

INDICE

Introducción	1
Part I: uso de Internet en los negocios	7
1. ¿Qué es Internet?	9
Una revolución en las comunicaciones Breve historia de Internet	10
Internacionalización de Internet	13
¿Quién gobierna Internet?	14
¿Quién paga Internet? ¿Qué se puede encontrar en Internet?	15
¿Qué se puede hacer en Internet? Resumen	16
2. Las empresas e Internet	17
¿Quién usa Internet? Perfil de la penetración de los servicios en línea y de las PC en los hogares	18
Perfil del uso de Internet Perfil del usuario típico de Internet	19
Consideración de las tendencias de Internet	21
Usos empresariales de Internet Usos internos de Internet	22
Ofrecimiento de servicios externos de Internet	24
Un nuevo principio en las relaciones con el cliente	25
Trabajo a distancias Para estar actualizado con el mundo Reducción de costos ¿Qué empresas están en Internet?	26
Internet Shopping Network	28
Federal Express Hewlett Packard	29
CommerceNet Películas de Paramount	30
Canadian Airlines Otros ejemplos de empresas	31
Resumen	33
3. Publicidad en Internet	35
Como NO hacer publicidad en Internet Como hacer publicidad en Internet Tres principios de publicidad	36
Como deshacerse de viejos principios de publicidad Para motivar a los usuarios: interfaces multimedia de Internet	37
Donde encajan las empresas Formas apropiadas de anunciarse en Internet GNN	39
Awards CUI EINet Special Interest Connections	40

WWW Library WebCrawler WWW Worsm Home Pages Broker CommerceNet	
Shopping Network Commercial Services Internet Info Internet Business Center Interesting Business Sites Como estar activo en Internet Grupos de discusión en los que se puede anunciar	41
Cree su propio grupo de discusión Envíe su anuncio de servicio a los encargados de mantener catálogos Resumen	42
Part II: Como conectarse a Internet	43
4. Comprensión de la tecnología básica	45
Introducción a la tecnología de conexión a Internet Uso de líneas dedicadas de alta velocidad	46
Como correr TCP/IP en su computadora personal	48
Breve introducción al TCP/IP	49
IP	50
TCP	51
UDP Como designar las direcciones	52
El gran hermano: inetd	53
Uso de daemons Como ocurren las peticiones y respuestas del servicio	54
Resumen	55
5. Herramientas para acceder a la información en Internet	57
Uso de finger	58
Uso de telnet Envío y recepción de correo electrónico Ofrecimiento de un servicio de FTP	59
Ofrecimiento de un servicio Archie	
Ofrecimiento de un servicio de Gopher	62
Ofrecimiento de un servicio WAIS	64
Ofrecimiento de un servicio WWW	65
Como decidir que servicios ofrecer Resumen	67
6. Conexión a Internet	69
Panorama general de las categorías de servicios de Internet	70
Categorías de servicios	71
Definición de las necesidades de su compañía	72
Comprensión de la terminología del ancho de banda Uso de una línea telefónica exclusiva o compartirla	73
Evaluación de los costos de conexión	74
Requerimientos de personal y de sistema Determinación de los requerimientos de hardware	75

El administrador del sistema Toma de decisiones	77
Requerimientos de hardware para conexiones Proxy y por línea telefónica normal Uso de la conexión por línea telefónica normal	78
Proveedores de Internet para conexiones por línea telefónica normal	79
Uso de SLIP y PPP	80
Uso de ISDN Uso de 56k conmutados	81
Uso de líneas dedicadas	82
Uso de proveedores del servicio Como obtener una dirección en Internet	83
Resumen	84
7. Consideraciones legales	85
Protección de sus materiales Marcas registradas Diseños patentados	86
Secretos comerciales Materiales protegidos por derechos de autor	87
Como evitar problemas legales Consigna permisos Evite difamaciones Problemas con la exportación Evite la pornografía Software pirata	88
Verificación del material que le envían a su servidor Resumen	89
8. Como garantizar la seguridad de su red local	91
Como cuidar el Gateway Tipo Firewalls Host en la línea Host de monitoreo	92
Como obtener software para Firewalls Uso del Firewall Toolkit	93
Uso del servicio WWW CERN en modo proxy	94
Uso de SOCKS Como colocar la computadora Gateway	95
Configuración de host en la línea	96
Configuración con monitoreo Medidas de seguridad adicionales	97
Resumen	98
Parte III: Establecimiento y administración de servicios de Internet	99
9. Como establecer a un servicio de FTP	101
Como nombrar su servicio	102
Configuración de un servicio de FTP	103
Creación del acceso a usuario anónimo	104
Como reorganizar sus archivos	105
Permisos para el directorio de registro	106
Como designar al administrador del sistema	108

Para probar sus archivos FTP	
Apariencia de su sesión	109
Que puede salir mal	110
Resumen	111
10. Como administrar un servicio de FTP mas seguro	113
Como obtener el código fuente	114
Instalación del servicio	115
Notas de instalación	
Directorios nuevos	118
Nuevas opciones de la línea de comando	120
Resumen	121
11. Como administrar un servicio de FTP	123
Como organizar sus conjuntos de archivos	124
Aportación de ayudas de navegación	
Uso de los archivos README	125
Uso de alias	126
Definición de rutas	
Uso de enlaces simbólicos	127
Uso de archivos Is-IR	
Uso de Archie	128
Verificación del archivos syslog	129
Verificación del correo electrónico del ftpadmin	
Configuración de la versión WU de ftpd	130
Restricción de acceso a usuarios	
Restricción de acceso a usuarios según la carga en el CPU	
Restricción de acceso por razones de seguridad	132
Restricción de acceso de los usuarios	
Creación y administración de grupos de usuarios	133
Envío de mensajes a usuarios de FTP	134
Registro de las actividades del usuario	137
Restricción para subir archivos	
Uso de herramientas para de administración	139
Uso de ftpshut	
Uso de ftpwho	140
Uso de ftpcount	
Resumen	
12. Como establecer un servicio freeWAIS	143
Explicación de las parees de freeWAIS	
Como obtener el software	146
Comprensión de los archivos del directorio src	148
Como editar Makefile	
Como editar las rutas de directorio	149
Como modificar las variables de biblioteca	
Como modificar las opciones del compilador	
Como crear clientes X y Motif	152
Como crear el servicio	
Como probar su servicio de freeWAIS	153
Creación de índices de archivos	
Uso de clientes freeWAIS para encontrar documentos	154

Inicio y verificación de su servicio	
Inicio del waisserver con inetd	
Inicio del waisserver sin inetd	155
Prueba de waisserver	156
13. Como administrar un servicio freeWAIS	159
Como hacer seguro el waisserver	
Como cambiar al usuario	160
Restricción del acceso al servicio	
Control del acceso a las fuentes	161
Una advertencia sobre la seguridad	
Como generar contenido	162
Explicación que te hace waisindex	163
Archivos de índice de WAIS	164
Determinación del nivel de relevancia	166
Creación de índices de diferentes tipos de archivos de datos	167
Como integrar a un índice tipos no definidos de archivos de datos	169
Archivos de estados a disposición de los navegadores de WWW	
Como integrar a un índice archivos múltiples para navegadores de WWW	170
Enlace de archivos	
Uso de sinónimos	
Especificación de opciones de fuente	171
Registro de mensajes durante la creación de un índice	
Controles para la creación de un índice	172
Posición relativa de las palabras	
Como liberara memoria y espacio en disco	
Resumen	173
14. Como establecer y administrar ZDIST	175
Software de distribución de ZDIST	
ZServer	176
Conceptos básicos de la instalación de ZServer	
Configuración de ZServer	177
Servicios de búsqueda que soporta actualmente SDIST	
Como iniciar ZServer	180
Como probar ZServer	
Resumen	181
15. Como establecer un servicio Gopher	183
Versiones de Gopher	
Introducción a Gopher+	185
Explicación de los atributos de archivo de Gopher y Gopher+	186
Uso de formularios o formas en Gopher+	
Elección del software del servicio	188
Licencias para Gopher+	
Estructura de tarifas para empresas pequeñas	
Estructura estándar de tarifas	189
Como obtener el software del servicio	190
Una mirada al futuro de los servicios de Gopher	
El futuro de GopherVR	192
Resumen	193

16. Como administrar un servicio Gopher	195
Como editar el archivo gopherd. Conf Como crear un alias para el servicio Como ajustar los tiempos del cache Verificación de los decodificadores de archivos Como limitar sesiones concurrentes	196
Como ajustar el numero máximo de clientes Como identificar el contenido de los archivos	197
Como ocultar archivos según su tipo Uso de patrones de caracteres para ocultar archivos Como dividir archivos en partes múltiples	199
Como editar el archivo gopherdlocal.com Identificación de los administradores del sistema Como agregar un resumen Como incluir información del sitio de Gopher	200
Definición de los mensajes de usuario Definición de permiso de acceso	201
Autenticación de usuarios Configuraciones de las opciones para la compilación	202
Como editar el archivo Makefile.config	203
Como editar el archivo conf.h	206
Opciones internacionales	207
Instalación de programas par el cliente de Gopher Compilación del servicio y cliente de Gopher Instalación del servicio y cliente de Gopher	208
Como iniciar su servicio en Gopher+ Uso de otras opciones de línea de comando	209
Como iniciar gopher con inted	211
Como probar su servicio Uso de telnet	212
Uso de gopherls Como anunciar su servicio de Gopher	213
Uso de archivos de registro	214
Como usar la información en los archivos de registro	215
Actualización de los archivos de registro Como crear un sistema de menús Como crear directorios y archivos	216
Como nombrar archivos y directorios	217
Uso de archivos. names Creación de vínculos con otros archivos y directorios	218
Uso de archivos. cap	219
Vinculación con otros servicios Vinculación con servicios de telnet Como vincularse con otros servicios	220
Uso de vinculaciones para ejecutar guiones Búsqueda en índices Como estructurar su sistema de archivos	221
Uso de archivos comunes a otros servicios Uso de archivos de FTP	222

Creación de formularios	
Resumen	224
17. Como establecer un servicio WWW	225
Como obtener el software de cliente	228
Como establecer le servicio WWW de NCSA	229
Compilación del binario genérico del servicio WWWWW Edición de sr/Makefile	230
Edición de support/Makefile y cgi-src/Makefile Configuración del servicio WWWWW Como editar el archivo httpd.conf.dist	232
Como editar el archivo srm.conf.	236
Como editar el archivo access.conf.dist	238
Instalación de httpd Como iniciar su servicio WWW	240
Como correr httpd bajo inetd Como correr httpd como daemon	241
Como probar httpd Como dar a conocer su servicio	242
Resumen	243
18. Como administrar un servicio WWW	245
Como construir URLs Como crear una pagina principal del WWW	246
Como escribir su pagina principal	247
Manejo de archivos del registro Uso de herramientas de análisis del registro	248
Como guardar los archivos del registro	251
Como agregar nuevas unidades de disco Administración avanzada de la Web	252
Como manejar mas tipos de archivos	253
Como habilitar el indexado automático de directorios	254
Ampliación de los recursos de la WWW Uso de Gateways en cgi-bin	256
Servicio e interacción con el servicio de acceso por scripts CGI Meter información para el script CGI	257
Uso de scripts cgi de prueba Como obtener información del script CGI Lineamientos para escribir scripts CGI	259
Seguridad del Gateway Considere el uso de la declaración eval Elimine los includes del lado del servidor Evite el uso de popen () y system() Guiones CGI gratuitos en Internet Genera	260
Hytelnet man2html Oracle Disponibilidad del servicio a navegadores de WWW La opción no haga nada	261
Uso de freeware de Gateway WAIS a WWW	262

Creación de su propio Gateway	
Compra de software de Gateway	
Como elegir un Gateway	
Como administrar la seguridad en la WWW	
Restricción de acceso por nombre de dominio	263
Exigencia de contraseñas	266
Como llegar a un compromiso con la seguridad	268
Resumen	269
Parte IV: Apéndices	271
A. servicios de Gopher	273
Sitios de Gopher	274
Sitios de Gopher por área técnica	
Agricultura	275
Astronomía y astrofísica	276
Biología y ciencias de la vida	277
Botánica	
Química	280
Computadoras	281
Medio ambiente	282
Geología y oceanografía	283
Medicina	284
Física	286
Categorías no técnicas	
Arte	287
Libros y revistas	
Educación e investigación	288
Oportunidades de empleo y lugares para currícula	289
Gobierno federal (de EU)	
Laboratorios federales	290
Recursos generales de referencias	291
Internet/Ciberespacio	292
Legales o relacionados con las leyes	293
Música	
Informes técnicos, publicaciones, revistas y boletines	294
B. Software gratis en Internet	297
Glosario	301
Bibliografía	305
Índice	307