

## **LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS, UN RECURSO MÁS EN LA INTERVENCIÓN CON PERSONAS CON AUTISMO**

Agustín Illera Martínez  
(Gautena. San Sebastián)

Las nuevas tecnologías van introduciéndose de manera paulatina en todos los ámbitos de la vida de las personas, conceptos como la domótica, internet, robótica, etc, forman parte ya en nuestra vida cotidiana con más o menos intensidad.

La implantación de estas tecnologías, abarca todos los campos, la educación, el mundo del trabajo, las comunicaciones, están obligando a adquirir unos conocimientos en el uso y en la aplicabilidad que en algunos casos nos desbordan.

Esta presencia esta suponiendo en el campo de la educación cambios sustanciales en los programas ya no solo desde la perspectiva de los alumnos como futuros usuarios de las nuevas tecnologías, sino como herramientas que pueden facilitar el aprendizaje.

Este uso y aplicación de las nuevas tecnologías van a afectar a todas las personas de la comunidad, por lo que las personas con discapacidad van a tener que aprender a usarlas, y además, puede ser un medio de comunicación y aprendizaje magnífico para ellos por diversos factores.

Es desde la perspectiva de la aplicación educativa de las nuevas tecnologías desde donde hace ya varios años se empezó a elaborar dentro del marco del Programa Leonardo Da Vinci un material específico orientado a personas con autismo.

En una primera fase se elaboró un cuestionario que se administro a colectivo de personas con discapacidad y a profesionales en el que se recogían datos relevantes sobre las necesidades de las personas con discapacidad y otros datos más de carácter técnico como refuerzos, dificultades, adaptaciones, etc.

A través de estos datos se ha diseñado un primer material interactivo, MI AMIGO BEN, con capacidad de poderse personalizar, ya que este dato es muy importante para la comprensión y la motivación de las personas con autismo.

Este CD-ROM, que ahora se presenta, pretende ser el comienzo de una serie de materiales educativos adaptados a diferentes edades, con validez ecológica, sensible a las necesidades de apoyo que presentan las personas con autismo y con la opción de poder personalizarse.

Cuando decimos material educativo, se refiere a que los contenidos en el abordados están orientados al aprendizaje de aquellos conceptos en los que las personas con autismo pueden presentar dificultades importantes, habilidades sociales, comunicativas, relaciones interpersonales e imaginación.

Con relación a la edad si bien este primer material esta orientado a personas adultas, siendo el uso del ordenador una herramienta útil en la enseñanza, se pretende desarrollar programas de apoyo en la escuela ya que en gran parte los existentes en el mercado actual no contemplan las características de los alumnos con autismo, adaptación de los contenidos refuerzos poco estimulantes, personajes con cualidades irreales, etc.

Es importante que los programas sean una herramienta útil y para ello es fundamental que

el alumnos o cliente de identifique con la situación y que no le resulte extraño los elementos que componen tanto elementos del software, fondos, movimientos, textos, sonidos, etc como del hardware. En este sentido se trata de buscar aquellos aspectos próximos al destinatario, de tal manera que los paisajes, vehículos, útiles, expresiones, etc, puedan ser los más próximos a los clientes posibles.

Estos aspectos han sido posibles de establecer a través de la colaboración de diferentes profesionales, consultores del ámbito de las asociaciones que trabajan en el campo del autismo de Europa, que han facilitado la elaboración y selección de las secuencias y material gráfico con un criterio de validez ecológica importante.

Otro aspecto a considerar en el material que se presenta, es la atención que se ha observado en el diseño del material a la hora de su ejecución, sombreando lo seleccionado concreción de las zonas sensibles de actuación, refuerzos adecuados, orientación y consulta en archivo aparte, área de trabajo sencilla sin elementos perturbadores (distractores), etc..

Y por último está la posibilidad de personalizar el programa cambiando los personajes o los fondos con el fin de que los objetos, espacios y personas sean próximos al cliente, con el fin de captar su interés y motivarle en la tarea que se le propone.





El Programa cuenta con siete temas con diferentes sesiones en cada uno de ellos:

- Saludos: Donde y como se llevan a cabo y aspectos de cortesía
- Que hay en una cara: Discriminación de caras y expresiones
- Viajando: Identificar medios de transporte, secuencia de procesos e identificación de situaciones de peligro
- Yendo de compras: Identificación de establecimientos comerciales y de productos
- Cuidado del cuerpo: Cuidado y atención del cuerpo
- Actividades diarias: Actividades cotidianas y su estructuración
- Personas trabajando: Actividades laborales comunes.

Las entidades que han llevado a cabo el proyecto son:

- Autism Europe (Europa)
- Gautena (España)
- Irish Society for Autism (Irlanda)
- Autism Initiatives (Inglaterra)
- Jane Mitra & Associates (Inglaterra)

Material Complementario

Con el objetivo de facilitar a los profesionales el conocimiento de algunos programas informáticos que pueden utilizarse de diferente manera, se adjunta una base de datos con referencias de programas aplicables para:

- Idiomas
  - Informática
  - Cultura
  - Uso del Ordenador
  - Tratamiento de textos
  - Comunicación
  - Contenidos educativos
  - Juegos de habilidades
  - Preparación de materiales
  - Tratamiento de Fotografía
  - Conocimiento del autismo
  - Documentación
- Etc..

ID	TÍTULO	OBJETIVO	ENTIDAD	IDIOMA	Nº CD	OBSERVAC
1	Windows Draw	Dibujo	Microsoft	Cast	6	Dibujos y cli
2	Cuarto de Juegos	Juegos Educativos	Fisher-Price	Cast	1	Educativo 3
3	Mis amigos de Play Family	Juegos Educativos	Fisher-Price	Cast	1	Educativo 2
4	Trampolin	Juegos Educativos	Anaya	Cast	1	Educativo 1
5	Trampolin	Juegos Educativos	Anaya	Cast	1	Educativo 2
6	Juega y Aprende	Juegos Educativos	Arcadia	Cast	2	Formas y ta
7	Simulador AIR WARRIOR II	Juegos	Tiempo	Cast	1	Juego de av
8	La colección de Videojuegos para tu PC Kickoff'97	Juegos	El Mundo	Varios	1	Juego de Fu
9	El CD ROM de los Juegos	Juegos	TECNODISCO	Varios	1	Juegos Vari
10	The best of Internet Kids' Games	Juegos	Ulysse.Net	Varios	1	Juegos Vari
11	Presto PhotoAlbun	Fotografía	Newsoft	Inglés	1	Elaboración
12	Mammals	Naturaleza	National Geographic	Inglés	1	Animales M.
13	Timón y Pumba Juegos en la selva	Juegos	Disney	Cas/inglés	1	Juegos edu
14	TOPI Y TEO en el Parque Paraiso	Juegos Educativos	Anaya	Cast	1	Educativo 8
15	El Taller del Rey León	Juegos	Disney	Cast	1	Juegos edu
16	Futbol	Juegos	Microsoft	Cast	1	Juego de fu
17	Photoshop 5.0	Fotografía	Adobe	Cast	1	Tratamiento
18	Total ARCADE	Juegos	Digital Dreams	Cast/Ingl	1	Juegos de A
19	Master I	Utilidades		Cast	1	Diferentes p utilidades
20	Master II	Utilidades		Cast/Ingl	1	Diferentes p utilidades
21	CLIPPING	Presentaciones	Digital Dreams	Cast	1	Fotos y tran presentacio
22	Manuales Para la Calidad (Borrador)	Discapacidad	FEAPS	Cast	1	Manuales d Prácticas
23	Enciclopedia Multimedia en CD-ROM Los seres Vivos	Naturaleza	SONOPRESS-IBERMEMORY	Cast	1	Seres Vivos
24	La colección de Videojuegos para tu PC Dragon Lair	Juegos	El Mundo	Cast	1	Juego violer

25	Pro-pinball Timesshock	Juegos	Dinamic Multimedia	Cast	1	Juego de m petacos
26	La ciudad Mágica	Juegos Educativos	Planeta Actimedia	Cast	1	Juegos edu
27	Siglo O	Discapacidad	Feaps	Cast	1	Recopilación
28	Autismo	Discapacidad	Telefónca	Cast	1	Recursos de
29	Cazacosas	Juegos Educativos	Edicinco	Cast	2	Asociar obje colores
30	Megadrive Sega Nº12	Juegos	Desconocido	Cast	1	Juegos en g
31	Fury 3	Juegos	Microsoft	Cast	1	Juego de pil
32	Memo-loto	Juegos Educativos	Edicinco	Cast	1	Juegos de n objetos
33	Kikeyo	Juegos	Ubisoft	Cast	1	Juego de av
34	Proyect Pradise	Juegos	Tiempo	Cast	1	Juego de gu
35	Klik	Juegos Educativos	Orixe taldeak	Cast/Eusk	1	Juegos edu
36	MIX 10 C	Juegos	Desconocido	Cast/Ingl	1	Juegos varia
37	Our Friend Ben	Juegos Educativos	ASISLEP	Cast/Ingl	1	Juego educ
38	Living Books Arthur´s Teacher	Juegos Educativos	Broderbund	Cast/Ingl	1	Juegos edu
39	Windows Games	Juegos	Águia Informática	Cast/Ingl	1	Juegos y uti
40	Animales Peligrosos	Naturaleza	Microsoft	Cast	1	Animales
41	Rayman Pre-escolar	Juegos Educativos	Ubisoft	Cast	1	Juegos edu
42	My first Incredible Amazing Dictionary	Diccionario	Dorling Kindersley M	Ingl	1	Diccionario
43	PrintMaster	Diseño Gráfico	PC Family	Varios	1	Programa d Clip art
44	Music Mania	Sonido	PC Family	Varios	1	Programas c
45	Star Wars Racer Episodio I	Juego	Lucas Arts	Cast	1	Juego guerr
46	Kids 1	Juegos Educativos	Dinamic Multimedia	Cast	3	Juegos edu
47	Kids 2	Juegos Educativos	Dinamic Multimedia	Cast	3	Juegos edu
48	Informática fácil	Informática	Tiempo	Cast	16	Enseñanza
49	ClickArt Increwdibile 25000 image pak	Informática	T/Maker Company	Ingl	3	25000 Clip /
50	Corel Gallery	Informática	Corel	Ingl	1	12000 Clip /
51	España en CDROM Andalucía Ceuta y Melilla	Guia Turística	El Mundo	Cast	1	Guia Turistic Ceuta y Mel
52	España en CDROM Castilla y León	Guia Turística	El Mundo	Cast	1	Guia Turistic León
53	España en CDROM	Guia Turística	El Mundo	Cast	1	Guia Turistic

	Cataluña					
54	España en CDROM Galicia	Guia Turística	El Mundo	Cast	1	Guia Turística
55	España en CDROM Comunidad Valencia y Murcia	Guia Turística	El Mundo	Cast	1	Guia Turística Valenciana
56	España en CDROM Islas Baleares y Canarias	Guia Turística	El Mundo	Cast	1	Guia Turística Baleares y C
57	España en CDROM Madrid y Castilla la Mancha	Guia Turística	El Mundo	Cast	1	Guia Turística Castilla la M
58	España en CDROM Asturias y Cantabria	Guia Turística	El Mundo	Cast	1	Guia Turística Cantabria
59	España en CDROM País Vasco	Guia Turística	El Mundo	Cast	1	Guia Turística
60	España en CDROM Aragón	Guia Turística	El Mundo	Cast	1	Guia Turística
61	España en CDROM Extremadura	Guia Turística	El Mundo	Cast	1	Guia Turística Extremadura
62	España en CDROM Navarra y La Rioja	Guia Turística	El Mundo	Cast	1	Guia Turística La Rioja
63	Lany	Juegos Educativo	Aid	Cast	1	Lateralizació
64	Formas y colores	Juegos Educ	Edicinco	Cast	1	Formas y co
65	Mix & Match	Juegos Educativos	Edicinco	Cast	1	
66	Tic-tac	Juegos Educativos	Edicinco	Cast	1	Uso del relo
67	Lalo 0	Juegos Educativos	Edicinco	Cast	1	Lenguaje
68	Lalo 2	Juegos Educativos	Edicinco	Cast	1	Lenguaje
69	Lalo 3	Juegos Educativos	Edicinco	Cast	1	Lenguaje
70	Lalo 4	Juegos Educativos	Edicinco	Cast	1	Lenguaje
71	Orixe	Programa	Orixe	Cast/Eus	1	Sistema ope juegos
72	Orixe-Reloj	Juegos Educativos	Orixe	Cast/Eus	1	Uso del relo
73	Aplicación ADIBU	Juegos Educativos	Coktel Vision	Cast	1	Juegos de la 1
74	Aplicación ADIBU	Juegos Educativos	Coktel Vision	Cast	1	Juegos de la 2
75	Aplicación ADIBU	Juegos Educativos	Coktel Vision	Cast	1	Juegos con de atención
76	Los 3 Cerditos se divierten	Juegos Educativos	Coktel Educative	Cast	1	Juegos de a memoria

77	ADIBU	Juegos Educativos	Coktel Visión	Cast	1	Disco base Juegos
78	COCÓ	Juegos Educativos	Aid	Cast	1	Esquema cc
79	Guía Interactiva de la Naturaleza y del Medio Ambi	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	Aves 1
80	Guía Interactiva de la Naturaleza y del Medio Ambi	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	Aves 2
81	Guía Interactiva de la Naturaleza y del Medio Ambi	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	Peces 3
82	Guía Interactiva de la Naturaleza y del Medio Ambi	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	Peces 4
83	Guía Interactiva de la Naturaleza y del Medio Ambi	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	Plantas 5
84	Guía Interactiva de la Naturaleza y del Medio Ambi	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	Plantas 6
85	Guía Interactiva de la Naturaleza y del Medio Ambi	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	Minerales 7
86	Guía Interactiva de la Naturaleza y del Medio Ambi	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	Minerales 8
87	Guía de la Naturaleza y del Medio Ambiente	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	La vida en la eternos hiel
88	Guía de la Naturaleza y del Medio Ambiente	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	Himalaya
89	Guía de la Naturaleza y del Medio Ambiente	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	Fauna Africa
90	Guía de la Naturaleza y del Medio Ambiente	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	Kakadu
91	Guía de la Naturaleza y del Medio Ambiente	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	Las Montañ.
92	Guía de la Naturaleza y del Medio Ambiente	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	Los humera
93	Parques Nacionales de España	Naturaleza	Tribuna	Cast	1	1 Doñana
94	Parques Nacionales de España	Naturaleza	Tribuna	Cast	1	3 Monte Per

95	Parques Nacionales de España	Naturaleza	Tribuna	Cast	1	4 Tablas de
96	Parques Nacionales de España	Naturaleza	Tribuna	Cast	1	5 Archipiela
97	Parques Nacionales de España	Naturaleza	Tribuna	Cast	1	6 Caldera de
98	Parques Nacionales de España	Naturaleza	Tribuna	Cast	1	7 Garajonay
99	Parques Nacionales de España	Naturaleza	Tribuna	Cast	1	8 Teide
100	Parques Nacionales de España	Naturaleza	Tribuna	Cast	1	9 Timanfaya
101	Parques Nacionales de España	Naturaleza	Tribuna	Cast	1	10 Cabañer
102	Parques Nacionales de España	Naturaleza	Tribuna	Cast	1	11 Aigües T
103	Parques Nacionales de España	Naturaleza	Tribuna	Cast	1	12 Guia de l
104	La Pantera Rosa en.. Misión Peligrosa	Juegos	El Diario Vasco	Cast	1	Juego de av
105	Las aventuras de Batman & Robin	Juegos	El Diario Vasco	Cast	1	Juego de av
106	El sueño del Faraón	Juegos	El Diario Vasco	Cast	2	Juego de av
107	The Journeyman Project Turbo	Juegos	El Diario Vasco	Cast	1	Juegos de A
108	Enciclopedia multimedia de los seres vivos	Naturaleza	La Vanguardia	Cast	1	CD 6 Verteb Anfibios.Pec
109	Enciclopedia multimedia de los seres vivos	Naturaleza	La Vanguardia	Cast	1	CD 9 Inverte Artrópodos l
110	Enciclopedia multimedia de los seres vivos	Naturaleza	La Vanguardia	Cast	1	CD 10 Inverte Anélidos.Mc
111	Enciclopedia multimedia de los seres vivos	Naturaleza	La Vanguardia	Cast	1	CD 12 Vege Espermatofi
112	Enciclopedia multimedia de los seres vivos	Naturaleza	La Vanguardia	Cast	1	CD 14 El Cu
113	Los Grandes Museos de Europa	Arte	La Vanguardia	Cast	1	El Ermitage
114	Gran Diccionario de la Lengua Española y de la Cul	Diccionario Larousse lengua	El Mundo	Cast	3	Lengua y Cu
115	Diccionario Visual Español-Ingles-Frances	Diccionario Larousse Idiomas	El Mundo	Cast	3	Diccionario Ingles
116	Ordenadores no hay	Curso	El Mundo	Cast	1	Windows 95



	problema	Interactivo				
117	Ordenadores no hay problema	Curso Interactivo	El Mundo	Cast	1	Windows 95
118	Ordenadores no hay problema	Curso Interactivo	El Mundo	Cast	1	Internet I
119	Ordenadores no hay problema	Curso Interactivo	El Mundo	Cast	1	Internet II
120	Ordenadores no hay problema	Curso Interactivo	El Mundo	Cast	1	Microsoft W
121	Ordenadores no hay problema	Curso Interactivo	El Mundo	Cast	1	Microsoft W
122	Ordenadores no hay problema	Curso Interactivo	El Mundo	Cast	1	Microsoft Ex
123	Ordenadores no hay problema	Curso Interactivo	El Mundo	Cast	1	Microsoft Ex
124	Enciclopedia del cuerpo humano	Cultura Anatomí	CD WARE	Cast	1	Anatomia
125	The Sesame Street	Juegos Educativos	Sesame street muppet	Cast	1	Dibujos con
126	Four Footed Friends	Juegos	T/Maker Company	Cast/Ingl	1	Juegos edu
127	Publish-it	Diseño Gráfico, Utilidades	Timeworks	Ingl	1	Utilidades C
128	Trivial El juego de Preguntas y Respuestas	Juego	DIASPORA	Cast	1	Juego; Cultu
129	Diccionario para el 2000	Diccionario de Historia	Tiempo	Cast	1	Cronologia ( Humanidad
130	Jugando en la tierra de las direcciones	Juegos Educativos	Swissoft	Cast	1	Orientación
131	Casino 3D	Juegos	CNR	Cast	1	Juegos varia
132	Acuario Virtual	Ocio	CNR	Cast	1	Crear un ac
133	Que es un CD-ROM	Informática	Sonopres-ibermemory	Cast	1	Aprender int
134	Photosuite 6.5, Corel Webmaster Suite, Otros	Informática	PC Plus	Cast	0	Programas y
135	Curso interactivo para PC	Idiomas	FG Editores	Cast	1	Level 1 CD-
136	Curso interactivo para PC	Idiomas	FG Editores	Cast	1	Level 4 CD-
137	Mickey Colores y Formas	Juegos Educativos	ERBE	Cast	3	Juegos de c geométricas
138	Microsoft Windows 95	Informática	Microsoft	Cast	1	Programa d
139	The Animals a true Multimedia Experience	Naturaleza	The Software Toolwor	Ingl	1	Zoo de San
140	23 Super éxitos	Juegos	PC Magacine	Varios	1	Juegos y de

	verano 95					
141	PC Paintbrush Designer, demos	Diseño	FamilyPC	Varios	1	Programas o demos
142	Fun Scan	Programa de Informática	Feactures	Ingl	1	Aplicación p efectos
143	Enciclopedia Multimedia de Astronomía, demos	Cultura Astronomía	CD Ware	Cast	1	Astronomía, Shareware
144	Multimedia Languaje System Frances	Idiomas	INFOGRAMES	Cast	1	Frances 9 A
145	Multimedia Languaje System Ingles	Idiomas	INFOGRAMES	Cast	1	Ingles 9 Año
146	El conejo Lector Preescolar	Juegos Educativos	The Learning Company	Cast	1	Juegos edu
147	Living Books Just Grandma and Me	Juegos Educativos	Broderbund	Cast/Ingl	1	Juegos edu
148	MORPH studio, demos	Diseño	FamilyPC	Cas/Ingles	1	Manipulació demos
149	Fotos	Fotografía	Andoni	Cast	1	Fotos
150	Ajedrez Pro 3D	Juego	CNR	Cast	1	Ajedrez, pra
151	Colección Activity Aprende a escribir	Juegos Educativos	Saldaña Ediciones	Cast	1	Juegos edu
152	Programa educativos para ordenador y bases de dato	Pedagogía	MEC	Cast	1	Programas o preescolar y
153	Caja Mágica PC nº5	Juegos y utilidades	ZE Multimedia	Varios	1	Juegos y uti
154	La caja de los juegos	Juegos	NEWSOFT	Varios	4	Juegos y de
155	Reforma	Pedagogía	ICE	Cast	1	Textos de la
156	Proyecto LAO INTELEX	Pedagogia	MEC	Cast	1	Logopedia
157	Masterclips 35000	Diseño	IMSI	Ingl	2	Clips, Fuent
158	Fabrica de caricaturas	Diseño	PCMagacine	Cast	1	Caricaturas fotos
159	Atlas temático estadístico de la C.A. De Euskadi	Atlas estadístico	EUSTAT	Cast/Eusk	1	Atlas estadis
160	Master III	Utilidades	Desconocido	Varios	1	Diferentes p utilidades
161	MIX 10 A	Juegos	Desconocido	Cast/Ingl	1	Juegos varia
162	Windows CDROM Selección	Juegos, Utilidades	Águia Informática	Cast/Ingl	1	Juegos y uti
163	Pc Trivial Pro	Juegos	PCMagazine	Cast	1	Juegos, Cul
164	MasterClips 202.000	Diseño, Dibujo	IMSI	Ingl	15	Clips, fuente vectoriales
165	Ordenadores no te quedas atrás	Informática	El Mundo	Cast	1	Windows 98
166	Software Práctico	Informática	Tiempo	Cast	1	Graphics W

167	Software Práctico	Informática	Tiempo	Cast	1	Top Ware C
168	Software Práctico	Informática	Tiempo	Cast	1	Panda Ecus
169	Software Práctico	Informática	Tiempo	Cast	1	Panda Labe
170	Software Práctico	Informática	Tiempo	Cast	1	3.1 Designe Dibulo
171	Software Práctico	Informática	Tiempo	Cast	1	Panda Antiv
172	Software Práctico	Informática	Tiempo	Cast	1	Guia Tutoria
173	Curso Multimedia Interactivo	Informática	Tiempo	Cast	1	Windows 95
174	Curso Multimedia Interactivo	Informática	Tiempo	Cast	1	Excel
175	Curso Multimedia Interactivo	Informática	Tiempo	Cast	1	Access 97
176	Curso Multimedia Interactivo	Informática	Tiempo	Cast	1	Word
177	Curso Multimedia Interactivo	Informática	Tiempo	Cast	1	Internet
178	Gran enciclopedia del Arte	Arte	Tiempo	Cast	1	Egipto
179	Gran enciclopedia del Arte	Arte	Tiempo	Cast	1	Grecia
180	Gran enciclopedia del Arte	Arte	Tiempo	Cast	1	Romano Islá
181	Gran enciclopedia del Arte	Arte	Tiempo	Cast	1	Romanico
182	Gran enciclopedia del Arte	Arte	Tiempo	Cast	1	Renacimien
183	Gran enciclopedia del Arte	Arte	Tiempo	Cast	1	Barroco
184	Gran enciclopedia del Arte	Arte	Tiempo	Cast	1	Romanticism
185	Gran enciclopedia del Arte	Arte	Tiempo	Cast	1	Realismo Im
186	Fauna Ibérica	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	Fauna del M Mediterrane
187	Fauna Ibérica	Naturaleza	Tiempo	Cast	1	Fauna de la
188	Enciclopedia del Universo	Ciencia	Newton	Cast	1	Espacio, Un
189	Enciclopedia de los Planetas	Ciencia	Newton	Cast	1	Naturaleza, Espacio
190	Einstein y su teoria de la relatividad	Ciencia	Newton	Cast	1	Relatividad,
191	CD-ROM English	Idiomas	Tiempo	Cast	16	Curso mas l Ingles
192	Patrimonio de la Humanidad	Arte, Viajes	Tribuna	Cast	1	1 España
193	Patrimonio de la Humanidad	Arte, Viajes	Tribuna	Cast	1	2 Europa M

194	Patrimonio de la Humanidad	Arte, Viajes	Tribuna	Cast	1	3 Europa O Norte
195	Patrimonio de la Humanidad	Arte, Viajes	Tribuna	Cast	1	4 Europa O
196	Patrimonio de la Humanidad	Arte, Viajes	Tribuna	Cast	1	5 Oriente Pr Norte
197	Patrimonio de la Humanidad	Arte, Viajes	Tribuna	Cast	1	6 Extremo C
198	Patrimonio de la Humanidad	Arte, Viajes	Tribuna	Cast	1	7 Asia Centi
199	Patrimonio de la Humanidad	Arte, Viajes	Tribuna	Cast	1	8 América d
200	Patrimonio de la Humanidad	Arte, Viajes	Tribuna	Cast	1	10 Africa
201	Terminal Velocity	Juegos	Tiempo		1	Juego de na
202	Extreme Assult	Juegos	Tiempo		1	Juego con h
203	British Open Championship Golf	Juegos	Tiempo		1	Juego de gc
204	World Football Challenge 98	Juegos	Tiempo		1	Juego de Fu
205	PC Fútbol 7 Temporada 98-99	Juegos	Dinamic	Cast	1	Juego de Fu
206	Diccionario ALKONA, demos	Diccionario, Juegos	FamilyPC	Varios	1	Diccionario
207	Satori 1.63, Demos	Diseño Gráfico	PCPlus	Varios	1	Edición gáfi
208	Sport Games	Juegos	Maxirom	Varios	1	Juegos de c
209	Enciclopedia del Yoga, otros	Yoga	CD Ware	Varios	1	Enciclopedia
210	7000 Clip Art Images	Diseño Gráfico	Cristalvisión Softwa	Ingl	1	7000 Clip ar
211	Living Books The Tortoise and The Hare	Juegos Educativos	Broderbund	Cast/Ingl	1	Juegos educ
212	For Kids Only	Juegos Educativos	Sunniline	Varios	1	Juegos educ
213	Aladin taller de juegos	Juegos Educativos	Disney	Cast	1	Juegos educ
214	Libro Animado Interactivo El Rey Leon	Juegos Educativos	Disney	Cast	1	Juegos educ
215	Big Jop	Juegos Educativos	Zeta Multimedia	Cast	1	Juegos educ
216	Golf	Juegos	Microsoft	Cast	1	Juegos de C
217	El mundo de la Aviacion	Juegos	Microsoft	Cast	1	Juegos de a
218	Total Sports	Juegos	Digital dreams	Cast	1	Juegos de c
219	Aquí en la granja	Juegos Educativos	Sactuary woods	Cast	1	Juegos educ
	España La ruta					

220	turistica	Turismo	Pc Magazine	Cast	1	Rutas Turíst
221	El campeón del teclado	Juegos Educativos	Zeta Multimedia	Cast	1	Juegos de c
222	Puzzlemanía	Juegos Educativos	Let Software Inc	Cast	1	Puzzles de c
223	PageManager	Diseño Gráfico	Newsoft	Cast	1	Tratamiento
224	Filmsacn 200	Programa	Epson	Cast	1	Utilidades p Diapos
225	El Barco de Piratas	Juegos Educativos	Fisher-Price	Cast	1	Educativo 3
226	Noddy la magia de la ciudad	Juegos Educativos	Zeta Multimedia	Cast	1	Educativo 3
227	Phonos I	Logopedia		Cast	5	Programa d
228	Juegos N° 8	Juegos	Desconocido	Varios	1	Juegos dive
229	El Gran Atlas del pequeño aventurero	Juegos Educativos	Zeta Multimedia	Cast	1	Juegos de N
230	Kid Pix	Juegos Educativos	Broderbund	Cast	3	Juegos de a discriminaci
231	Donde esta Wally	Juegos Educativos	Warner Company Pilot	Cast	1	Juego de de
232	PC Trivial	Juegos	Power Communications	Cast	1	Juego de pr memoria
233		Juegos		Cast	2	
234	Power Translator Deluxe	Informática	Globalink	Cast	1	Programa d textos
235	N° 16	Juegos	Desconocido	Varios	1	Juegos
236	CD 10 Vol 2	Juegos	Desconocido	Varios	1	Juegos
237	The rock legends Beatles	Musica	Desconocido	Ingl	1	Musica y let (Karaoke)
238	Animales Increibles	Naturaleza	Zeta Multimedia	Cast	1	Animales y c
239	Pepe el Maquinista	Juegos Educativos	Informática Algorta	Cast	2	Espacio Ter
240	Enciclopedia Euskal Herria	Cultura	Elhuyar Kultur	Eusk	1	Enciclopedia Herria
241	Chess Master 4000	Ocio	Mindscape	Ingl	1	Juego de aj dimensiones
242	Pepe el Maquinista	Juegos Educativos	Informática Algorta	Cast	1	Conocimien la ciudad
243	Omnipage Pro 8.0	Informática	Caere	Cast	1	Convertir los escaneados
244	Photoshop 3.05	Informática	MOP	Alem	1	Tratamiento
245	Enciclopedia Encarta 99	Cultura	Microsoft	Cast	2	Enciclopedia
246	Atlas Encarta 99	Geografía	Microsoft	Cast	2	Atlas Mundi
247	Atlas Encarta 98	Geografía	Microsoft	Cast	1	Atlas Mundi
248	Transparencias	Discapacidad	Agustin	Cast	1	Transparenc
249	CD 6	Juegos	Desconocido	Varios	1	Juegos varia

		Utilidades				en DOS
250	Easy CD Creator	Informática	Adaptec	Cast	1	Programa p
251	Lotus Smar Suite 9.5	Informática	Lotus Notes	Cast	1	Paquete de
252	Teatro Mágico	Juegos Educativos	Anaya Interactivo	Cast	6	Crear histori personajes y
253	Scooter´s magic castle	Juegos Educativos	EA Kids	Cast	4	Programa d atención y n
254	Flying Fingers	Mecanografía	Europress Productivi	Cast	1	Tutor de Me
255	Cuckoo Zoo	Juegos Educativos	EA Kids	Cast	5	Programa d atención y n
256	Planet Strike	Juegos	Tiempo	Ingl	1	Juego de Vi
257	Wacky Wheels	Juegos	Tiempo	Ingl	1	Carreras de animales
258	Super League	Juegos	Tiempo	Ingl	1	Juego de R
259	Raptor	Juegos	Tiempo	Ingl	1	Juego de gu
260	Mimi & Mites	Juegos	Tiempo	Ingl	1	Juego de av
261	Blake Stone Aliens of gold	Juegos	Tiempo	Ingl	1	Juego de ac
262	Black Knight	Juegos	Tiempo	Ingl	1	Controlador
263	Pingu y sus Amigos	Juegos Educativos	BBC Zeta Multimedia	Cast	1	Juegos edu
264	Juega con los Teletabis	Juegos Educativos	BBC Zeta Multimedia	Cast	1	Juegos edu
265	El Pequeño escritor	Juegos Educativos	Weaver Deluxe	Cast	1	Juego de es 10 años
266	La Super Revista del SUP3RS	Juegos Educativos	La vanguardia TV	Catal	1	Juegos edu
267	Scan Puzzle	Informática Juegos	PRIMAX INTERNACIONAL	Cast	1	Programa d generador d
268	Numeruditos	Juegos Educativos	Softkey Multimedia I	Cast	1	Juego educ matemáticas
269	Mi amigo Ben	Juegos Educativos	ASISLEP	Cast/Ingl	1	Juego educ
270	Enciclopedia Encarta 2000	Cultura	Microsoft	Cast	3	Enciclopedia
271	Fotos vacaciones 2000 Presentaciones	Ocio	Agus	Cast	1	Fotos de las 2000 con ur
272	Diccionario 3000	Idiomas		Eusk/Cast	1	Diccionario euskera/cas
273	Corel instalación	Dibujos	Corel	Cast	1	Instalación
274	Corel 1	Dibujos	Corel	Cast	1	Animac, fue videos, clipa
275	Corel 2	Dibujos	Corel	Cast	1	Ciudad, neg
276	Corel 3	Dibujos	Corel	Cast	1	cocina, clipa
277	Corel 4	Dibujos	Corel	Cast	1	Teatro a Mu
278	Corel 5	Dibujos	Corel	Cast	1	Fotos, flores
279	Corel 6	Dibujos	Corel	Cast	1	Webb Art Ar

						Butons Icon
280	Corel 7	Dibujos	Corel	Cast	1	Verb Art Bu
281	Corel Print	Diseño gráfico	Corel	Cast	1	Programa d dibujos
282	Mi primera enciclopedia	Cultura	Anaya	Cast	1	Educativo p
283	Casper	Juegos Educativos	Anaya	Cast	1	Juegos niño
284	Trampolin	Juegos Educativos	Anaya	Cast	1	Educativos t
285	El Principe Feliz	Juegos Educativos	Anaya	Cast	1	Educativo le años
286	Intelijuegos	Juegos Educativos	Anaya	Cast	1	Educativos, años
287	En busca de Positron	Juegos Educativos	Anaya	Cast	1	Matemáticas 6/12 años
288	Mi Primer CD-ROM	Juegos Educativos	Edicinco	Cast	1	Educativo m cazacosas,f
289	Ven a jugar con Pipo	Juegos Educativos	Cibal Multimedia	Cast	1	Educativo c numeros, pa
290	Aprende a leer con Pipo	Juegos Educativos	Cibal Multimedia	Cast	1	Educativo, l
291	Palabras	Textos	Orixe	Cast/Eusk	1	Asociar text y definicione
292	Recuerda	Juegos Educativos	J. Osorio	Cast	1	Emparejar c memoria
293	Atentos	Juegos Educativos	Orixe	Cast	1	Juegos de a Orientación
294	Temporal	Juegos Educativos	Argia	Cast	1	Orientación estructuraci
295	Números	Juegos Educativos	J. Osorio	Cast	1	Contar, seri Juegos de n
296	Puzzles	Juegop Educativos	J. M. Iriarte	Cast	1	Puzzles de c progresiva
297	Juegos Windows	Juegos	Microsoft	Cast	1	Juegos de c
298	En la tierra de las direcciones	Juegos Educativos	Swissoft	Cast	1	Conceptos e
299	Calculo	Juegos Educativos	Conse.Educ.Andorra	Catala	1	Operaciones cálculo
300	Cara	Juegos Educativos	MEC	Cast	1	Identificació cara
301	Contar	Juegos Educativos	Orixe	Cast	1	Contar objet
302	Cuerpo 1	Juegos Educativos	MEC	Cast	1	Partes del c
303	Cuerpo 2	Juegos Educativos	MEC	Cast	1	Partes del c
304	Reloj	Juego	J.V. Enterprises SA	Cas	1	Aprendizaje

		Educativos				
305	Autodesk Animator	Animación	Autodesk Inc	Ingles	3	Hace anima
306	Sistema Orixe	Sistema para textos	Orixe	Cast	1	Soporte par enlaces le le
307	Programa de textos	Textos	Orixe	Cast	1	Textos a tra Orixe
308	Crucigrama	Juegos Educativos	Orixe	Cast/Eusk	1	Programa p crucigramas
309	Bloque de cálculo	Juegos Educativos	MEC	Cast	6	Contar, orde restar
310	Seriaciones y Tamaños	Juegos Educativos	MEC	Cast	1	Hacer series
311	Orientación Espacial	Juegos Educativos	MEC	Cast	1	Conceptos b espaciales
312	Clasificación y seriación	Juegos Educativos	MEC	Cast	2	Clasificar y l bloques lógi
313	Correspondencias	Juegos Educativos	MEC	Cast	1	Correspond tamaño forn
314	Seriaciones	Juegos Educativos	MEC	Cast	1	Seriaciones animales
315	Seriaciones	Juegos Educativos	MEC	Cast	1	Seriaciones
316	Seriaciones	Juegos Educativos	MEC	Cast	1	Seriaciones
317	Ernie's Magic Shapes	Juegos Educativos	Muppets	Ingles	1	Emparejar c lógicos
318	Programa Inicial	Juegos Educativos	MEC	Cast	1	Uso de tecla sencillos
319	Juegos hechos para pensar	Juegos Educativos	Swissoft	Cast	1	Puzzles, lab completar fi
320	La isla de los Números	Juegos Educativos	Swissoft	Cast	1	Juegos con
321	Winter	Juegos	Accocade	Ingles	1	Juegos de c visomanual
322	Trivial	Juego	Domare	Cast	1	Juego de pr
323	Rutas	Juego	Tekel	Cast	1	Seguir recor espacial
324	Contar	Juegos Educativos	Orixe	Cast	1	Contar objet
325	Domino	Juegos Educativos	Orixe	Cast	1	Jugar al dor de puntos
326	Reloj	Juegos Educativos	Orixe	Cast/Eusk	1	Uso del relo manecillas
327	Flechas	Juegos Educativos		Cast	1	Conceptad i
328	Pel 1	Lenguaje	CEPE	Cast	1	Programa d
329	Pel 2	Lenguaje	CEPE	Cast	1	Programa d
330	Pel 3	Lenguaje	CEPE	Cast	1	Programa d



331	Caserio	Juegos Educativos	ARGIA	Cast/Eusk	1	vocabulario, ordenar pala
332	Caserio 2	Juegos Educativos	ARGIA	Cast/Eusk	1	Lectura, cor ortografái
333	Diames	Juegos Educativos	J. Osorio	Cast/Eusk	1	Dias de la s
334	Espacial	Juegos Educativos	ORIXE	Cast	1	Discriminaci
335	Orienesp	Juegos Educativos	IBM	Cast	1	Orientación objetos
336	Preguntas	Juegos Educativos	J. Osorio	Cast	1	Juego de la preguntas
337	Amy	Juegos Educativos	GW- Basic	Cast	1	Numeros, le basicos
338	Compara	Juegos Educativos	J. Osorio	Cast	1	Juegos con grande, peq
339	Phonos II	Logopedia	Comet	Cast	1	Logopedia ji
340	Porteus	Juegos Educativos		Cast	1	Espacial, izc arriba, abajo
341	Jungla	Juegos Educativos	Tekel	Cast/Eusk	1	Orientación
342	Latera	Juegos Educativos	Tekel	Cast/Eusk	1	Lateralidad
343	PCMAN	Juego	Roberto Blas INC	Cast	1	Juego de de visomanual
344	Arkanoid	Juego		Cast	1	Juego de de visomanual
345	Tetris	Juego	Nexa	Cast	1	Juego de de visomanual
346	Voleibol	Juego		Ingles	1	Juego de de visomanual
347	Lemmings	Juego	DMA Desing	Ingles	0	Juego de de visomanual
349	Duende	Juegos Educativos	ALEA/LEXA	Cast	1	Reconocimi teclado
350	Oasis	Juegos Educativos	ALEA/LEXA	Cast	1	Completar fi
351	Torreon	Juegos Educativos	ALEA/LEXA	Cast	1	Completar fi
352	Adivina	Juegos Educativos	J. Osorio	Cast	1	Asociar dibu
353	Inver1	Juegos Educativos	Orixe	Cast	1	Completar fi
354	Inver2	Juegos Educativos	Orixe	Cast	1	Completar fi
355	La familia Oca en el valle encantado	Juegos Educativos	Micronet	Cast	1	Juego de la preguntas s
356	Trampolin	Juegos	Anaya	Cast	1	Conceptos t

	Educativos			
--	------------	--	--	--