








Índice

Capítulo 0		Argentina	43
0.1 Propuesta	4	2.5.1 Abrir una planilla de cálculos en la nube	45
0.1.1 La ciberescuela.....	4	Capítulo 3	51
0.1.2 Reconocimiento de dispositivos electrónicos ..	5	3.1 Organización de la Web	52
0.2 ¿Qué sabemos de informática?	6	3.1.1 ¿Qué es la Web y de qué está hecha?	53
Capítulo 1	9	3.2 Navegar en la Web y buscar información	55
1.1 El comienzo	10	3.2.1 Búsqueda en la Web.....	55
¿Qué es la tecnología?	11	3.3 Comunicación en la Web	56
Algunos sitios para recorrer:	12	3.3.1 Cómo funciona el e-mail	56
1.2 Transformación de la información en el mundo digital	13	3.3.2 Demasiada información.....	58
1.2.1 ¿Qué es la información?	14	3.4 Nuevas formas de la comunicación relacionadas con las tecnologías de la información y la comunicación .	59
1.3 ¿Qué es una computadora?	16	3.5 La sociedad de la información	60
1.3.1 Partes de una computadora	16	Características de la sociedad de la información:	60
1.3.2 El interior de la computadora	17	Capítulo 4	69
1.3.3 Lo de adentro...	18	4.1 Cómo se “comporta” una imagen digital	70
1.3.4 ¿Qué es una infografía?	19	4.1.1 ¿Cuántos píxeles tiene esa imagen?	71
Para crear una infografía...	19	4.1.2 El megapíxel	72
1.4 La información digitalizada	21	4.1.3 Imágenes en la Web	72
1.4.1 El sistema binario	21	4.1.3.1 Búsqueda invertida	74
1.5 Plataformas y programas básicos	23	4.1.4 Formatos de imágenes digitales más usados ..	75
1.5.1 Aplicaciones	24	4.1.5 Recortar una imagen (para trabajar con Gimp)	75
1.5.2 ¿Cómo se distribuye el software	24	Editando en la nube.....	76
1.5.3 Ofimática	25	4.2 El poder de las imágenes	78
1.6 El Día Internacional del Libro	28	4.2.1 Lecturas de una imagen	80
1.6.1 Presentación multimedia (Impress o PowerPoint) ..	28	4.2.2 Funciones de la imagen	81
Capítulo 2	39	¿Qué ves cuando me ves? (denotación – connotación).....	82
2.1 Redes para pescar amigos	40	4.3 ¿La suma de todos los colores da blanco o negro? ..	83
¿Qué es una red informática?.....	40	¿Es energía?	83
2.2 Arquitectura de las redes	41	Transversal con la materia Física.....	83
2.3 Diálogo entre máquinas	42	4.3.1 El sistema RGB y el sistema CMYK	85
2.3.1 Transmisión sincrónica	42	4.3.2 ¿El color transmite sensaciones?	87
2.3.2 Transmisión asincrónica (sin sincronización) ..	42	Capítulo 5	95
2.4 Autopistas digitales	43	5.1 Nosotros somos la Web	96
Convergencia tecnológica	43	¿Qué es la Web 2.0?	96
Cloud computing (computación en la nube) .	43		
2.5 Evolución de las comunicaciones por Internet en la			

5.1.1 ¿Qué es un blog?	99	6.2.2 Segundo paso: la preproducción	127
¿Entonces por qué bitácora?.....	99	6.2.3 Tercer paso: el rodaje	127
Hagamos la Web.....	100	6.2.4 Cuarto paso: la posproducción	127
5.2 Wikis.....	103	Capítulo 7	137
¿Qué es una wiki?	103	7.1 Normas de comportamiento digital	138
La wiki de todas las wikis	103	7.2 Las leyes del ciberespacio	140
Editar en la wiki	107	Cómo agregar videos al blog	141
Capítulo 6	115	7.3 Los peligros de Internet	143
6.1 Escribir y leer con imágenes	116	¿Qué es el ciberacoso?	143
6.1.1 Veo, veo, ¿qué oís?	116	¡A brillar, mi amor!	151
6.1.2 La imagen y el sonido	117	¿A qué se denomina innovación tecnológica?	151
6.1.3 Los planos	118	¿Qué es la inteligencia artificial?	151
6.1.4 Ángulo de la cámara	119	¿Hasta dónde se podrá llegar?	151
6.2 Te veo, ¿me ves?	119	¡A brillar, mi amor!	153
6.2.1 Edición de video digital	120	Al final de cada capítulo vas a encontrar las secciones	
Tres pasos para crear un video	120	Actividades, Autoevaluaciones y Evaluaciones; las dos	
6.2 El lenguaje audiovisual	125	últimas son recortables.	
6.2.1 Primer paso: el guion	125		

Convenciones utilizadas en el texto

-  Es una sección presente al comienzo de cada capítulo en la que se da inicio al contenido con algún relato, preguntas disparadoras de saberes previos o con una introducción de los temas a estudiar.
-  Actividades es un apartado presente en cada sección del capítulo con propuestas prácticas para los temas estudiados a través de consignas integradoras.
-  Este es un apartado en el que los autores hacen comentarios, sugieren lecturas adicionales o presentan una síntesis breve de los temas presentados en la sección.
-  Esta es una sección donde se propone una actividad de debate y reflexión grupal.
-  En este apartado encontrará una breve biografía de personajes célebres o que han hecho aportes significativos a los temas tratados en la página.
-  Los recuadros de Ampliemos brindan acotaciones a los temas tratados en la página.
-  En esta sección encontrará Evaluaciones y Autoevaluaciones para cada capítulo.

Para tener acceso al material Web del libro

1. Ir a la página <http://www.alfaomegaeditor.com.ar/escolar>
2. Seleccionar la imagen de la portada del libro, al dar clic sobre ella, tendrá acceso al material descargable.

Estimado profesor: Si desea acceder a los contenidos exclusivos para docentes por favor contacte al representante de la editorial que lo suele visitar o envíenos un correo electrónico a escolar@alfaomegaeditor.com.ar