

INDICE

Introducción	1
Internet continua en crecimiento	2
El World Wide Web: Un nuevo paradigma	3
Cómo encontrar una aguja en el pajar	4
Convenciones usadas en este libro	6
1. Internet	7
Ciencia ficción convertida en ciencia real	7
Los fundamentos de las supercarretera de la información	9
Computadoras y viajeros unidos	9
Un puesto de periódicos en la computadora	10
Estudiantes en medicina y médicos, beneficiados por la imágenes en línea	11
Los educadores obtienen respuestas e ideas por medios electrónicos	11
Evolución de la red: de una investigación gubernamental a un sistema de información global	12
Apertura a los negocios: transición de la investigación académica a los negocios comerciales	17
El lenguaje de Internet: TCP/IP	20
Direcciones en Internet: el sistema de nombres de dominio	21
Tres aplicaciones esenciales: correo electrónico, Telnet y FTP	23
Correo electrónico	23
Telnet	26
Transferencia de archivos (FTP)	27
Cómo obtener noticias de los grupos noticiosos	29
Cómo localizar información en el espacio cibernético	31
Archie	32
Gopher	32
Veronica	34
WAIS	35
Cómo moverse hacia el futuro	37
2. El World Wide Web	39
¿De dónde viene el Web?	41
Los conceptos de hipertexto e hipermedia	42
¿Qué sucede cuando usted se conecta al Web?	46
Claves para desarrollos en el WWW: una fórmula para el éxito	48
¿Quién usa el Web?	50
El futuro del Web	50
Robots en el Web	52
Cómo encontrar lo que usted busca en el Web	53
¿El Web es el nirvana electrónico?	54
La información de referencia del WWW	54
Entidades gubernamentales, organizaciones y compañías	55
Grupos de noticias específicos del Web	56
Listas de correo del Web	57
3. Cómo Conectarse al World Wide Web	59
Cómo definir los tipos de cuenta	60
Requerimientos de cómputo en hardware y software	62

Lea, escuche y observe: multimedia está aquí	64
Gráficas e abundancia: imágenes en el Web	64
Oiga esto: cómo habilitar el sonido	67
Luces, cámara, acción: cómo habilitar películas	69
Visualizadores del Web basados en texto	72
Conexión como terminal tonta	73
Conexión de tipo sólo texto (emulación de terminal)	74
Mosaic	77
Características principales de Mosaic	78
Mosaic	77
Características principales de Mosaic	78
Mosaic para Windows	79
Cómo conseguir el software Mosaic	80
Cómo instalar y configurar Mosaic	80
Cómo configurar el archivo MOSAIC.INI para Windows	81
Cómo iniciar Mosaic	82
Una mirada rápida a la pantalla de Mosaic	83
Cómo navegar hacia otras páginas	84
Atajos de navegación	87
Cómo inhabilitar las gráficas	87
Cómo guardar un documento como archivo	93
Impresión	93
Mosaic para Macintosh	94
Instalación, configuración e inicio de NCSA Mosaic para Macintosh	94
Un vistazo a la pantalla de Mosaic	94
Cómo configurar Mosaic para Macintosh	95
Cómo navegar	97
Cómo copiar documentos de otras fuentes	99
Correo electrónico	100
Anotaciones	100
Sistemas de ayuda	101
Cello	101
Cómo obtener el programa Cello	101
Cómo empezar Cello	103
Un vistazo a la pantalla de Cello	103
Cómo navegar a otras páginas	104
Atajos de navegación	105
Opciones de velocidad para la gráficas	108
Impresión	108
4. Cómo Crear una Página Base WWW	111
HTTP y HTML: los lenguajes del WWW	113
Cómo comprar páginas del Web en diferentes formas	113
Cómo programar una página base propia	117
Principios de HTML: título, encabezado y texto	117
Cómo guardar el documento	118
Cómo cargar y probar el documento	118
Cómo agregar hiperenlaces a otros documentos Web	121
Cómo definir un hiperenlace en el editor de textos	121

Cómo verificar que el hiperenlace trabaje	122
Cómo agregar una gráfica a la página base	123
Cómo definir una imagen en línea en el editor de textos	123
Cómo probar el documento con la gráfica en Mosaic	124
Otros comandos de enlace URL	125
Programas que ayudan a crear documentos HTML	125
Generadores y convertidores HTML	126
Herramientas de edición de HTML	126
HTML avanzado	127
5. Cómo Descubrir los Recursos en el World Wide Web	129
Las listas de recursos	130
Películas y mapas actuales sobre el clima	131
Tips sobre la direcciones URL	132
Errores y problemas con las direcciones	133
Tips para navegar en el Web	135
Cómo encontrar recursos evasivos: los manejadores de búsqueda del Web	136
ALIWEB	138
Catálogo de búsquedas CUI	139
EINet Galaxy: búsqueda del World Wide Web	139
GNA Meta – Library	141
Lycos	141
Nomad Gateway	142
Manejador de búsqueda WebCrawler	143
WWW: el World Wide Web Worm	145
Yahoo	146
Directorios e índices de páginas base en el WWW	146
Global News Network Directory	146
What´s New de NCSA	147
W3 Search Engines	147
Web Indexes	147
World Wide Web Virtual Library	148
6. Arte, Música y Entretenimiento	149
Base de datos de películas de Cardiff	150
EXPO ticket Office	151
Base de datos de canciones populares tradicionales	152
El museo de arte e historia en línea de Singapur	153
Viaje a las estrellas: la siguiente generación	154
Arte	155
Recursos, estudio e investigación del arte	155
Artistas	157
Escultura	158
Galerías y exhibiciones	158
Fotografías	160
Danza	161
Películas	163
Museos	164
Música	166

Acústica	168
Blues	168
Clásica	168
Música étnica	168
Rock, pop y música alternativa	169
Recursos para músicos	171
Clubes y estaciones de radio	171
Publicaciones	172
Televisión y radio	174
7. Negocios en el Web	177
commereNet (red de comercio)	178
Hong Kong, servidor WWW de	179
El Banco Mundial	180
EINet Galaxy	181
Apple Computer, página base de	182
Novell Inc, página base WWW de	183
Canadian Airlines International Ltd.	184
Desarrollo y recursos de negocios	185
Compañías: computadoras y telecomunicaciones	189
Compañías en general	197
Consultoría	198
Finanzas	199
Internacional	201
Servicios Internet	202
Ciencia y negocios	205
Recursos sobre microempresas y negocios individuales	206
8. Recursos para la Computadora	209
Centro Nacional de Aplicaciones para Supercomputadoras (NCSA)	210
Apple Computers, Inc	211
Hágalo usted mismo: PC Lube y tune	213
InterNIC proporciona una guía en línea de WWW	213
ISDN: rampa de alta velocidad para la supercarretera digital	214
Aplicaciones de cómputo Try Cutting – Edge en el MIT	215
Hardware	216
Software	217
Recursos educativos	219
Gráficas, imágenes en tercera dimensión y realidad virtual	222
Infraestructura y redes	224
Internacionales	227
Recursos de Internet y del World Wide Web	229
Multimedia	231
Música	237
Organizaciones y asociaciones	238
Computadoras personales y su software (compatibles con IBM y Macintosh)	239
Publicaciones, revistas, programas de radio y artículos	241
Agencias gubernamentales	244
Investigación en universidades	244

Seguridad	246
Supercomputadoras	247
9. Educación en el WWW	249
El servidor Internet para la educación pedagógica	250
Dewey Web	251
Universidad de Indiana	252
Geografía: ¿qué muestran los mapas?	253
Patch American, preparatoria	254
Bibliotecas educativas	255
Recursos educativos	257
K-12	264
Colegios y universidades de Estados Unidos	266
Colegios y universidades internacionales	270
Programas de ciencias computacionales en Estados Unidos	272
Programas internacionales de ciencias de la computación	275
Educación regional y comunitaria	280
Lista de colegios y universidades	280
Lista de servidores Web en universidades y colegios de Estados Unidos (dominio.edu)	282
10. Recursos Gubernamentales	293
FedWorld	294
Biblioteca del Congreso	295
Estado de carolina del Norte	297
Nacional Capital Frente (NCF)	298
FreeNets	299
Otras direcciones FreeNets	301
Gobierno de Estados Unidos	305
Información general	305
Rama legislativa	307
Rama ejecutiva	307
Departamento de agricultura	307
Departamento de comercio	308
Departamento de defensa	310
La fuerza Aérea	311
La Armada	311
La Marina	312
Departamento de educación	312
Departamento de Energía (DOE)	313
Laboratorios de Departamento de Energía	315
Departamento de salud y servicios humanitarios	316
Departamento del Interior	317
Departamento de Justicia	319
Departamento de transporte	319
Agencia e instituciones independientes	320
Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA)	320
Instituciones afiliados a la NASA	320
Consortio del Gobierno	322
Más información general: Gopher del gobierno estadounidense	322

11. Salud y Medicina	325
FAQ sobre entrenamiento abdominal	326
HealthNet	326
Departamento de salud y servicios humanitarios de Estados Unidos	328
Fundación Médica de Palo Alto	329
Centro Médico de Palo Alto	329
Centro Médico de la Universidad de Stanford	330
Recursos generales de salud por tema	331
SIDA	332
Alergias	332
Cáncer	332
Alertas clínicas	334
Cosméticos	334
Ejercicio	334
Medicina familiar	334
Trastornos genéticos	335
Información para minusválidos	335
Salud mental	336
Nutrición	336
Venenos	337
Abuso de sustancias químicas	337
Atención a la salud en Estados Unidos	337
Centros de salud	339
Empleo de trabajadores de la salud	342
Educación médica	342
Investigación	345
12. Historia y Geografía	351
Los rollos del Mar Muerto	352
Inspección geológica de Estados Unidos (USGS)	353
Mapamundi: visualizador de mapas Xerox PARC	354
Historia	355
África	355
Europa y Rusia	355
Medio Este	357
Asia	358
Estados Unidos	358
El mundo	360
Griego y romano	362
Arqueología	363
Geografía	364
13. Recursos Web Internacionales	369
Puerta de entrada a la Antártida	370
Nueva Zelanda	371
Guía en línea Singapur	372
Nippon Telephone and Telegraph Corporation	373
Una ventana a Rusia	375
Arte y entretenimiento	375
Asociaciones y organizaciones	376

Negocios y legalidad	379
Tecnología de computadoras	381
Conferencias	381
Arte de cocinar, alimentos y cocina internacional	382
Educación y carreras	383
Medo ambiente	385
Sitios interesantes y guías nacionales de viajes	387
Comunicación internacional	393
Gente y culturas	393
Publicaciones	394
Ciencia e investigación	395
Deportes y recreación	397
Resumen de servidores World Wide Web	397
14. Política, Religión y Sucesos Mundiales	405
Amnistía Internacional	406
Instituto de Información Legal	407
El Mosaico de Jerusalén	408
Jobnet	409
Niños	409
Empleos	412
Medio ambiente	413
Sexualidad humana y matrimonio	415
Leyes y recursos no lucrativos	416
Filosofía	418
Política y temas afines	419
Políticas públicas y sucesos mundiales	420
Publicaciones	423
Religión	425
15. Publicaciones: Noticias, Periódicos y Libros	429
Gazette Telegraph de Colorado Springs	431
Proyecto Gutenberg	432
Puesto de revistas electrónico	432
Centro para el Estudio de la Cultura Sureña	433
CBC Radio Trial	434
Autores	435
Libros y folletos	436
Aplicaciones orientadas a libros y literatura	439
Publicaciones de universidades y escuelas	442
Literatura internacional	442
Revistas y boletines	443
Periódicos	449
Diarios	451
Radio	455
Otras publicaciones electrónicas vía Gopher	456
16. Aplicaciones Científicas	457
Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA)	458
Dinosaurios: Colegio de la Comunidad de Honolulu	459
Jardines Botánicos Nacionales de Australia	460

Laboratorio Nacional de Energía Renovable (NREL)	461
Ciencias agrícolas (botánica) y animales	462
Antropología	466
Astronomía	466
Biología	468
Química	470
Sistemas complejos	471
Ingeniería	473
Ciencias ambientales	475
Geología	477
Meteorología	478
Museos	480
Física	481
Aplicaciones para la educación	484
Telecomunicaciones	485
17. De Compras	487
Red de compras en Internet	488
Vinaterías de Eslovenia	489
Downtown Anywhere	490
De compras de Singapur	490
Arte	491
Libros y mapas	493
Computación	495
Supermercados electrónicos	496
Pasatiempos y recreación	500
Música y video	503
Productos y regalos	504
Servicios	509
18. Deportes, Juegos, Pasatiempos, Viajes, Cocina y Diversiones	513
Servidor sobre futbol americano profesional	514
Juegos	515
Enlaces para el golf	516
Ferrocarriles	517
Biblioteca de viajes	518
Cocina y comida	519
Juegos	520
Pasatiempos	522
Deportes recreativos	524
Deportes espectáculo	531
Viajes	535
A. Otras Versiones de Mosaic para Windows	541
AIR Mosaic de SPRY	542
¿Qué es AIR Mosaic y cómo se obtiene?	542
Características de AIR Mosaic	543
Cómo instalar AIR Mosaic y las herramientas	544
Cómo iniciar AIR Mosaic	545
Cómo iniciar AIR Mosaic	545
La consola de AIR Mosaic	545

El modo Kiosk (kiosco)	546
Cómo visualizar con AIR Mosaic	546
Cómo abrir documentos previos	547
Cómo utilizar las listas importantes	547
Cómo guardar documentos	552
Cómo configurar las opciones en AIR Mosaic	533
InterAp de California Software	556
¿Dónde conseguir Web Navigator?	557
¿Cómo se ve?	559
Cómo cargar un documento mediante su URL	560
Los separadores y el historial	560
Teclas de funciones convenientes	562
Cómo observar el código fuente en Write de Windows	563
Los puntos de inicio	564
Macros en NetScripts, Scheduler y objetos Web Fetch	564
Ayuda y documentación	565
Ventajas y desventajas	566
El fondo del asunto	569
Win Web de EINet	570
Cómo instalar WinWeb	570
La barra de herramientas de WinWeb	571
Cómo utilizar WinWeb	572
Como usar la lista importante	573
Cómo utilizar la lista del historial	574
Cómo guardar archivos	575
Cómo imprimir un documento	575
Cómo personalizar a WinWeb	575
NetCruiser	576
¿Qué hay ahí?	577
Opciones de configuración	578
La barra de herramientas de NetCruiser	579
Las opciones de menú	580
Cómo trabajar con marcadores	581
La lista history (historial)	582
Cómo observar gráficas	582
¿Qué es lo que no se puede hacer?	583
Cómo encontrar a NetCruiser	584
The Pipeline	584
Cómo instalar y configurar The pipeline	585
Cómo utilizar el visualizar Web	586
Cómo utilizar la barra de herramientas	588
Cómo utilizar el rastro del documento	589
Cómo utilizar una página base	589
¿Hay algo más?	589
¿Cómo se compara?	590
B. Otras Versiones de Mosaic	591
Enhanced NCSA Mosaic para Macintosh de Spyglass	592
Mejoras del desempeño	593

Cómo instalar Enhanced NCSA Mosaic	593
¿Qué hay de nuevo en Enhanced Mosaic?	594
Copiar y guardar	595
Cómo transferir archivos	596
Ventanas múltiples	597
Cómo trabajar con la lista importante	598
Cómo utilizar la lista History (historial)	599
Opciones de Enhanced NCSA Mosaic	600
¿Dónde se encuentra la página base?	601
Otros fragmentos	601
Características faltantes	602
MacWeb de EINet	603
Cómo instalar MacWeb	603
La barra de herramientas de MacWeb	604
Cómo utilizar la lista importante	606
Cómo utilizar la lista History (historial)	609
Cómo personalizar a MacWeb	609
Opciones de fuente	611
Ventanas múltiples	612
Aplicaciones de ayuda y sufijos	612
Cómo observar la fuente de un documento	614
Índice	617