

CD-ROMs (II)

Relación comentada de discos

— Como indicábamos en el dossier del número anterior, este apartado en el que recogemos una relación comentada de los CD-ROM que podemos encontrar en el mercado, se centrará en esta segunda entrega en los discos —generalmente más recientes— caracterizados por la inclusión no sólo de información textual, sino también gráficos, dibujos, fotografías, sonidos o imágenes en movimiento. En algunos casos se incluyen las indicaciones "windows", "MPC" (Multimedia PC), "Mac" (Macintosh), o "MIDI", elementos a tener en cuenta, ya que dependerá de las características de nuestro lector el que podamos acceder o no a la información de estos discos. Tanto en esta relación como la del pasado número, los precios que se indican en algunos títulos son meramente orientativos. Como complemento se incluye un artículo de Jordi Baltá sobre los CD-ROM y multimedia para la enseñanza de Historia.

ANIMALES DEL ZOO

BSI Multimedia

Versión 2.0. Contiene más de 600 Mb de información sobre los animales del zoológico de Barcelona y los ecosistemas en que viven. Incluye textos, 1.500 fotografías (con sistema de visualización "boton-tour") y vídeos. Acceso a la información por orden alfabético, orden zoológico, ecosistema o mediante visita simulada al zoo. Versiones en español-inglés y francés-inglés.
MPC

ARCO. Catálogo de pintura contemporánea

Micronet

Catálogo multimedia de la feria de arte contemporáneo Arco.
Windows. 5.000 ptas.

ARTE ESPAÑOL

SM

Recorrido por el arte español desde la prehistoria al momento actual. Cuenta con 1.754 fotografías de monumentos y obras de arte, 94 mapas, 80 esquemas de estilos artísticos con sus correspondientes mapas y ejemplos, 5 rutas de monumentos: Camino de Santiago, monasterios, catedrales góticas, castillos y palacios reales.
7.000 ptas.

ATLAS DE CATALUÑA

Institut Cartografic de Catalunya

Contiene información cartográfica de las comarcas catalanas con datos sobre geografía física y económica, estadísticas, etcétera.
Windows y Mac.

AULA CD (4 discos)

Temáticos Multimedia

Programa escolar multimedia para EGB, presentado en 4 CD-ROM, que corresponden a las áreas de Ciencias Sociales (60 temas), Lengua y Literatura (120 temas), Matemáticas (120 temas) y Ciencias Naturales (60 temas). Permite el estudio y repaso de las lecciones, así como la realización de ejercicios. Contiene en total más de 18.000 pantallas gráficas, unos 9.000 ejercicios interactivos y 3.500 ejercicios de evaluación (con fotos, dibujos, gráficos, mapas, 3 horas de sonido con locuciones y música y 670 vídeos y animaciones). Se complementa

además con biografías, fichas de países y herramientas de trabajo (bloc de notas, calculadora, glosario, etcétera). El contenido pedagógico ha sido realizado por profesores del CPIB Ramiro de Maeztu.

CD BASKET

Dinamic Multimedia

Contiene 400 Mb de información sobre baloncesto: clubes de la ACB, fichas técnicas de jugadores, entrenadores y árbitros, datos estadísticos, fotografías, jornadas, partidos y resultados desde 1984, las mejores jugadas de la liga 93-94 en 30 minutos de vídeo, así como la versión 2.1 del simulador de baloncesto PcBasket.
Windows. 5.000 ptas.

COCTEL FOTOGRAFICO

Micronet

Contiene 250 imágenes digitalizadas (en color, alta resolución y en dos formatos), libres de derechos de reproducción sobre temas diversos (cultura, naturaleza, arte, objetos, folklore...)
Windows. 4.250 ptas.

COLECCION "ASTERIX" (Idiomas)

CD Proyectos Especiales

Programas para el aprendizaje de idiomas de la mano de Asterix y sus amigos galos: *Asterix & the secret weapon* (inglés), *English with Asterix & son*, *Francés con Asterix*.
12.000 ptas. (cada uno)

COLECCION "CLASICOS DINAMICOS-INTERACTIVOS"

CD Proyectos Especiales, Longman

Cursos multimedia para practicar y desarrollar la comprensión y lectura del inglés: *Alicia en el País de las Maravillas* (nivel Principiante), *Cuento de Navidad* (nivel Pre-Intermedio), *Robin Hood* (Principiante), *La vuelta al mundo en 80 días* (Pre-Intermedio).
12.000 ptas. (cada uno)

COLECCION "CURSOS MULTIMEDIA DE OFIMATICA"

CD Proyectos Especiales, Cibernos

Aprendizaje con audio, gráficos, texto, animaciones y ejercicios de autoevaluación de: *Informática básica y sistema operativo MS-DOS*, *Wordperfect*, *Lotus 1,2,3* y *dBaseIV*.
Windows. 13.000 ptas. (cada uno)

CÓMO FUNCIONA...

Micronet

Funcionamiento de numerosos instrumentos e inventos, con animaciones y ciertas dosis de humor.

Windows. 5.000 ptas.

CÓMO FUNCIONAN LAS COSAS

Zeta Multimedia

Adaptación multimedia de la obra de David Macaulay (editorial Dorling Kindersley) en la que se describe el funcionamiento de más de 200 inventos. Incluye un "cuaderno de inventores", "taller", cronología de los inventos y 22 películas humorísticas protagonizadas por la mascota del programa. Contiene más de 1.500 pantallas, 1.000 ilustraciones, 300 animaciones, 60 minutos de sonido y unas 70.000 palabras. A partir de 7 años.

18.000 ptas.

CUENTOS CLASICOS INFANTILES

Laffont, CD Proyectos especiales

Cuentos para ser leídos o escuchados en inglés o castellano, con música: *Blancanieves*, *La princesa del guisante*, *Cenicienta*, *Hansel y Gretel*, *Los músicos viajeros*, *El patito feo*, *Los tres cerditos*, *El gato con botas*, *La hormiga y la cigarra*, *Cuando suenan las campanas*.

5.000 ptas.

DATA BECKER "SERIE ESTRELLA"

Marcombo

Colección de programas en CD-ROM con títulos como *Miradas mágicas* (versión informática de *El ojo mágico*, el popular libro de imágenes tridimensionales), *Raytrace Lite* (editor de 3D), *Nitro* (animaciones).

2.900 ptas. (cada uno).

DICCIONARIO ENCICLOPÉDICO EN ESPAÑOL

Laffont (Silver Disc)

Contiene más de 150.000 palabras, sonidos y unas 6.000 imágenes en color. Búsquedas a través de iconos de "palabras", "música", "imágenes", "sinónimos".

13.000 ptas.

EL CAMINO DE SANTIAGO

Micronet, Turespaña

Recorrido con imágenes por el Camino de Santiago, tanto el camino francés como sus dos ramales iniciales navarro y aragonés y el camino de la costa. Cuenta con más de 1.000 imágenes en color y todos los datos de alrededor de 90 hoteles y campings, así como información turística de más de 90 localidades relacionadas con el Camino de Santiago (mapas, planos de población, información descriptiva de cada localidad, información de recursos y servicios, etcétera).

Windows. 8.500 ptas.

EL CUERPO HUMANO

Innova Multimedia

Programa interactivo con imágenes, fotografías, animaciones y textos en formato hipertexto sobre anatomía y fisiología humanas, con diccionario, información y preguntas. Simula algunos de los principales procesos de regulación del organismo frente a cambios en el medio ambiente o medio interno. Permite la autoevaluación de los conocimientos adquiridos.

14.000 ptas.

EL CUERPO HUMANO

Zeta Multimedia

Enciclopedia multimedia con imágenes tridimensionales, microfotografías, ilustraciones, animaciones, sonidos y textos, que muestra cómo funciona el organismo. La exploración puede llevarse a cabo por tres caminos: "la máquina del cuerpo" (mediante preguntas y respuestas), "los órganos del cuerpo" (componentes individuales), "aparatos y sistemas" (muestra cómo trabajan conjuntamente los órganos). Producto de Dorling Kindersley (*The Ultimate Human Body*) adecuadopara Enseñanzas Medias.

18.000 ptas.

EL JUEGACUENTOS

Edicinco

Programa que incluye dos cuentos interactivos, un puzzle y un libro para colorear. Multilingüe (inglés, francés y español)

7.000 ptas.

EL MUNDO DE LOS MINERALES

Innova Multimedia

Programa interactivo con imágenes, fotografías, animaciones y textos en formato hipertexto sobre unos 1.000 minerales. El programa posibilita la visita a los museos y colecciones privadas más importantes de España y otros países, la localización de minerales geográficamente o la identificación a partir de una serie de aspectos (brillo, dureza, raya, color)

14.000 ptas.

EL PALACIO REAL

Micronet

Programa multimedia interactivo con imágenes, sonido y texto que simula una visita al Palacio Real de Madrid. Recoge más de 1.000 imágenes de todas las Salas del Palacio junto a 8 horas de explicaciones y textos escritos. La aplicación permite tres modalidades diferentes de navegación: "paseo", "conplano" y "mediante índices".

MPC. 8.500 ptas.

EL SISTEMA SOLAR

Innova Multimedia

Programa interactivo con imágenes (dibujos y fotografías de la NASA), animaciones y textos en

formato hipertexto, sobre los planetas, sus anillos y satélites, cometas, leyes de Kepler, etcétera. Se acompaña con cuaderno-guía.

14.000 ptas.

ENCICLOMEDIA (Enciclopedia Universal Ilustrada)

Microsoft

Enciclopedia multimedia en castellano. Contiene más de 2.000 temas, 1.500 fotografías con sus textos correspondientes y 200 sonidos, con numerosas utilidades de búsqueda.

Windows. 20.000 ptas.

ENCICLOPEDIA DE LA CIENCIA

Zeta Multimedia

Enciclopedia multimedia dirigida a edades a partir de 10 años. Contiene más de 1.700 entradas organizadas en cinco categorías: Química, Matemáticas, Física, Ciencias Naturales y Quién es quién en la ciencia. Incluye secuencias de vídeo, animaciones, sonido, fotografías e ilustraciones, y unas 80.000 palabras. Producto del sello inglés Dorling Kindersley.

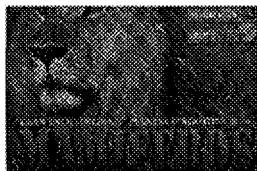
Windows. 23.000 ptas.

ENCICLOPEDIA DE LA PINTURA ESPAÑOLA CONTEMPORÁNEA

Micronet

Edición en CD-ROM de la base de datos ARCODATA dirigida por Calvo Serraller. Una exhaustiva obra de referencia sobre los pintores, galerías, exposiciones, premios...

Windows. 8.000 ptas.



ENCICLOPEDIA DE LOS MAMÍFEROS

Planeta De Agostini

Temáticos Multimedia

600 Mb de información sobre los mamíferos en general, y en especial los mamíferos salvajes, con datos de sus características, comportamiento, hábitat, nociones de biología, etcétera. Contiene más de 2.500 artículos referidos a 256 especies, apoyados en 1.900 fotos, dibujos y gráficos, 90 documentos sonoros y 60 vídeos y animaciones. Utiliza un sistema de navegación interactiva por la información. Windows.

ENCICLOPEDIA DE TOLKIEN

CEAC

Primer título de la serie "Libro electrónico". Recopilación de personajes e historias basada en la *Enciclopedia Ilustrada* y *El Bestiario de Tolkien* (el autor de *El señor de los anillos* y *El hobbit*). Consta de 10.000 referencias cruzadas, imágenes animadas e ilustraciones.

Windows. 8.000 ptas.

LA AVENTURA DE LOS INSECTOS

Anaya Interactiva

Programa multimedia con imágenes (algunas en 3D), sonido y videoclips, que permite consultar numerosas informaciones sobre las distintas especies de insectos. Incluye también un cuento para los más pequeños.

10.000 ptas.

LA AVENTURA DE LOS DINOSAURIOS

Anaya Interactiva

Programa multimedia con imágenes (algunas en 3D), sonido y videoclips. Información sobre el hábitat, fósiles, opiniones de expertos. Fichas con las principales especies.

10.000 ptas.

LA AVENTURA DEL MUNDO SUBMARINO

Anaya Interactiva

Programa multimedia con imágenes, sonido y videoclips sobre las diferentes especies animales y vegetales del fondo del mar. Simulación de cruceros bajo el mar, visitas a un acuario, etcétera.

10.000 ptas.

LA AVENTURA DEL CUERPO HUMANO EN 3D

Anaya Interactiva

Programa multimedia con imágenes, sonido y videoclips para adentrarnos en el funcionamiento del cuerpo humano. Incluye gafas 3D.

12.000 ptas.

LA AVENTURA DEL ESPACIO

Anaya Interactiva

Programa multimedia con imágenes, sonido y videoclips que nos permite viajar por el espacio, participar en la misión del Apollo, ver cómo era la Tierra hace millones de años, etcétera.

10.000 ptas.

LA COLECCION DE ARTE CONTEMPORANEO (Centro de Arte Reina Sofía)

Micronet, Centro de Arte Reina Sofía

Contiene más de 350 obras de Arte (pintura, escultura y dibujo) comentarios críticos, biografías de artistas. Recoge además cinco bases de datos referenciales: *Libros* (contiene información sobre 45.000 documentos de la Biblioteca del Museo: libros, folletos, catálogos de exposiciones), *Revistas* (unas 19.000 referencias de revistas, con vaciado de artículos de prensa, de revistas especializadas españolas y todas las car-

petas con recortes de prensa y material efímero heredadas del MEAC), *Videos* (unas 500 referencias de los videos de la Biblioteca y una pequeña muestra de videoarte), *Total* (engloba las tres anteriores) y *Artistas* (datos básicos de unos 1.000 artistas).

Windows. 8.500 ptas.

LA EDAD DE ORO DEL POP ESPAÑOL

Dinamic Multimedia, SGAE

Enciclopedia multimedia interactiva sobre la música pop

española de los años 1978-1988. Contiene información de más de 200 grupos y solistas, con su historia, fotografías, ficheros audio y vídeo, discografía, portadas de discos... así como genealogía y cronología de los 11 años, anecdotario en vídeo y un juego para probar conocimientos. Realizado en colaboración con la SGAE y AIE.

Windows. 5.000 ptas.

LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y DE LA COMUNICACION EN LA EDUCACION (1985-1994)

MEC (PNTIC)

Aplicación multimedia que incluye información sobre las líneas de actuación del Programa de Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (PNTIC) del Ministerio de Educación. Consta de cuatro bloques temáticos: *Programas educativos* (contiene diferentes programas didácticos clasificados por niveles). *Bases de datos* (fichas provenientes de la biblioteca, programoteca y videoteca del PNTIC). *Experiencias educativas* (base de datos de experiencias realizadas en centros acogidos a los proyectos Atenea y Mercurio). *El PNTIC* (recoge información sobre las fases que han atravesado los proyectos Atenea, Mercurio y Mentor). En total el CD-ROM contiene cerca de 100.000 fichas, 200 páginas de documentos y unos 100 programas educativos.

MPC.

LAS PROPIEDADES DE LAS COSAS

Micronet

Facsimil y texto completo (ASCII) de la enciclopedia del siglo XV *Las propiedades de las cosas*. Software de recuperación de *Admyte*.

Windows. 6.000 ptas.

LAS SIETE PARTIDAS DE ALFONSO X EL SABIO

Micronet

Versión en CD-ROM de la célebre obra del siglo XV.

Windows. 6.000 ptas.



LETRA

Fycsa

Programa de Literatura del siglo XX (movimientos, autores, obras) y disciplinas relacionadas, estudiada con Tecnología y Razonamiento asistido.

Windows. 18.000 ptas.

LONGMAN ENGLISH WORKS I

Alhambra Longman

Método de inglés. Ofrece 40 horas de práctica lingüística interactiva para mejorar la pronunciación y practicar las destrezas de escuchar y hablar inglés. Se comercializa en un *Stydypack* con CD-ROM, libro del alumno, libro de trabajo, clave de respuestas y casete (en español e inglés).

LONGMAN INTERACTIVE ENGLISH DICTIONARY

Alhambra Longman

Diccionario multimedia de inglés. Incluye unas 80.000 palabras y frases, 15.000 entradas culturales, ilustraciones en color, escenas de vídeo y más de 52.000 palabras pronunciadas por expertos. Contiene las obras *Longman English Grammar* y *Longman Dictionary of English Language and Culture*.

Windows.

LOS PERROS (Enciclopedia de los animales domésticos)

BSI Multimedia, Anaya Interactiva

Primer título de la serie "Enciclopedia de los animales domésticos", formada por programas multimedia que contiene 600 Mb de información repartidos en más de 100 gráficos, una hora de audio y otra de vídeo, y más de 30 animaciones que permiten observar diferentes procesos en la evolución de los animales. *Los perros* es una enciclopedia con información sobre más de 300 razas caninas. Incluye un apartado denominado "El libro de los cuidados".

MPC. 9.000 ptas.

MEMORIA SANITARIA DEL IMAS

BSI Multimedia, IMAS

Memoria de gestión sanitaria (año 1993) en soporte multimedia, del Instituto Municipal de Asistencia sanitaria de Barcelona (IMAS).

MPC

MI PRIMER DICCIONARIO

Zeta Multimedia

Diccionario multimedia dirigido a niños de 3 a 7 años. Presenta y define unas 1.000 palabras básicas. Cada palabra tiene su propia pantalla en color con su definición, ilustración, sonido o animación. Los sencillos controles de navegación permiten acceder alfabéticamente y por medio de apartados como "¡sorpresa!", "volver atrás", "búsqueda rápida".

MULTIMEDIA LANGUAGE SYSTEM

Erbe, Infogrames. Métodos de idiomas multimedia desarrollados por la Universidad de Siracusa (Syracuse Language Systems) basados en el aprendizaje sin lecciones (mediante juegos, diálogos, dibujos, etcétera). Los temas se clasifican por niveles de dificultad y permiten pasar del vocabulario básico a la conversación completa. Permiten acceder directamente al tema que se desee practicar seleccionando entre seis categorías: los números, la gente, los alimentos, los lugares y transportes, la casa y la oficina y las actividades. Es posible elegir el nivel de dificultad en función de los progresos que se vayan haciendo, y se puede cambiar en todo momento el tema de estudio o el ritmo de juego.

Versiónes *Francés Junior, Francés Adultos, Inglés Junior, Inglés Adultos, Alemán Junior, Japonés Junior*.

MPC

MUSIC MASTER "PRIMEROS PASOS"

Escuela de Música Creativa. Software de educación musical destinado tanto al uso doméstico como a la escuela (desde Educación Primaria hasta la Enseñanza Profesional). Consta de tres programas: *Iniciación musical* (acercamiento al fenómeno sonoro desde una perspectiva global y pre-musical), *Los instrumentos de la orquesta* (fragmentos musicales para escuchar los instrumentos, ejercicios de reconocimiento y juegos, etcétera), *Educación auditiva y rítmica* (ejercicios y actividades para desarrollar las capacidades melódicas y rítmicas). Textos en castellano, inglés, francés y catalán. Se acompaña manual de usuario y guía didáctica.

Escuela de Música Creativa tiene previsto editar también los CD-ROM: *Preludio* (iniciación musical), *El lenguaje de la música* (educación auditiva y rítmica, armonía) y *Colors* (los instrumentos en la música moderna).

Windows. Módulo MIDI. 15.000 ptas.

PICTURE ELECTRONIC DICTIONARY

Didaco Comunicación y Didáctica. Diccionario interactivo bilingüe español-inglés, dirigido a la fase de asimilación del inglés básico, principalmente a niños/jóvenes de 8 a 14 años. Contiene un diccionario español/inglés, inglés/español

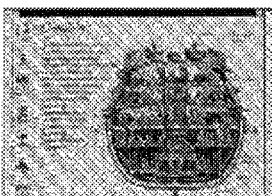


(con 1.744 términos cada uno acompañado de una frase y un dibujo representativo. Incorpora, asimismo, las voces sonoras tanto para las palabras como para las frases en ambos idiomas). Juego de frases incompletas. Juego de deletreo. Laboratorio de idiomas (permite grabar la propia voz y comparar la pronunciación con las voces del diccionario). Gramática española (explicada en inglés) y gramática inglesa (explicada en español). Los editores están trabajando en versiones para alemán, francés, italiano, catalán, árabe, etcétera.

MPC.

POLIZON:

Un barco de guerra del siglo XVIII
Zeta Multimedia



Viaje multimedia a bordo de un navío de guerra del siglo XVIII basado en las intrincadas y detalladas ilustraciones de Stephen Biesty. Contiene unas 20.000 palabras, 500 ilustraciones, cerca de 200 pantallas y animaciones, 180 ventanas en zoom, más de 2 horas de sonido y un glosario con unas 100 definiciones. Producción de Dorling Kindersley (*Incredible Cross Sections - Stowaway*).

12.000 ptas.

SINERA (Edición 1993)

Programa d'Informàtica Educativa. Aplicación multimedia con textos, sonidos, gráficos, imágenes fijas y animadas y programas de ordenador. El núcleo fundamental es la *Base de datos documental SINERA* de recursos para la enseñanza y el aprendizaje. Contiene más de quince mil referencias de documentos de interés educativo (especialmente libros, artículos, vídeos, itinerarios, mapas y edificios) permitiendo también llamadas a las otras aplicaciones, iniciar programas externos, recuperar documentos completos (manuales, boletines, resúmenes de teledebates) y visualizar mapas, plantas de edificios y secuencias de vídeo.

Otros contenidos son el *Thesaurus SINERA* (vocabulario estructurado semánticamente), el bloque de *Programas Educativos* (selección de 71 programas editados por el PIE que pueden ejecutarse desde el CD-ROM), el *Diccionario Aranés-Catalán Castellano-Francés* (diccionario multilingüe que consta de unas 6.000 entradas), el *Thesaurus de Matemáticas*, *Músicos* (aplicación musical multimedia que incluye la biografía de una treintena de compositores y más de un centenar de obras, que se pueden escuchar si el ordenador dispone de una placa de sonido o de un sistema MIDI).

MPC.

TEATRO MAGICO

Anaya Interactiva

Programa multimedia con imágenes, sonido y videoclips que permite recrear diversos escenarios teatrales. Contiene micrófono. 8.000 ptas.

VELAZQUEZ

DR Multimedia

Selección de la obra del pintor en el Museo del Prado, con fotografías y explicaciones de cada cuadro. En castellano, catalán, inglés y francés. 11.000 ptas.

WORLD CARRIER SOUND FILE

Micronet, Sociedad General de Autores de España

Recoge todos los datos de Autores, Compositores, Intérpretes, Títulos, Compañías, etcétera, de varios países (más de 60.000 soportes musicales).

Windows.

TODAVÍA HAY MÁS

Salvo unos pocos títulos, nos hemos centrado en las producciones españolas o en castellano. Sería interesante también ofrecer una relación de productos extranjeros, pero ni siquiera un número entero de la revista sería suficiente para incluirlos. Pese a ello, no nos resistimos a dar algunos títulos más:

Musicales: *Prince Interactive, Billie Holiday, Stradiwackius* (instrumentos musicales), *Woodstock, Xplora* (Peter Gabriel), *Jump* (David Bowie), *Jazz: a multimedia history, Beethoven 5th* (5ª Sinfonía), *The songs of distant earth* (Mike Olfield), *A Hard Day's Night* (Beatles).

Culturales: *The complete multimedia Bible* (la Biblia), *Small blue planet, Voyage to the planets, Voyage to the stars* (astronomía), *Ocean life* (mundo submarino), *World tour* (países del mundo), *Zooguides* (varios títulos de especies animales), *Grolier 6.0, Compton's interactive* (enciclopedias), *World Atlas, Library of the future, Multimedia Animals Encyclopedia National Geographic*.

Juegos: *Outpost, Jurassic Park, Star Trek 25 Aniversario*.

Varios: *Corel Professional Photos* (unos 200 discos de fotografías, por temas)