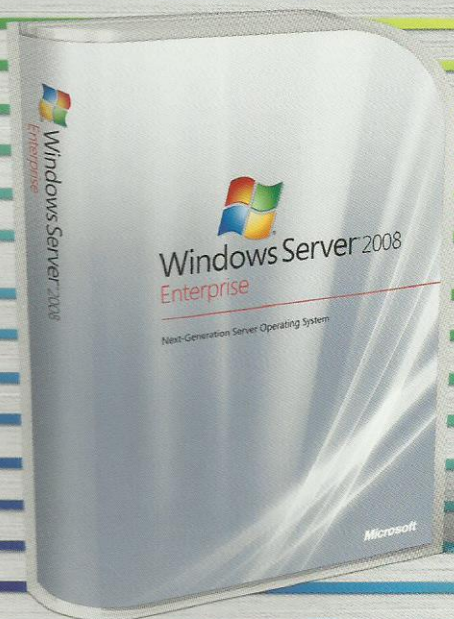
Guía Práctica



Microsoft®

Windows Server 2008

Francisco Charte Ojeda



Windows Server 2008

Francisco Charte Ojeda

ANAYA
MULTIMEDIA

GUÍAS PRÁCTICAS

Responsable editorial:
Víctor Manuel Ruiz Calderón

Diseño de cubierta:
Sandra Cordova Yusta

Realización de cubierta:
Cecilia Poza Melero

Reservados todos los derechos. El contenido de esta obra está protegido por la Ley, que establece penas de prisión y/o multas, además de las correspondientes indemnizaciones por daños y perjuicios, para quienes reprodujeran, plagiaran, distribuyeren o comunicaran públicamente, en todo o en parte, una obra literaria, artística o científica, o su transformación, interpretación o ejecución artística fijada en cualquier tipo de soporte o comunicada a través de cualquier medio, sin la preceptiva autorización.

© EDICIONES ANAYA MULTIMEDIA (GRUPO ANAYA, S.A.), 2008
Juan Ignacio Luca de Tena, 15. 28027 Madrid
Depósito legal: M. 17.939-2008
ISBN: 978-84-415-2434-7
Printed in Spain
Impreso en: Lavel, S.A.

Guía práctica Windows Server 2008

(c) Francisco Charde Ojeda

Introducción

Necesidades de las empresas
Sistemas operativos de servidor
Windows Server 2008
Este libro

Cómo usar este libro

Convenciones tipográficas

1. Instalación

- 1.1. Introducción
- 1.2. Requerimientos hardware
 - 1.2.1. Requisitos indicados por el fabricante
 - 1.2.2. Una configuración adecuada
- 1.3. Instalación de Windows Server 2008
 - 1.3.1. Inicio de la instalación
 - 1.3.2. Selección de la edición y el modo de instalación
 - 1.3.3. Destino de la instalación
- 1.4. Primer inicio de sesión
- 1.5. Cierre del sistema
- 1.6. Resumiendo

2. Configuración inicial y herramientas de administración

- 2.1. Introducción
- 2.2. Tareas de configuración inicial
 - 2.2.1. Configuración de la dirección de red
 - 2.2.2. Nombre del equipo
 - 2.2.3. Configuración de actualizaciones
 - 2.2.4. Otras opciones de configuración inicial
- 2.3. Administrador del servidor
 - 2.3.1. Funciones y características
 - 2.3.2. Otras herramientas
- 2.4. Panel de control y Herramientas administrativas
 - 2.4.1. Búsqueda de programas en el menú Inicio
- 2.5. La línea de comandos
 - 2.5.1. Windows PowerShell
- 2.6. Resumiendo

3. Unidades de almacenamiento

- 3.1. Introducción
- 3.2. Configuración de las unidades
 - 3.2.1. Tipos de discos
 - Conversión de discos básicos en dinámicos
 - 3.2.2. Tipos de tablas de particiones
 - 3.2.3. Creación de volúmenes
 - Volúmenes simples
 - Volúmenes distribuidos
 - Volúmenes seccionados
 - Volúmenes reflejados
 - Volúmenes RAID-5
 - 3.2.4. Cambio de discos ante fallos
- 3.3. Funciones de servidor de archivos
 - 3.3.1. Instalación de los servicios de archivo
 - 3.3.2. Administrar carpetas compartidas
 - 3.3.3. Configuración de instantáneas
 - Activar las instantáneas
 - Recuperación de versiones previas
- 3.4. Copias de seguridad
 - 3.4.1. Instalación del software de copias de seguridad
 - 3.4.2. Realización de una copia puntual
 - 3.4.3. Programación de copias de seguridad
 - 3.4.4. Recuperación del sistema
- 3.5. Resumiendo

- 4. Servicios básicos de red
 - 4.1. Introducción
 - 4.2. DHCP
 - 4.2.1. Activación de la función de servidor DHCP
 - Definir un ámbito DHCP
 - Configuración IPv6
 - 4.2.2. Configuración de los clientes
 - 4.2.3. Administración del servicio
 - 4.3. DNS
 - 4.3.1. Agregar la función de servidor DNS
 - 4.3.2. Configurar el servidor DNS
 - 4.3.3. Registro manual de equipos
 - 4.3.4. Configuración de los clientes
 - 4.4. Otros servicios de red
 - 4.5. Resumiendo
- 5. Directorio activo
 - 5.1. Introducción
 - 5.2. Dominios y controladores de dominio
 - 5.3. Configuración de un controlador de dominio
 - 5.3.1. Modo de instalación
 - 5.3.2. Tipo de dominio a controlar
 - 5.3.3. Denominación del dominio
 - 5.3.4. Nivel funcional del controlador
 - 5.3.5. Configuración DNS
 - 5.3.6. Pasos finales de la configuración
 - 5.3.7. Integración con el servicio DNS
 - 5.4. Administración del Directorio activo
 - 5.4.1. El editor ADSI
 - 5.4.2. Identificadores canónicos
 - 5.4.3. Dominios y confianzas de Active Directory
 - Maestro de operaciones
 - 5.4.4. Relaciones de confianza
 - 5.5. Resumiendo
- 6. Usuarios y equipos
 - 6.1. Introducción
 - 6.2. La consola Usuarios y equipos de Active Directory
 - 6.2.1. Búsqueda de objetos
 - 6.2.2. Creación y eliminación de objetos
 - 6.3. Unidades organizativas
 - 6.3.1. Creación de unidades organizativas
 - 6.3.2. Atributos de unidades organizativas
 - 6.3.3. Elementos que puede contener una unidad organizativa
 - 6.4. Grupos
 - 6.5. Cuentas de usuario
 - 6.5.1. Renombrar la cuenta Administrador
 - 6.5.2. Creación de nuevas cuentas
 - 6.5.3. Asignación de grupos
 - 6.5.4. Limitaciones de la cuenta
 - 6.5.5. Otras operaciones
 - 6.6. Delegación de control
 - 6.7. Acceso a atributos avanzados
 - 6.8. Unión de los clientes al dominio
 - 6.9. Resumiendo
- 7. Almacenamiento compartido
 - 7.1. Introducción
 - 7.2. Crear y publicar recursos compartidos
 - 7.2.1. Compartir una carpeta desde el Explorador de Windows
 - 7.2.2. Aprovisionamiento de recursos compartidos
 - 7.2.3. Publicación de los recursos en el Directorio activo
 - 7.3. Permisos de acceso
 - 7.3.1. Permisos NTFS
 - 7.3.2. Permisos SMB

- 7.4. Enumeración basada en el acceso
 - 7.5. Acceso a los recursos desde los clientes
 - 7.6. Archivos disponibles sin conexión
 - 7.6.1. Activación de la disponibilidad sin conexión en el cliente
 - 7.6.2. Configuración en el servidor
 - 7.7. Conexión de recursos mediante directivas
 - 7.7.1. Creación de una nueva directiva de grupo
 - 7.7.2. El Editor de administración de directivas de grupo
 - 7.7.3. Una directiva para conexión de carpetas compartidas
 - 7.8. Resumiendo
8. Impresión
- 8.1. Introducción
 - 8.2. Configuración del servidor de impresión
 - 8.2.1. Agregar la función de servidor de impresión
 - 8.2.2. Configurar una impresora
 - 8.2.3. Publicar la impresora en el Directorio activo
 - 8.2.4. Configuración de permisos
 - 8.2.5. Controladores disponibles
 - 8.3. Administración de los trabajos
 - 8.3.1. Examinar la cola de trabajos pendientes
 - 8.3.2. Intervención global sobre la cola de trabajos
 - 8.3.3. Configurar la disponibilidad del dispositivo y otros parámetros
 - 8.4. Implementación mediante directivas
 - 8.4.1. Edición manual de la directiva
 - 8.4.2. Definición de la directiva desde Administración de impresión
 - 8.5. Administrar múltiples servidores
 - 8.5.1. Agregar servidores de impresión a la consola
 - 8.6. Resumiendo
9. Acceso remoto y a Internet
- 9.1. Introducción
 - 9.2. Conexión compartida a Internet
 - 9.2.1. Activación de ICS
 - 9.2.2. Activación y configuración de NAT
 - Instalación de los servicios de acceso
 - Configuración de enrutamiento
 - 9.2.3. Configuración de los clientes
 - 9.3. Introducción al acceso remoto
 - 9.3.1. Tipos de acceso remoto
 - 9.4. Configuración del acceso remoto
 - 9.4.1. Configuración de la retransmisión DHCP
 - 9.4.2. Adición de otros servicios de enrutamiento
 - 9.4.3. Configuración de los puertos de entrada
 - 9.4.4. Configuración de los clientes
 - Establecer la conexión
 - 9.5. Resumiendo
10. Administración de software en los clientes
- 10.1. Introducción
 - 10.2. Implementación de aplicaciones
 - 10.2.1. Preparación de los paquetes
 - 10.2.2. Configuración de la directiva de instalación
 - Creación de la nueva directiva
 - 10.2.3. Definición de la directiva de instalación
 - 10.2.4. Métodos de implementación
 - 10.2.5. Asignación y exclusión de la directiva
 - 10.3. Instalación del software en los clientes
 - 10.4. Creación de accesos directos mediante directivas
 - 10.4.1. Definición del acceso directo
 - 10.4.2. Configuración de los clientes
 - 10.5. Limitar la instalación y uso de software
 - 10.5.1. Inhabilitación de dispositivos
 - 10.5.2. Restricciones de uso de software
 - Reglas adicionales predefinidas
 - Definición de nuevas reglas

10.6. Resumiendo

11. Acceso remoto en modo terminal

11.1. Introducción

11.2. Configuración de un servidor de terminales

11.2.1. Instalación del servidor de terminales

11.2.2. Activación del servidor de terminales

11.2.3. Configuración de las cuentas para acceso remoto

11.2.4. Instalación de las aplicaciones

11.3. Configuración del software cliente

11.4. Administración del servicio

11.5. Características avanzadas de Terminal Services

11.5.1. Mejora de la experiencia de usuario

11.5.2. RemoteApp

11.5.3. Acceso Web a los servicios de terminal

11.6. Administración y asistencia remota

11.7. Resumiendo

A. Software de administración en clientes

A.1. Introducción

A.2. Instalación de GPP CSE

A.2.1. Instalación mediante actualizaciones automáticas

A.3. RSAT para Windows Vista

A.3.1. Instalación de RSAT

Índice alfabético