

## INDICE

Prólogo a la cuarta edición	XI
Agradecimientos	XIII
Las computadoras deberían funcionar como los humanos	
<b>Sección Uno: Al Principio</b>	
<b>1: Introducción a la familia de Macintosh</b>	3
¿Se ajusta el Macintosh a sus necesidades?	4
¿Cuáles son sus necesidades?	8
Cuidado del Macintosh	9
¿Cuánto necesita aprender?	9
Escritura de sus propios programas	10
Uso de nuevos productos	10
Búsqueda de nuevos productos	10
<b>2: Empezando a conocer</b>	
Primeros pasos n	13
Algunas palabras acerca de cada componente	14
Puesta en marcha del Macintosh	18
Descripción del escrito	18
Utilización del ratón	19
Abrir un icono	21
Descripción de la ventana del disco	23
Apertura de varias ventanas	26
¿Qué indica la ventana del disco?	27
Desconexión del Mac	30
Accesorios de escritorio (Opciones del menú Apple)	30
Edición de texto	32
Trabajando al estilo de Macintosh	37
¿Qué podemos hacer con el Mac?	39
<b>Sección Dos: Entendiendo el Macintosh</b>	
<b>3: Modo de operación de Macintosh</b>	43
Constitución de un Macintosh	
Bits y Bytes	46
El Bus	47
La unidad central de proceso (CPU)	48
Las diferentes formas del software	49
Usos de la RAM	52
¿Qué ocurre al iniciar un programa?	
<b>4: La Pantalla de Vídeo</b>	55
Construcción del mapa de la pantalla	55
Creación de la imagen en la pantalla	56
Pantallas de color	57
Pantallas grandes	58
Acelerar la visualización	64
Calidad de la imagen	65
Selección de la pantalla	67
Pantallas de panel plano	70
Mirar la pantalla	72
Mantenimiento de la pantalla	75

Radiación de la pantalla	76
<b>5: El teclado y el ratón</b>	79
El teclado	80
El ratón	91
Otros dispositivos apuntadores	94
<b>6: Discos y Unidades de Disco</b>	101
Unidades y discos flexibles del Macintosh	101
Unidades de disco fijo	115
Discos RAM	126
Discos ópticos	127
CD – ROM	127
<b>7: Memoria y canales de los datos</b>	135
Puertos de Macintosh	135
Memoria	149
Tarjetas de accesorios	153
<b>8: ¿Qué Macintosh?</b>	161
Velocidad de los Macintosh	162
¿Qué Mac?	163
¿Qué necesita?	167
Ejecución de software de un Mac en otra computadora	172
El Macintosh frente a los IBM PCs	173
<b>9: Impresoras</b>	177
Tipos de impresoras	177
Elección de la impresora	178
Creación de la imagen	179
Impresoras de chorro de tinta	183
Impresora láser	187
Tipos de impresora láser	207
Impresoras matriciales	211
Convivencia con las impresoras de impacto	217
Notas en color	220
<b>Sección Tres: Trabajando con el Macintosh</b>	
<b>10: Textos</b>	227
Procesadores de textos	227
Algunos de los programas de tratamiento de textos líderes	228
Ayuda a la escritura	230
Otras herramientas	233
Creación de ecuaciones	234
<b>11: Gráficos</b>	237
Software de gráficos	237
Diseño asistido por computadora	243
Otros programas gráficos	244
Desplazar gráficos entre programas	244
Otras formas de conseguir arte en su Mac	245
<b>12: Programas de empresas</b>	247
Hojas electrónicas	247
Diagramas y gráficos	250
Resolución de ecuaciones	250

Modelado	251
Software de formularios	253
Bases de datos	253
Hypertext e Hipercard	260
Paquetes de contabilidad	261
Gráficas de presentación	262
Diagrama de flujo	262
Planificación de proyectos	262
Sistemas expertos	263
<b>13: Publicidad de escritorio</b>	265
Fuentes y tipos de letra	265
Gráficas y grises	270
Escáneres y digitalizadores de video	274
Composición de página	283
Copias finales	286
Bibliografía	287
<b>14: Introducción a las Comunicaciones</b>	289
Servicios disponibles a través del modem	289
Cuáles son las necesidades	291
Elección del modem	291
Preparativos para la comunicación	294
Características del software	296
Correo electrónico	298
Facsimil	299
Télex	302
<b>15: El Sistema Operativo</b>	303
Transición al sistema 7	303
La información en discos	305
La carpeta del sistema y los archivos del sistema	306
Carpetas y almacenamiento de archivos	313
Discos RAM	316
Cachés de discos	317
<b>16: Lenguaje de Programación</b>	321
¿Es necesario programa?	321
¿Qué lenguaje debería utilizar?	321
Una descripción general de los lenguajes	322
Lenguajes para el Macintosh	328
Programas de demostración	328
<b>17: Más información sobre el software del Macintosh</b>	335
La interfaz con el usuario	335
Elección del software	337
Intercambio de información entre programas de Mac	339
Protección contra copia	344
Multitarea	346
Otros sistemas operativos	348
<b>18: Resolución de problemas t obtención de ayuda</b>	353
Avería en los cables	353
Pequeños problemas	353

Cuando un disco se atasca	355
Problemas con la red eléctrica	355
Mantenimiento	360
Protección física	361
Aprendizaje y obtención de ayuda	362
<b>Sección Cuatro: Para más información</b>	
<b>19: Una miscelánea sobre el Macintosh</b>	371
Con algún hardware extra	371
El Macintosh internacional	373
Información confidencial	379
Virus	383
Interferencias electromagnéticas	384
Consejos para los incapacitados	384
Software en la astronomía	389
<b>20: Comunicaciones Avanzadas</b>	391
El principio de caos	391
El nivel físico: Interconexión de hardware	393
El nivel de adaptación de datos: codificación de la señal	395
El nivel de red: Direccionamiento del mensaje	402
El nivel de transferencia: Protocolos de verificación y corrección de errores	402
El nivel de sesión: Coordinación de la acción	404
Manipulación del flujo de datos	405
Comunicación con grandes computadoras	406
Facsimil	408
<b>21: Redes de área local y Apple Talk</b>	409
Redes en general	410
Compatibilidad del software de la red	415
Apple Talk	415
<b>22: Intercambio de información entre computadoras</b>	425
Conexión física	425
Conversión lógica	428
PostScript intercambiable	435
Obtención de información de una gran computadora	436
<b>23: Tipos de multimedia</b>	439
Vídeo	441
Salida	441
Entradas	443
Edición	444
Sonido	449
QuickTime	453
¿Multimedia en cada escritorio?	454
Fotografía	455
<b>24: El futuro</b>	461
Procesadores	461
Memoria de acceso aleatorio	462
Almacenamiento masivo	463
Monitores	464

Redes	464
Telecomunicaciones	464
Introducción de información en las computadoras	465
Software	465
Máquinas de bases de datos	466
Encontrar nuevos productos	467
Micros y mainframes	468
Apéndice: Aspectos técnicos	471
Glosario	499
Índice	515