

**Introducción** Capítulo 1

- A. Nociones básicas de los sistemas operativos Windows 2000 . . . . . 8
- B. Gama de Windows 2000 . . . . . 11

**Instalación de Windows 2000 Advanced Server** Capítulo 2

- A. Configuración requerida . . . . . 18
- B. Instalación . . . . . 21

**Configuración del sistema** Capítulo 3

- A. El registro . . . . . 45
- B. Configuración de los dispositivos . . . . . 51
- C. Elección de un protocolo . . . . . 75
- D. Configuración de TCP/IP . . . . . 76
- E. Configuración de IPX/SPX . . . . . 93
- F. Instalación de NetBEUI . . . . . 96
- G. Instalación del protocolo DLC . . . . . 96
- H. Instalación de AppleTalk . . . . . 96
- I. Optimización de los enlaces . . . . . 96



**Las herramientas de administración y la MMC** Capítulo 4

- A. Instalación de las herramientas administrativas . . . . . 100
- B. Personalización de las herramientas administrativas . . . . . 102

**DNS** Capítulo 5

- A. TCP/IP y los protocolos de Internet . . . . . 112
- B. Domain Name System . . . . . 118

**Active Directory** Capítulo 6

- A. Introducción . . . . . 140
- B. Terminología . . . . . 141
- C. Instalación . . . . . 144
- D. Función de los controladores de dominio . . . . . 155
- E. Duplicación . . . . . 160
- F. Desinstalación . . . . . 171

**Las directivas de grupo** Capítulo 7

- A. Principio . . . . . 176
- B. Gestión de los GPO . . . . . 177

<b>C.</b>	Parámetros de las directivas de grupo . . . . .	181
<b>D.</b>	Entorno de usuario . . . . .	183
<b>E.</b>	Aplicación de los GPO . . . . .	185
<b>F.</b>	Instalación de aplicaciones . . . . .	188

**Gestión de usuarios y grupos** Capítulo 8

<b>A.</b>	Gestión en un ordenador local . . . . .	196
<b>B.</b>	Gestión en un dominio . . . . .	204

**Administración de la impresión** Capítulo 9

<b>A.</b>	Terminología utilizada . . . . .	228
<b>B.</b>	Instalación de una impresora . . . . .	228
<b>C.</b>	Configuración de una impresora . . . . .	238
<b>D.</b>	Implementar una cola de impresión . . . . .	245
<b>E.</b>	Gestión de las prioridades . . . . .	247
<b>F.</b>	Administración de los trabajos de impresión . . . . .	249
<b>G.</b>	Publicación y búsqueda de impresoras en Active Directory . . . . .	252
<b>H.</b>	Administración de una impresora por el Web . . . . .	254
<b>I.</b>	Resolución de problemas de impresión . . . . .	257

**Administración de los recursos de disco** Capítulo 10

- A. Los sistemas de archivos . . . . . 260
- B. Compartición de carpetas . . . . . 261
- C. Seguridad de acceso . . . . . 273
- D. Administración de las cuotas de disco . . . . . 289
- E. Compresión . . . . . 294

**Configuración de discos, particiones y volúmenes** Capítulo 11

- A. Discos de base . . . . . 298
- B. Discos dinámicos . . . . . 305
- C. Tolerancia a fallos . . . . . 312
- D. Montaje de volúmenes . . . . . 323
- E. Adición de discos . . . . . 324
- F. Seguridad y optimización de los discos . . . . . 325

**Seguridad** Capítulo 12

- A. Encriptación de documentos . . . . . 330
- B. Seguridad del tráfico en red IP . . . . . 334

<b>C.</b>	Seguridad de las cuentas y de las contraseñas . . . . .	340
<b>D.</b>	Auditoría . . . . .	347
<b>E.</b>	Derechos de usuario . . . . .	354
<b>F.</b>	Opciones de seguridad . . . . .	355
<b>G.</b>	Análisis de la seguridad . . . . .	355

**Servicio de redes** Capítulo 13

<b>A.</b>	Dynamic Host Configuration Protocol . . . . .	361
<b>B.</b>	Windows Internet Name Services . . . . .	383
<b>C.</b>	Servicios de Internet (IIS 5.0) . . . . .	394
<b>D.</b>	Acceso remoto . . . . .	402
<b>E.</b>	Telnet . . . . .	427

**Terminal Server** Capítulo 14

<b>A.</b>	Introducción . . . . .	430
<b>B.</b>	Instalación . . . . .	431
<b>C.</b>	Instalación de aplicaciones . . . . .	439
<b>D.</b>	Configuración . . . . .	440
<b>E.</b>	Administración de las sesiones . . . . .	447

F. Administración remota . . . . . 449

**Copias de seguridad, reparación y análisis** Capítulo 15

A. Copia de seguridad . . . . . 453

B. Restauración . . . . . 458

C. Reparación . . . . . 460

D. Analizador de rendimiento . . . . . 471

E. Identificación de los cuellos de botella . . . . . 476

**Migrar una red a Windows 2000** Capítulo 16

A. Migración de servidores miembros y ordenadores clientes . . . . . 482

B. Planificación de la estructura lógica de la red . . . . . 483

C. Planificación de la estructura física de la red . . . . . 485

D. Migración de controladores de dominios . . . . . 486

E. Paso del modo mixto al modo nativo . . . . . 488

Índice . . . . . 489



# Capítulo 1: Introducción

<b>A. Nociones básicas de los sistemas operativos Windows 2000 . . . . .</b>	<b>8</b>
1. Multitarea preventiva y cooperativa . . . . .	8
2. El multithreading . . . . .	9
3. El multiproceso . . . . .	9
4. Arquitectura de Microsoft Windows 2000 . . . . .	9
<b>B. Gama de Windows 2000 . . . . .</b>	<b>11</b>
1. Windows 2000 Profesional . . . . .	11
2. Windows 2000 Server . . . . .	13
3. Windows 2000 Advanced Server . . . . .	16
4. Windows 2000 Datacenter Server . . . . .	16