

# Índice

Introducción .....	7
Tecnologías de la Información y la Comunicación (tic) .....	8
Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación .....	9
Nuevas Tecnologías de la información y la telecomunicación .....	9
Nuevas tecnologías de la información y la conectividad .....	9
Nuevas tecnologías y su incidencia en la sociedad y la cultura .....	9
Tercer entorno, nueva configuración social .....	11
Nuevos lenguajes y formas de comunicar la información. La información como mercancía en la sociedad de la información y el conocimiento. ....	13
La computadora .....	17
La computadora como herramienta metacognitiva .....	17
Arquitectura y componentes de una computadora. Conceptos de hardware, software .....	22
Hardware y software .....	23
Hardware .....	23
Unidad central de procesamiento .....	25
Módulos de memoria RAM instalados .....	26
Memoria RAM dinámica .....	26
Periféricos .....	26
Dispositivos de entrada de información (E) .....	26
Dispositivos de salida de información .....	27
Dispositivos mixtos (E/S de información) .....	27
Software10 .....	28
Software educativo .....	31
Características de los buenos programas educativos multimedia 13 .....	32
Software educativo para las distintas áreas de aprendizaje .....	37
Mapas conceptuales. Su aplicación en el campo de la educación .....	41
Aplicación del software CMAPTOOLS .....	43
Administración y utilización de procesadores de textos (consideraciones generales) .....	45
Algunas aplicaciones educativas del procesador de texto .....	46
Planillas de cálculo .....	47
Tutorial introductorio a Excel .....	48
Uso educativo de la Planilla de cálculo .....	58
Presentaciones como constructoras de información en modo visual. ....	61
Uso educativo de PowerPoint .....	61
Bibliografía .....	65