

Índice

PRESENTACIÓN	9
Objetivos	11
Contenidos	11
Enfoque	12
INTERNET: RED DE REDES	15
Primeros pasos... ..	19
¿Qué es Internet?	19
¿Qué posibilidades brinda Internet?	19
Algunos hitos en la historia de Internet	20
¿Qué son las redes?	23
Las redes y el trabajo colaborativo	24
Redes locales	25
La red Internet	25
¿Cómo se realiza la conexión a Internet?	26
La banda ancha	26
La escuela y las TICs:	28
una relación conflictiva	28
Internet y la escuela:	30
nuevas culturas,	30
nuevas posibilidades	30
y nuevos problemas.	30
Bibliografía y enlaces recomendados	33
COMUNICACIÓN ASINCRÓNICA	35
Servicios precursores en Internet	37
La World Wide Web	38
Características de la Web	39
Del texto lineal al documento hipermedia	39
Los sitios Web	41

Herramientas de navegación	43
Bibliografía y enlaces recomendados	47
LA BÚSQUEDA DE LA INFORMACIÓN	49
Búsqueda de Información en la Red	51
Encontrar agujas en pajaes: los buscadores	51
Motores de búsqueda, búsquedas temáticas	52
Metabuscadores	53
Buscadores especializados.	55
Buscadores internos	55
Buscadores especializados	55
Buscadores internos	55
Un “estudio de campo”	55
¿Cómo buscan los buscadores?	58
La Web invisible	59
La sobresaturación de información y la formación de usuarios críticos	59
Establecer juicios de intencionalidad	62
Bibliografía y enlaces recomendados	63
HERRAMIENTAS DE INTERNET	65
El correo electrónico	67
Abriendo una cuenta de correo electrónico	68
Grupos de noticias, foros	69
Cómo unirse a un grupo	72
Listas de correo	73
Weblogs	75
Otras herramientas	77
El chat	77
Mensajeros instantáneos	78
Bibliografía y enlaces recomendados	80
SEGURIDAD EN INTERNET	81
Virus informáticos	83
¿Qué son los virus informáticos?	83
Algunos mitos	84
Un poco de historia	85
Clasificación de los virus	86
Virus del sector de arranque	86
Virus de archivo	86
Virus de macro o macrovirus	86
Malware en Internet	87
Gusanos	87
Virus de chat (virus de IRC)	88

Virus de Web	88
Virus de e-mail	89
Troyanos	89
Spywares	90
Hoaxes	91
Spam	93
Pishing	93
¿Cómo proteger nuestro equipo del malware?	94
Antispywares	95
Firewalls	95
 Bibliografía y enlaces recomendados	 97
 SOFTWARE EDUCATIVO	 99
Conceptualización del software educativo	101
El software educativo	101
Clasificación del software educativo	102
Funciones del software educativo	105
Selección y evaluación de software educativo	106
Criterios para la evaluación del software educativo	107
El programa en su uso concreto	108
Diseño de aplicaciones didácticas con software educativo	108
Programas de autor	109
Usos educativos de programas utilitarios	111
Software educativo en Internet	112
Juegos y software educativo	113
Características de un juego educativo	113
Sitios con juegos educativos	114
Software educativo en Linux	114
 Bibliografía y enlaces recomendados	 117