

Índice general

Presentación.....	5
Los autores.....	9

CAPÍTULO 1

¿Por qué aprender y enseñar a usar TIC de forma responsable? 19

por Javier Vizuete

Un poco de historia.....	19
Expansión de Internet.....	21
La eclosión de las nuevas tecnologías.....	21
Piratería doméstica.....	23
Internet en nuestros hogares.....	24
La Web 2.0	24
El “Ruido”.....	25
Las redes sociales.....	27
Los cambios en la sociedad con las TIC	28
Webgrafía	39

CAPÍTULO 2

Redes sociales. Comunicación a través de la red..... 41

por J. Pedro Barberà, Marta Fuentes y Ramón Palau

Resumen y glosario.....	41
¿Qué son las redes sociales? Funciones y tipología	42
Uso de las redes sociales. Inventario y manuales de uso.....	49
Ventajas, desventajas y riesgos asociados a las redes sociales	54
Debilidades y malos usos de las redes sociales	55
Ayudas, ideas y soportes para niños, jóvenes, familias y educadores	58
Ayudas para niños y jóvenes.....	58
Ayudas para familias y educadores.....	60
Enlaces de interés	61
Para niños y adolescentes	61
Para padres y madres	62
Educadores	63
Referencias bibliográficas	64

CAPÍTULO 3

Presencia, reputación e identidad digital 65

por Jordi Jubany Vila y Marta Fuentes Agustí

Glosario	65
----------------	----

¿Qué es la identidad digital?	65
¿Cómo se construye una identidad digital?	69
Orientaciones específicas	73
Niños y jóvenes	74
Docentes y centros educativos.....	75
Familias	76
Enlaces de interés.....	78
Referencias bibliográficas	81

CAPÍTULO 4

***Cyberbullying*: acoso a través de las tecnologías 83**

por Sara Serrate González y María José Hernández Serrano

Resumen y glosario.....	83
¿Qué es <i>cyberbullying</i> ?	84
¿Por qué el <i>cyberbullying</i> puede ser más grave que el <i>bullying</i> ?	85
¿Cuáles son las principales formas de <i>cyberbullying</i> ?	86
¿Quiénes son los implicados en el <i>cyberbullying</i> ?	89
Medidas preventivas desde el centro escolar	92
La intervención en la escuela con los implicados de un caso de <i>cyberbullying</i>	93
¿Qué pueden hacer las familias?	94
¿Cómo detectar si mi hijo es víctima de <i>cyberbullying</i> ?.....	94
¿Qué deben conocer los alumnos?.....	96
Recursos webs de interés	98
Guías prácticas.....	102
Referencias bibliográficas	104

CAPÍTULO 5

Web 2.0: informar, compartir y trabajar a través de la red..... 107

por Ramón Palau, Marta Fuentes y J. Pedro Barberá

Resumen y glosario.....	107
El concepto.....	108
¿Cómo funciona la Web 2.0? Servicios y aplicaciones.....	110
Ventajas, desventajas y riesgos asociados a la Web 2.0.....	116
Problemáticas derivadas de su uso que deben tenerse en cuenta.....	117
La Web 2.0 en el ámbito educativo	118
Potencialidades de la Web 2.0 en educación.....	119
La ciudadanía ante la Web 2.0.....	121
Actitudes de los estudiantes ante la Web 2.0.....	121
Actitudes del profesorado ante la Web 2.0.....	124
Actitudes de los padres ante la Web 2.0	126
A modo de reflexión y conclusión.....	128
Enlaces de interés.....	128

Referencias bibliográficas	130
----------------------------------	-----

CAPÍTULO 6

Uso indebido de materiales digitales..... 131

por Paloma Valdivia

Resumen y glosario.....	131
La propiedad intelectual	137
La propiedad industrial	138
La Web 2.0, la creación en la sociedad del conocimiento.....	139
La cultura libre de Creative Commons	140
Infracción de la propiedad intelectual: piratería en Internet	142
Causas de la piratería	146
Realidad, riesgos y peligros (orientar).....	148
Consecuencias de la piratería	150
Tipos de piratería de música y vídeos.....	151
Piratería de videojuegos.....	153
Piratería del <i>software</i> de personas particulares.....	153
Tipos de licencia de programas informáticos	154
Software propietario	154
Programas de evaluación (<i>shareware</i>).....	155
Programas de demostración (<i>demo</i>)	155
Programas <i>freeware</i>	155
Programas con publicidad (<i>adware</i>).....	156
Programas libres (<i>software</i> libre).....	156
Ayudas, ideas y soportes	157
Alternativas legales	157
Para programas legales	157
Para la música	158
Para los vídeos (películas, documentales y series).....	159
Para los videojuegos	160
Soporte	
... para niños y jóvenes.....	161
... para profesores	163
... para familias	164
Enlaces de interés sobre la temática.....	165
Referencias bibliográficas	166

CAPÍTULO 7

Las TIC en los dispositivos móviles (*smartphones*)..... 167

por Lingling Yang y Rosalynn Argelia Campos Ortuño

Resumen y glosario.....	167
¿Qué es un <i>smartphone</i> ?.....	168
Ventajas e inconvenientes del uso de <i>smartphone</i>	170
¿Cómo convertir el <i>smartphone</i> en una herramienta educativa?	175
¿Cómo buscar aplicaciones educativas para iPhone?.....	176
¿Cómo buscar aplicaciones educativas para Android?.....	178
Guías para conseguir un mejor uso educativo del <i>smartphone</i>	185

Guía para los profesores	185
Guía para los padres	187
Guía para los alumnos	188
Referencias bibliográficas	189

CAPÍTULO 8

Videojuegos y juegos en red..... 191

por Juan Pedro Barberà Cebolla y Joana Martínez i Martí

Resumen y glosario	191
Videojuegos y juegos en red	192
Videojuegos.....	192
Juegos en línea	192
Tipos de videojuegos.....	193
Catalogación de los videojuegos en función de la edad de los jóvenes	194
Aportaciones de los videojuegos y juegos en red en el ámbito de la salud	196
Ejemplo 1. Alivio del dolor.....	196
Ejemplo 2. Visión ocular	196
Ejemplo 3. Sobrepeso	197
Ejemplo 4. Cognición	197
Aportaciones de los videojuegos y juegos en red en el ámbito de la educación	198
Ejemplo 5. Aprendizaje en el aula.....	198
Ejemplo 6. Uso pedagógico en las aulas	200
Webgrafía	205
Referencias bibliográficas	205

CAPÍTULO 9

Uso abusivo y adicción a las TIC..... 207

por Juan Pedro Barberà Cebolla y Marta Fuentes Agustí

Resumen y glosario	207
Introducción	208
¿Qué es la adicción a las TIC?	209
Cómo detectar un uso abusivo de las TIC y su adicción.....	212
Realidad, riesgos y peligros ante el uso de las TIC	213
Efectos nocivos de tipo físico asociados a las TIC.....	221
¿Cómo nos debemos sentar delante del ordenador?	222
Enlaces de interés.....	225
Referencias bobliográficas	228

CAPÍTULO 10

Seguridad, medidas de prevención y protección informática..... 229

por Paloma Valdivia

Resumen y glosario	229
--------------------------	-----

Introducción	230
Dimensiones del problema	231
Nuestros hábitos informáticos	231
Mantenimiento de nuestros dispositivos.....	231
La privacidad de nuestros correos electrónicos y mensajería instantánea	232
Robo de contraseñas	232
Correo no deseado (spam).....	233
Suplantación de identidad (phising)	234
“Mucho dinero en 20 minutos” (scam).....	236
Falsa alarma/bulo (hoax).....	236
Navegación segura en Internet	237
Virus	237
Gusanos (worm)	238
Troyanos.....	239
Publicidad no deseada (pop-ups, Adware)	239
Programa espía (spyware)	239
Secuestrador de navegador (browser hijacker).....	241
Registrador de teclado (keylogger)	242
Pharming	242
Cookies.....	243
¿Quiénes son los hackers?	243
Crackers	244
Medidas de protección	245
Respecto a nuestras acciones	245
Mantén las máquinas limpias (de tu casa y del aula).....	245
Protege tu información personal.....	247
Conéctate con cuidado.....	248
Sé “el entendido de la web”	248
Sé un buen ciudadano virtual	249
Respecto al mantenimiento de nuestros dispositivos.....	250
Antivirus.....	250
Programas antiespías (antispymware).....	252
Cortafuegos (firewalls).....	253
Riesgos y peligros que debemos evitar.....	255
Los sitios más peligrosos	255
Los fraudes más utilizados en Internet.....	255
Fraudes de tarjeta de crédito.....	255
Estafas de pago por anticipado.....	255
Timos de compra online	255
Estafas sentimentales	256
Extorsiones.....	256
Estafas de caridad.....	256
Ofertas de trabajo falsas	257
Oportunidades de negocio / Trabajo desde casa	257
Desbloquear tarjeta por SMS	257
Ayudas, ideas y soportes	258
Juegos para niños y jóvenes.....	258
Triviral de Pantallas Amigas	258
Wild Web Woods	258
Internet Seguro	259
Delito Virtual	260
Actividades para profesores	260
Control parental para familias.....	262
Herramientas de control de navegación.....	263

Bloqueo de aplicaciones.....	263
Control de tiempo	263
Navegadores infantiles.....	263
Herramientas que bloquean la información que sale del ordenador.....	264
Monitorización	264
Enlaces de interés sobre la temática.....	264
Referencias bibliográficas	265
Epílogo	267