

CONTENIDO

Sobre el autor	4
Prólogo	5
El libro de un vistazo	6
Información complementaria	7
Introducción	12

Capítulo 1

LA EMPRESA PYME

¿Qué es una PyME?	14
Modelo de PyME	17
La empresa hipotética	17
Empleados	19



Recursos existentes	20
Necesidades de la empresa	20
Solución	21
Resumen	21
Actividades	22

Capítulo 2

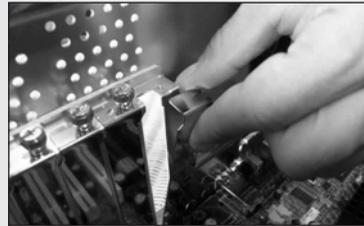
INTRODUCCIÓN A REDES

¿Qué es una red?	24
Ventajas de las redes	24
Tipos de redes	25
Redes cliente/servidor	25
Redes P2P (peer to peer)	26
Conexión	27
Topologías	27
Protocolos	32
Direcciones IP	33
Resumen	33
Actividades	34

Capítulo 3

HARDWARE DE RED

Dispositivos de red	36
Cables	36
Placas de red	44



Hubs/switches	48
UPS/estabilizador	48
Diseño de la red	49
Cableado	51
Resumen	51
Actividades	52

Capítulo 4

EL SERVIDOR

Hardware de servidor	54
Procesador	56
Memoria	59
Almacenamiento	58



Placas de red	71
Software de servidor	71
Software típico de servidores	72
Small Business Server	72
Resumen	77
Actividades	78

Capítulo 5

INSTALACIÓN DEL SERVIDOR

Instalar el sistema operativo	80
Tareas previas a la instalación	81
Instalación de SBS 2003 R2	83
Tareas post-instalación	104
Tareas de red	105
Tareas de administración	110



Tecnologías R2	112
Resumen	113
Actividades	114

Capítulo 6

CONFIGURACIÓN DE USUARIOS

Active Directory	116
Objetos de Directorio Activo	117
Dominios (Domain)	119
Unidades organizacionales	120
Árboles (Tree)	121
Bosques (Forest)	122



Grupos	122
Usuarios	131
Administrar cuentas de usuario	150

Perfiles de usuario	152
Resguardar la cuenta Administrador	156
Resumen	157
Actividades	158

Capítulo 7

ADMINISTRACIÓN DE LA RED

Configurar los parámetros de red	160
Direcciones IP	160
DNS	170
Preparar el servidor para los clientes	171
Firewall	172
Acceso remoto al servidor	176



Servicios centrales de actualización	184
Wireless	209
Resumen	211
Actividades	212

Capítulo 8

OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS

Administrar recursos compartidos	214
Carpetas compartidas	214
Cuotas de disco	227
Compresión	228
Encriptación	231
Instantáneas	233
Impresoras compartidas	236
Servicios de fax	251
Resumen	255
Actividades	256

Capítulo 9

SERVICIOS

Servidores propios	258
Servidor de e-mail propio	258
Webmail	268



SharePoint (intranet)	270
Usuarios y permisos	273
Trabajar con documentos	274
Herramientas adicionales	279
Lugar de trabajo remoto en web	281
Servidor web propio	285
Internet Information Services	285
Resumen	287
Actividades	288

Capítulo 10

MANTENIMIENTO

Resguardo de la información	290
Recuperación del sistema	295



Monitoreo	303
Resumen	307
Actividades	308

Capítulo 11

LOS CLIENTES

Windows XP	310
Instalación	310
Configuración inicial	313
Acceder a los recursos compartidos	317
Servicios web	317



Ventajas del trabajo con SBS	323
Instantáneas	324
Recuperar e-mails borrados	324
Resumen	325
Actividades	326

Apéndice

SEGURIDAD CENTRALIZADA

Políticas de la empresa	342
Funcionamiento y problemas	345

