

INTERNET. Iniciación a la Red

Curso práctico paso a paso



Rosario Peña Pérez
Carlos Pradas Herraiz



Internet. Iniciación a la Red

© Rosario Peña y Carlos Pradas

© De la edición: PUBLICACIONES ALTARIA, S.L.

Se ha puesto el máximo interés en ofrecer al lector una información completa y precisa. Sin embargo, PUBLICACIONES ALTARIA, S.L. no asume ninguna responsabilidad derivada de uso, ni tampoco por cualquier violación de patentes y otros derechos de terceras partes que pudieran ocurrir estando este libro destinado a la utilización de aficionados o a la enseñanza. Las marcas o nombres mencionados lo son únicamente a título informativo, siendo propiedad de sus legales registradores.

Reservados todos los derechos.

Ninguna parte de este libro puede ser reproducida, grabada en sistema de almacenamiento o transmitida en forma alguna ni por cualquier procedimiento, ya sea electrónico, mecánico, reprográfico, magnético o cualquier otro. Asimismo queda prohibida la distribución, alquiler, traducción o exportación sin la autorización previa y por escrito de PUBLICACIONES ALTARIA, S.L.

ISBN: 978-84-938898-7-6

Editado por:

Depósito legal: Z-3953/2011

PUBLICACIONES ALTARIA, S.L.

Diseño cubierta: Rosario Peña

C/ Enric d'Ossó, 2

Corregido por: Joan López

43005-Tarragona

email: info@altariaeditorial.com

IMPRESO EN ESPAÑA - PRINTED IN SPAIN



CONSULTE NUESTRO CATÁLOGO POR INTERNET:

<http://www.altariaeditorial.com>

*A los más de 100.000 lectores-usuarios de
mis libros sobre Internet y a los nuevos que
desearía tener.*

Rosario Peña



Convenciones generales

Tras la enorme aceptación de un libro sobre el mismo tema, publicado anteriormente por otra editorial y, después de numerosas reimpressiones y sucesivas ediciones, esta obra actualiza y aumenta el contenido dentro del mundo de Internet, de forma que se mantiene el contenido siempre “al día”.

En esta ocasión, la autora y profesora Rosario Peña (con más de 40 libros técnicos en su currículum), se une al profesor Carlos Pradas quien con su notable experiencia en la docencia y la creación de manuales autodidactas para sus clases hace que se enriquezca todavía más el contenido, en beneficio de los usuarios.

El objetivo es que sea un manual de fácil lectura y comprensión, **que se fundamente en la práctica constante** junto a las explicaciones y siempre con profusión de pantallas para sintetizar el aprendizaje.

Durante todo el temario los autores conversan con el lector de forma directa; esto facilitará la intercomunicación y será una excelente herramienta con fines académicos o autodidactas.

Un texto como éste hará una advertencia o señalará una nota de interés a resaltar en una determinada función.

Este tipo de letra, precedido de una numeración correlativa a lo largo de un tema, está indicando que lledes a cabo una práctica.

AUNQUE HEMOS SEGUIDO LAS PRÁCTICAS CON VERSIONES ACTUALIZADAS DE LOS PROGRAMAS NECESARIOS PARA PRACTICAR CON INTERNET, ESTE LIBRO ES IGUALMENTE ÚTIL CON VERSIONES ANTERIORES.

Contacta con los autores:

rpp@tinet.org

cpradas@didactia.org



ÍNDICE GENERAL

Convenciones generales	5
------------------------------	---

CAPÍTULO 1

Internet en el aula, en el trabajo y en nuestros

hogares. Las TIC	23
¿Qué supone Internet en nuestros hogares?	24
Internet en el aula, en el trabajo y en los hogares	24
Digital o papel	25
Internet y la radio	26
Internet y la TV	26
Usos más habituales de Internet	27
Las redes sociales, un enorme escaparate	27
Correo electrónico o e-mail	28
Chat	28
Blogs o bitácoras	28
Wikis	28
Fotoblogs o compartir ideas a través de fotos	29
Entornos virtuales multiusuario (MUVE)	29
Widgest o Gadgest	30
Compartir vídeos	30
RSS	30
Podcast	30
Navegación y búsquedas	30
¿Qué necesitas para conectar?	31
El proveedor de acceso a Internet	32
La banda ancha y conexiones ADSL	33
Conexión por fibra óptica	33
Conexión por satélite	34
Internet móvil e Internet desde el móvil	34
Conexión portátil	35
Servidores web	36
Interno contra externo	36
Servidores de almacenamiento	36
Protocolos de comunicación	37
Protocolo TCP/IP	37
Dirección IP	38
IPv6	39
Dirección IP y nombres DNS	40
IP estática o dinámica	41
Asignación de direcciones IP	41
Nombres por dominio en Internet	42

URL. Dirección de usuarios de Internet	42
¿Por qué tener un dominio?.....	43
Usar el nombre de mi empresa como dominio.....	44
Significado de los dominios.....	44
Tipos de dominio.....	45
Dominios genéricos	45
Dominios territoriales	47
Dominios de alto riesgo.....	47
Registro o compra de un dominio	47

CAPÍTULO 2

Navegadores	49
Software libre y software de código abierto	50
Navegadores	51
Funcionamiento de los navegadores	55
¿Qué tienen en común todos los navegadores?	56
Navegación por pestañas.....	56
Ventanas flotantes o emergentes (pop-up).....	57
Búsqueda incremental.....	57
Java y JavaScript	58
RSS	58
XHTML	59
FTP.....	59
SSL.....	59
IRC	60
DATA: URL.....	60
Formatos de imagen	60

CAPÍTULO 3

El navegador Explorer 9	61
Lo mejor del nuevo Explorer 9.....	62
Interfaz minimalista.....	62
Mostrar barras de Favoritos, comandos, estado y menús.....	63
Anclar sitios.....	63
Funcionalidad One Box	63
Barras de notificaciones.....	64
Filtrado Active X	64
Administrar complementos	65
Botón Vista compatibilidad	66
Administrador de descargas.....	66
Filtro de script de sitios	67
Visualizar la barra de menús	67
HTML 5.....	67
Mejoras en privacidad y seguridad on-line.....	67
Requisitos del sistema de Explorer 9.....	68
Instalación de Explorer 9	69
Para desinstalar Explorer 9	70

Iniciar el navegador.....	70
Página web de Inicio. Home Page.....	70
Navegando	72
Interpretar direcciones en el navegador	72
Escribir una dirección.....	73
Pulsar en un enlace, vínculo o hipervínculo.....	73
Las Web Slice	75
Quitar una Web Slice.....	77
Desactivar las actualizaciones automáticas de Web Slices y fuentes.....	77
Retroceder sobre nuestros pasos	77
Inprivate o borrado del historial.....	78
Filtro SmartScreen	80
Parada y recarga de páginas.....	82
Lector de RSS/Atom.....	82
Aspecto. Iconos.....	83
Nuevo botón de Vista compatibilidad	83
Reordenación de ventanas en fichas o pestañas	86
Favoritos	87
Acceso a FTP con o sin autenticación	88
Impresión avanzada	88
Cuadro de búsqueda directa con Google	91
Favoritos centralizados	91
Zoom de páginas	91
Protección de seguridad y suplantación de identidad.....	91
Eliminación del Historial.....	93
Protección de la barra de direcciones.....	93
Nombres de dominios para combatir suplantaciones.....	94
Corrección de la configuración personal.....	94
Favoritos, fuentes e Historial en un mismo panel.....	94

CAPÍTULO 4

El navegador Mozilla Firefox.....	97
Sobre el navegador Firefox	98
Requerimientos del sistema.....	99
Las barras de herramientas.....	99
Página web de inicio. Home Page.....	101
Configurar el monitor.....	102
Navegando	106
Interpretar direcciones en el navegador	106
Pulsar un enlace	107
Retroceder sobre nuestros pasos	108
Parada y recarga de páginas.....	108
Relación con pestañas.....	109
Mover pestañas dentro de una ventana.....	109
Cerrar y recuperar pestañas.....	110
Personalizar la navegación con pestañas	110
Usar el panel lateral.....	111
Cuadro de búsquedas.....	111

Copiar, guardar e imprimir páginas	112
Identificación instantánea del sitio web.....	115
Información de la página a la que accedemos	115
Características principales de Firefox.....	116
Lector RSS	116
El administrador de descargas	117
Controlar las ventanas emergentes.....	119
Seguridad	121
Contraseñas.....	121
Privacidad	122
Búsquedas de texto	123
Buscar dentro de una página	124
Reanudación de contenido.....	124
Zoom.....	124
Importar datos de otro navegador	124
Personalizar la interface de Firefox	125
Direcciones herramientas de marcadores	126
Complementos.....	127
Extensiones	128
Apariencia	128
Plugins.....	128
Práctica de complementos	128
Los conectores o plugins	130
Tild. 3d en la web con Firefox	130
Configurar Firefox como navegador predeterminado	131
Sincronizar Firefox en varios equipos	132
Firefox para móviles.....	134

CAPÍTULO 5

El correo electrónico a través del navegador o

webmail	135
Concepto	136
Elementos necesarios.....	136
Proveedor de correo	137
Maneras de uso	137
Correo web.....	137
Cliente de correo	138
Problemas con el correo. El spam.....	139
Problemas y soluciones ante el spam.....	139
¿Qué se puede enviar?	141
Cómo usar el correo.....	141
Normas de cortesía para el contenido de los mensajes.....	142
Elementos de una ventana de correo	142
Elementos de un mensaje nuevo.....	143
¿Qué podemos hacer con un mensaje?	143
Práctica de uso de webmail o correo web	144
Creación y registro de una nueva cuenta de correo.....	144
Utilización de una cuenta de correo	146

Entorno de trabajo.....	146
Uso de contactos o cuentas de correo	148
Añadir un contacto manualmente.....	148
Añadir un contacto automático.....	149
Importar contactos.....	149
Búsqueda de contactos	151
Crear grupos.....	151
Eliminar un contacto o un grupo	152
Envío de mensajes	152
Redacción y envío.....	152
Mensajes enviados con ficheros adjuntos	154
Recepción de mensajes.....	156
Mensajes recibidos con ficheros adjuntos.....	156
Cabeceras de los mensajes.....	157
Reenvío de mensajes.....	158
Buscar mensajes y buscar en la web.....	159
Eliminar mensajes.....	159
Cambiar tu contraseña.....	160
Organización de mensajes	161
Mis mensajes destacados	161
Utilizar etiquetas o carpetas.....	161
Cancelar una cuenta en Gmail	163

CAPÍTULO 6

El correo electrónico a través de Windows Live Mail. 165

¿Qué es un programa cliente de correo?	166
Principales protocolos de correo electrónico	166
Windows Live Mail.....	167
Características principales.....	167
Descargar e instalar la aplicación.....	168
Exportar cuentas de Outlook Express	170
Exportar mensajes	170
Exportar cuentas de correo.....	170
Exportar la configuración de la cuenta	170
Configurar y agregar cuentas anteriores	171
Configurar la aplicación con una cuenta nueva.....	171
Propiedades de una cuenta de correo	173
Aspecto general de Windows Live Mail	174
Personalizar la visualización.....	174
Redactar y enviar un mensaje de correo electrónico	175
Insertar hipervínculos o enlaces.....	177
Añadir archivos adjuntos	177
Firmar un mensaje.....	178
Importancia de un mensaje	181
Revisar ortografía.....	181
Enviar el mensaje	182
Carpeta Elementos enviados	182
Bandeja de entrada	183
Abrir o guardar datos adjuntos en un mensaje.....	184
Contestar o responder al remitente.....	185

Emoticonos	186
Reenviar un mensaje.....	186
Eliminar un mensaje.....	187
Personalizar las firmas de los mensajes.....	187
Iconos o marcas en los mensajes de correo	189
Organizar mensajes y conversaciones	190
Organizar en carpetas.....	191
Enviar imágenes o vídeos por correo electrónico	194
Ver el tamaño de los mensajes	196
Importar elementos de Outlook Express a Windows Live Mail	196
Agregar eventos desde la bandeja de entrada	197
Ver fuentes RSS en Windows Live Mail.....	198

CAPÍTULO 7

El correo electrónico con Mozilla Thunderbird.....199

Introducción.....	200
Descarga e instalación de Thunderbird	200
Presentación del programa en pestañas	201
Configuración automática de cuentas	202
Configuración manual de cuentas.....	203
Crear diferentes perfiles de usuario.....	205
Modificar las opciones de configuración.....	206
Configurar opciones de entorno.....	208
Recibir mensajes	209
Crear una firma.....	210
Redactar un mensaje y enviarlo por correo.....	210
Adjuntar archivos en un mensaje	211
La libreta de direcciones	212
Cómo utilizar la libreta de direcciones.....	213
Utilizar un contacto para enviar un mensaje	214
Crear una lista o grupo de contactos con varias direcciones	214
Recibir y leer correo electrónico.....	215
Etiquetar y marcar mensajes.....	216
Mensajes recibidos en pestañas.....	217
Recibir y leer un archivo adjunto al mensaje recibido	217
Responder al remitente.....	218
Enviar el mismo mensaje a varios destinatarios.....	219
Enviar el mensaje a varias personas de manera pública	219
Enviar el mensaje a varias personas de manera privada	220
Dar formato al texto.....	220
Ortografía	221
Controles de correo basura.....	221
Crear filtros en los mensajes	223
Añadir complementos.....	224

CAPÍTULO 8

Comunicación en tiempo real.....	227
Comunicación instantánea gratuita.....	228
Mensajería instantánea, vídeo y teléfono.....	229
Windows Live Messenger.....	229
Creación de una cuenta en Hotmail.....	230
Creación de una cuenta de correo.....	230
Características de Windows Live Messenger.....	231
Conversaciones por pestañas.....	231
Videoconferencias en HD.....	231
Mensajes de vídeo.....	231
Nuevos emoticonos.....	231
Bloqueo o desconexión.....	232
Práctica con Windows Live Messenger.....	232
Inicio de sesión.....	232
Uso de menú en Windows Live Messenger.....	234
Agregar un contacto.....	234
Eliminar un contacto.....	236
Conversaciones con un contacto.....	237
Guardar las conversaciones.....	238
Conversaciones por grupos.....	238
Personalizar conversaciones con atributos del texto.....	238
Eliminar publicidad de la ventana de conversación.....	239
Ver perfil de un contacto.....	240
Añadir tu tarjeta de presentación.....	240
Civismo y etiqueta.....	241
Aparecer como desconectado para alguien concreto.....	242
Realizar una llamada de PC a PC.....	242
Videollamadas o videoconferencias.....	243
Jugar con amigos o contactos.....	245
Juega solo si no hay ningún amigo conectado.....	245
Usa Messenger sin tenerlo instalado.....	246
Mensajes SMS a móviles.....	246
Actividades anexas que puedes realizar.....	246
Cerrar sesión y salir de Messenger.....	247
Controla el nivel de privacidad.....	247
Los foros. Un lugar para el intercambio.....	247

CAPÍTULO 9

Búsquedas.....	249
Qué es un buscador.....	250
Sistemas de búsquedas.....	250
Tipos de buscadores.....	250
¿Qué busca la gente en Internet?.....	251
¿Qué puede encontrar un buscador?.....	253

¿Qué buscador utilizar?	254
Cómo encontrar información	255
Cómo ha de ser un buen buscador	256
Antes de empezar a buscar	256
Cómo realizar una búsqueda	257
Interpretación de resultados	258
Funcionamiento de un buscador puro (Google)	258
Aprende a buscar	260
Consejos generales.....	260
Buscando	261
Búsquedas avanzadas.....	264
Trucos y ayudas en las búsquedas	265
Cuando las páginas no existen... ..	266
Traducción de contenidos	267
Búsqueda de personas o empresas	267
Páginas blancas	268
Páginas blancas de Movistar	269
Páginas amarillas	270
Búsqueda de información en las News o noticias	270
Capacidades especiales del buscador Google	271
Titulares de noticias.....	271
Calculadora	272
Encontrar archivos .pdf	273
Vista rápida	274
Páginas similares	274
Localizar imágenes	275
¿Qué hacer con los resultados de una búsqueda?	276
Capturar una imagen y guardarla	277
Copiar una imagen para pegarla en Word	277
Buscar vídeos	278

CAPÍTULO 10

Internet en dispositivos móviles	281
El laberinto de móviles y operadoras.....	282
Dispositivos móviles en el mercado.....	282
Chromebook	282
SmartPhones	283
Tablet PC	283
Móviles	283
Portátiles	283
E-books	284
Usos de Internet en el móvil.....	285
Internet móvil y tarifas	286
Comparativa de velocidad de Internet en móviles	286
Sistema operativo para móviles.....	287
Windows Phone.....	287
Android.....	287
iOS	287
Symbian.....	288

BlackBerry OS	288
Conexión a Internet desde un dispositivo móvil.....	288
Descargar archivos de Internet desde el móvil.....	289
Aplicaciones interesantes para descargar	290
WhatsApp.....	290
Viber.....	290
Descargar aplicaciones Android.....	290
Desinstalar una aplicación	291
Navegar	291
Correo electrónico.....	292
Enviar un mensaje de correo electrónico	293
Ver un mensaje de correo electrónico.....	293

CAPÍTULO 11

Del disco duro a la nube	295
Del disco duro a la nube	296
Ventajas	296
¿Desventajas?	296
Conclusión	297
Aplicaciones interesantes en la nube	297
Spotify	297
DropBox	297
JumpCut.....	297
Flickr	297
Google Docs	298
EyeOS.....	298
Tracking time	298
Otros	298
DropBox	298
Instalación.....	299
Crear una carpeta para compartir archivos.....	300
Cambiar la contraseña de la cuenta de DropBox.....	301
Compartir una carpeta de manera privada en un archivo público	302
Cómo acceder a DropBox sin tenerlo instalado.....	304
Flickr	304
Presentaciones con Prezi.....	307
Google. Todo un mundo de posibilidades	312
Servicios de Google.....	313
Buscador de mapas. Google Maps.....	314
Trayectos en coche. GPS.....	314
Trayectos alternativos en coche	315
Rutas a pie	317
Localización concreta de un sitio	317
Imprimir resultados.....	318
Ampliación o reducción del mapa	318
Visualizar servicios	319
Vista satélite.....	319
“Arrástreme” hasta la calle	320
Google Earth	322
Google Calendar.....	325
Compartir calendario	327
Recordatorios por SMS en el móvil	329

Google Docs	331
Guardar documentos on-line	334
Imprimir los documentos.....	335
Compartir documentos	336
Propietarios, colaboradores y lectores	336
Privacidad y propiedad intelectual	337
Protección de datos	338
Copyright.....	340
Dominio público	340
Copyleft	340
GNU (General Public License).....	340
Creative Commons (CC)	340

CAPÍTULO 12

Buenas prácticas en la Red, paso a paso	341
La e-Administración.....	342
DNI electrónico (DNLe).....	344
Solicitud de día para renovación del DNLe.....	345
Firma electrónica y certificados digitales	349
Práctica de obtención del certificado digital	349
¿Dónde se instaló el certificado y cómo lo veo?	354
Solicitar el borrador de la Declaración de la Renta.....	356
Consulta del borrador	358
Pedir hora en el médico de cabecera o pediatra	359
Realizar gestiones bancarias por Internet	361
Reserva y pago de billetes, entradas, viajes, etc.	364
Pasarelas de pago y comercio electrónico.....	368
Comercio electrónico.....	368
Pasarelas de pago.....	368
Pagos por Paypal	370
Crear una cuenta Paypal.....	371
Abrir y usar una cuenta creada.....	372
Ingreso de fondos en una cuenta	373
Enviar pagos	373
Recibir pagos.....	373
Cerrar una cuenta.....	373
Práctica de compra con Paypal	374
Elementos a tener en cuenta en una compra por Internet	379
Dejar un comentario en un Blog	380
Colaborar en la edición de una Wiki.....	381
Cómo buscar trabajo por Internet.....	383
Cuidado con el perfil que tienes en Internet.....	386
Escuchar la mejor música gratuitamente	386
Otros sitios de interés.....	389
Ya tengo un e-book, pero ¿dónde encuentro un libro?	389
Crecimiento personal.....	390
Comparativas de precios de coches	390
Curiosidades.....	390

CAPÍTULO 13

Crea y configura tu propio blog.....	391
Nacimiento de los blogs	392
Partes de un blog	393
Crea tu propio blog	394
Qué hay en tu blog	397
Configuración de tu blog.....	398
Cambios en tu blog.....	401
Características comunes en los blogs	401
Enlazar tu blog a Facebook.....	402
Publicar tu blog en Internet.....	402
Sindicación de blogs.....	403

CAPÍTULO 14

Archivos .pdf	405
Tecnología Acrobat	406
¿Dónde conseguir el programa Adobe Reader?.....	406
Archivos .pdf.....	409
Cómo se crean ficheros .pdf	409
Trabajos con ficheros .pdf.....	410
Abrir un archivo .pdf en la aplicación	410
Entorno de trabajo.....	411
Comentarios y notas	411
Cambiar la configuración del programa.....	412
Desplazarse por el documento .pdf.....	413
Visualización en modo lectura	414
Ajustes de Zoom.....	415
Presentación y orientación de las páginas.....	415
Seguridad en los documentos .pdf.....	416
Crear un .pdf en acrobat.com.....	417

CAPÍTULO 15

Compresión, bajada y subida de archivos (FTP)	419
Compresores	420
FTP	421
FTP anónimo.....	422
Utilizar FTP o descargas desde el navegador	422
FTP desde un programa específico.....	425
Descarga desde el servicio web www	426
Direcciones donde conseguir software gratis.....	426
Descargar archivos desde la web.....	427
Formato de ficheros importados	428

Comprimir y descomprimir ficheros.....	429
Comprimir ficheros	429
Establecer contraseña en archivos comprimidos.....	430
Descomprimir ficheros	431

CAPÍTULO 16

Las redes sociales	433
Qué son las redes sociales	434
Cómo funcionan	434
Redes sociales más utilizadas	435
Facebook.....	435
Twitter	435
Linkedin.....	435
MySpace	436
Google Plus o Google+	436
Otros	436
Twitter, la red social del momento	436
Registro	437
Crear un perfil	438
Características de los mensajes de Twitter	439
Tweet o mensaje	439
bit.ly o goo.gl (acortar direcciones web).....	441
¿Qué es el timeline?.....	442
Followings (seguidores) y followers (seguidos)	442
Mensajes recibidos	443
Abreviaturas en los mensajes y menciones	444
Práctica de cómo hacer una mención o reply	445
Seguir conversaciones	447
Retwittear (RT)	447
Importancia de nuestros mensajes o tweets	447
Marcar un tweet como favorito	448
Herramienta de búsqueda en Twitter.....	448
Listas	449
Facebook.....	451
Servicios que ofrece Facebook.....	451
Relación.....	451
Grupos y páginas	451
Muro.....	451
Fotos	451
Regalos.....	451
Juegos	451
El peligro de utilizar las redes sociales.....	451
Buscar amigos en Facebook sin estar registrado	452
Práctica de Facebook.....	452
Creación de una cuenta en Facebook	452
Completar el perfil y buscar amigos.....	453
Seguridad en Facebook.....	455
Compartir tu perfil con quien tú decidas	456
Buscar amigos.....	457
Buscar amigos sin correr riesgos	459
Eliminar una solicitud de amigo por error	460
Desbloquear un usuario bloqueado	461
Cómo saber quién no te ha agregado como amigo en Facebook	461
Compartir un sitio web en Facebook.....	461
Charlar con tus amigos.....	462

Compartir elementos.....	463
Compartir vídeos de YouTube.....	463
Otras prácticas que puedes realizar desde Facebook.....	465
Desactivación de una cuenta en Facebook.....	465
Desactivación automática.....	465
Desactivación manual de tu cuenta.....	467
Google Plus, el competidor de Facebook.....	468
Creación de una cuenta Google+ y perfil.....	469
Compartir fotos.....	473
Círculos.....	474
Quedadas o videoconferencias.....	474
El botón +1.....	475
Desactivar tu cuenta y tu perfil.....	476
Linkedin.....	476

CAPÍTULO 17

Multimedia.....	469
Concepto de multimedia.....	480
Introducción al tratamiento de imágenes.....	480
Abrir y cerrar el programa de tratamiento de imágenes.....	480
Identificar la barra de herramientas.....	481
Identificar los menús de opciones.....	483
El menú ARCHIVO.....	484
El menú EDICIÓN.....	484
El menú SELECCIÓN.....	484
El menú VISUALIZACIÓN.....	485
El menú IMAGEN.....	486
El menú CAPAS.....	486
El menú COLORES.....	487
El menú HERRAMIENTAS.....	487
El menú FILTROS.....	488
El menú VENTANAS.....	489
Configurar dimensiones, formatos y color de archivos.....	489
Abrir un archivo para examinarlo.....	489
Información sobre el archivo.....	493
Creación de nuevos archivos.....	494
Identificar diferentes formatos de archivos de imagen.....	495
Profundidad de color.....	496
Guardar documentos gráficos.....	497
Guardar una imagen optimizada para su impresión.....	497
Guardar una imagen optimizada para pantalla.....	498
Guardar una imagen optimizada para página web.....	498
Guardar una imagen optimizada para una impresión de alta calidad.....	498
Trabajar con capas.....	499
Ventajas del trabajo por capas.....	500
Dificultades del trabajo con capas.....	500
El menú y la paleta de capas.....	500
Las herramientas.....	501
La selección y el umbral.....	502
Seleccionar con la herramienta de selección DIFUSA.....	503
El umbral.....	503
Definir, nombrar, copiar y agrupar capas.....	504
Introducción a los programas de retoque de imagen en línea.....	507
Captura de imágenes.....	508
Identificar diferentes medios de captura.....	508

Utilizar bancos de imágenes en Internet.....	508
Configurar la captura a través del escáner.....	510
Funcionamiento.....	511
Instalación de un escáner.....	511
Configurar la captura para una cámara digital.....	517
Utilizar conexiones USB para transmitir datos.....	519
Introducción a los archivos de audio.....	521
Abrir y cerrar los programas de tratamiento de audio.....	521
Audacity. Programa de audio.....	522
Identificando las barras de herramientas.....	524
Identificar el menú OPCIONES.....	525
Configuración de la frecuencia y tasa de bits.....	525
Identificar los diferentes formatos de archivos de audio.....	527
Reproducir archivos según los diferentes formatos.....	528
Introducción a los archivos de vídeo.....	528
Abrir y cerrar el programa de edición de vídeo.....	528
Identificar las barras de herramientas.....	529
Pinnacle.....	529
Identificar los diferentes formatos de archivos.....	530
Reproducir los archivos de vídeo.....	531
Introducción a los editores de vídeo en línea.....	533
Introducción a los programas de creación de CD/DVD.....	533
Identificar el hardware necesario para crear un CD y un DVD.....	533
Abrir y cerrar el programa de creación de CD y DVD.....	534
Crear un proyecto para guardarlo en un CD o DVD.....	535
Identificar los diferentes tipos de proyectos.....	536
Agregar sonido, imágenes y vídeo a un proyecto.....	536
Proyecto de vídeo.....	536
Proyecto ISO.....	536

CAPÍTULO 18

Seguridad informática.....	537
Introducción.....	538
Conceptos básicos.....	539
Amenazas de seguridad.....	539
Malware.....	541
Troyanos.....	542
Gusanos.....	543
Keylogger.....	544
Crimeware.....	544
Fharming.....	545
Phishing.....	545
Spoofing.....	545
Ingeniería social.....	546
Catástrofes naturales.....	547
Uso de contramedidas.....	548
Antivirus.....	548
Firewall o cortafuegos.....	552
Control parental.....	555
Windows Defender.....	559
Contraseñas.....	560
¿Qué debe tener una contraseña para ser realmente segura?.....	560
Trucos para crear contraseñas seguras.....	561

Aplicaciones que nos pueden ayudar	562
Cómo proteger las contraseñas en el navegador	562
Navegación segura.....	563
Limita el uso de ciertas funcionalidades: Java y Javascript	563
Bloquea las molestas ventanas emergentes	563
Gestiona correctamente las contraseñas	564
Configura las cookies para que no afecten a tu privacidad.....	564
Protección y buenas prácticas en Internet	568
Correo electrónico.....	568
Configura tu cuenta.....	568
Configura de forma segura el mecanismo de recuperar la contraseña.....	569
Evita las intrusiones en tu correo.....	569
Pónselo difícil a los virus	569
Evita el spam.....	569
No caigas en los engaños	570
P2P.....	570
No hay que confiarse	570
Adquiere los programas correctos	571
Evita problemas legales.....	571
Juegos en línea.....	571
Comunicaciones con otros usuarios	571
Software del juego.....	572
Cuenta de usuario	572
Uso de dinero real	572
Redes sociales.....	572
Preocupaciones en las redes sociales.....	573
Sé tú quien pone los límites de tu privacidad	573
Controla tu lista de contactos	573
Políticas de privacidad y condiciones de uso.....	573
Protegerse del robo de intimidad	574
Cumplimiento legal	574
Evita los abusos	574
Trámites en línea	575
Comprueba que la página es segura: cifra las comunicaciones.....	575
Evita los engaños verificando la legitimidad de la página	576
Hábitos de seguridad en trámites electrónicos.....	576
Teléfonos móviles y Smartphones	576
Protege tu móvil	576
Bluetooth.....	577
Contraseñas en tu móvil.....	577
Fraude.....	578
Amenazas móviles	578
Configurar nuestra red wifi para que sea segura.....	578
Copias de seguridad (Backup).....	582
Copias locales	582
Copias de seguridad en línea o en la nube.....	585

