



Las Tecnologías
de la formación

AREAS MULTIMEDIA, SL.

ESPACIO MULTIMEDIA PARA DISCAPACITADOS



OBJETIVO:

Entregar las herramientas Multimedia adecuadas para los alumnos y estudiantes con discapacidad en un centro especializado, o para una integración en laboratorios de escuelas o universidades .

“CADA DISCAPACIDAD ES UN CASO ESPECIFICO”.

Obviamente las discapacidades no se resumen a discapacitados en sillas de ruedas, deficientes auditivos o visuales.

Cada una de estas discapacidades tienen características específicas que hay que atender, razón por la cual nuestra empresa trabaja con profesionales (asociaciones, ergoterapeutas, discapacitados..) para entregar las herramientas específicas a cada discapacidad.

El documento adjunto muestra una serie de productos desarrollados únicamente para este objetivo.

No duden en consultarnos para presentarnos las características técnicas de sus necesidades:

Edu 4

Entre las nuevas creaciones con que cuenta Edu 4 , una en particular está dirigida al acceso de la multimedia a un mayor número de usuarios: **Mantéa** un mobiliario especialmente estudiado para las personas con discapacidad. En Mantea la ergonomía ha sido particularmente estudiada y el equipamiento para las deficiencias visuales y auditivas han sido adaptadas.



Las ventajas de Mantéa:

- **La seguridad:** una estructura muy estable y poco sensible a los choques.
- **La ergonomía:** una plataforma regulable en altura por medio de un pistón hidráulico.
- **La integración:** un mobiliario que se integra en todas las configuraciones.
- **El diseño:** armonioso y novedoso
-

Tres soluciones son propuestas:

1. Mobiliario solo.
2. Mobiliario + informática + teclado + ratón + Kit de integración.
3. Sobre medida: mobiliario con herramientas adaptadas en función de la discapacidad.



Software adaptados y complementarios:

Edu 4 propone el **“Kit de integración”**: un conjunto coherente de software, beneficiado por las mejoras exclusivas que permiten al usuario descubrir y explotar al máximo la herramienta informática.

El **“Kit de integración”** agrupa las herramientas tales como: el acceso y supervisión del puesto informático, la toma de textos y datos, el acceso a Internet, las funciones vocales, las ayudas visuales, el software escolar, la fabricación de herramientas multimedia...



Accesorios:

- Brazo porta pantalla ajustable en todas las posiciones



- Mini unidad central

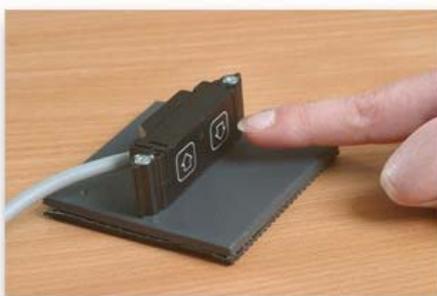


AREAS MULTIMEDIA, SL.

- Coderas ergonómicas (opcional)



- Control de altura para la plataforma



- Pistón eléctrico ajustable



AREAS MULTIMEDIA, SL.



- Caja de conexión y llave de funcionamiento del pistón



- Tomas eléctricas sobre la plataforma



- Caja de conexiones para puertos (USB, IEEE, ratón,...)



Periféricos de acceso:

- **Ratón:** Ratón estándar sobre el cual una toma jack 3.5 permite conectar un contacto externo.



• Trackballs “Kensington”

- **“Orbita”:** trackball clásico con 2 botones programables.
- **“Turbo ball”:** trackball con 4 botones programables que permiten generar un doble clic, un clic desplazado, llamada a una aplicación o incluso a la escritura de un texto.
- **“Experto”:** trackball con bola de gran formato sobre ruedas, guía dedos y las mismas funciones que el “Turbo ball”.



- **“Ratón Experto Pro”**: trackball que integra 10 botones que permiten programar numerosas funciones y 6 botones multimedia para programar el lanzamiento de aplicaciones. Posicionamiento sobre una tableta de sillón, que evita la contribución de un tercio para la colocación de un periférico. PC compatibles con puerto USB o PS2 bajo Windows 98 o ulterior. MAC compatibles con puerto USB bajo MAC 0885 o ulterior.



- **Roller con joystick integrado**

- Control del cursor del ratón por medio de la ayuda de un joystick. Botones protegidos por un guía dedos.



- **Track IR Smart Nav**

- Dispositivo destinado a desplazar el cursor del ratón a partir de movimientos de cabeza que hace el usuario. Los clics obtenidos por un software “auto clic”. Contactos externos opcionales que pueden ser utilizados después de la conexión con el fin de obtener una autonomía total (pilotaje de un teclado sobre la pantalla).



- **Pantalla táctiles**

- **Pantallas planas o catódicas**, de 15" a 22". Desplazamiento del ratón o clic por simple contacto del dedo sobre la pantalla.
- **“Toque mágico”**: solución económica que permite desplazar el ratón y hacer clic tocando con el dedo la superficie del “Toque mágico”. Se coloca delante de una pantalla informática estándar a la forma de un filtro anti reflejos.



- **Contactos**

- **Switch elipse 3”:** fuerza de apoyo: 80 g/ L: 50 mm, l: 33 mm, A: 15 mm/ Curso: 2mm.
- **Switch elipse 6”:** fuerza de apoyo: 140 g/ L: 150 mm, l: 100 mm, A: 16 mm/Curso: 2mm.
- **Switch mini bajo:** fuerza de apoyo: 21 g/ L: 98 mm, l: 51 mm, A: 28 mm/negro, azul, verde, amarillo o rojo
- **Switch bajo 70: fuerza de apoyo: 85 g/ L: 152 mm, l: 95 mm, A: 25 mm/negro, azul, verde, amarillo o rojo**

- **Clic contacto:** fuerza de apoyo: 10 g/ L: 45 mm, l: 13 mm, A: 20 mm/ Curso: 2mm.
- **Switch jooble:** fuerza de apoyo regulable: 100-1500 g/L: 129 mm, A: 30 mm/ Curso: 1-5 mm.
- **Budy: fuerza de apoyo:** 100 g al borde, 200 g al centro, Dia: 63 mm, A: 18 mm/ Curso: 1.2 mm.
- **Specs mecánico:** fuerza de apoyo: 120 g / Dia: 35 mm / Curso: 1.2 mm.

- **Soporte del contacto:** pinza atornillada a un extremo, superficie plana con scratch en el otro extremo, extremadamente rígida, que soporta todo tipo de contacto. Bloqueo de 3 rótulas de articulación no importa la posición en un movimiento. Largo máximo: 50 cm.



Software de acceso y de síntesis vocal

- **Dragón - Hablando Naturalmente**

- Software de reconocimiento vocal para escribir y comandar todos los software "Windows" con la voz. Reemplaza total o parcialmente el uso del teclado y del ratón. Entregado con audífonos.



- **Clicker 4 Premium**

- Poderoso software de comunicación escrita y oral (sintetizador oral). Permite realizar cuadros de comunicación o de ejercicios pedagógicos muy avanzados (escritura, pictogramas fijos o animadas, video). Los textos pueden ser impresos o enviados por e-mail.



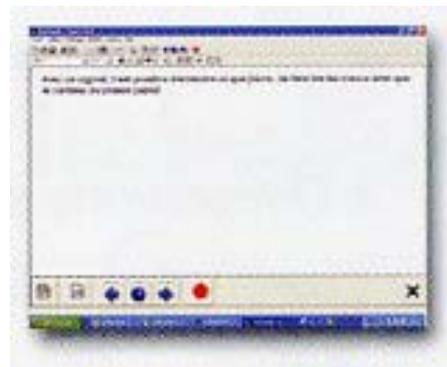
- **Mind Express Premium**

- Software pedagógico multimedia de aprendizaje de la comunicación escrita o pictográfica con la ayuda de tablas. Permite crear cuadros personalizados de vocabulario, ejercicios, juegos con fines de comunicación, re-educación o de aprendizaje.



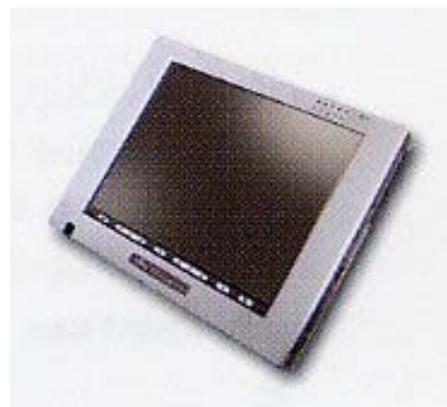
- **Doc Reader**

- Software que contiene todas las características de un procesador de texto. Sintetizador vocal de los menús, letras, palabras, frases, etc...



- **Síntesis**

- Computadora bajo Windows de la forma de una pizarra electrónica con sintetizador vocal. Abierto a todos los usos de una computadora clásica. Pantalla táctil de 8.5", procesador Pentium PIII600. Memoria de 128 Mo. Disco duro de 15 Go y puerto USB.



- **Tellus**

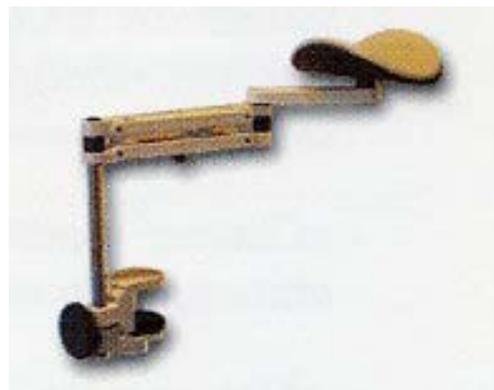
- Tableta electrónica con pantalla táctil de 10.5". Computadora que dispone de todas las funciones habituales de oficina o de diversión posibles. Emisor infrarrojo integrado para controlar elementos tales como: teléfono adaptado, la televisión, cadena IFI... Dispositivo de fijación sobre un asiento eléctrico.



Equipos adaptados

- **Ergotest**

- Soporte de brazo ergonómico destinado a las personas discapacitadas que tengan dificultades de mantenimiento o desplazamiento de los miembros superiores. Acceso cómodo al ratón, al trackball o al teclado.



- **Compañía**

- Cambia página - avance / regreso - funciona sobre el principio de la lectura por transparencia (todos los formatos de libro o revistas). Funcionamientos por comando acústico, contacto o infrarrojo.



Software de mejoramiento visual – teclados adaptados

- **Zoom text**
 - Software para agrandar la pantalla (2 a 16 veces). Control del software efectuado con la ayuda de accesos directos del teclado: de arrastre automático, objetivos, aumento o disminución del sistema para agrandar.



- **Jaws**
 - Software reconocido como un estándar mundial que permite al usuario ciego ubicarse totalmente en el uso de "Windows" y de sus diferentes softwares para PC. Las informaciones enviadas a un sintetizador vocal o a una página en braille y viceversa.



- **Windows eyes**
 - Sintetizador vocal de todos los textos así como de todos los acontecimientos en pantalla del ambiente "Windows". Restitución táctil de acontecimiento en pantalla después de la conexión de una página en braille.



AREAS MULTIMEDIA, SL.



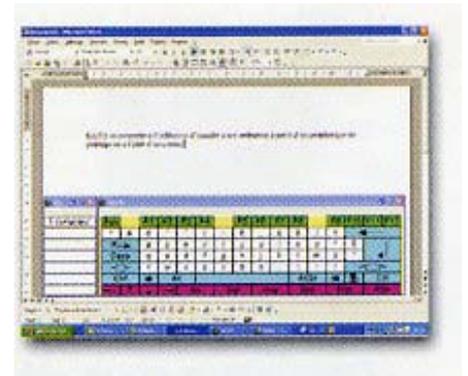
- **Tele agrandador OZ**

- Teleagrandador inalámbrico. Utilización de la cámara como lupa óptima. Gestión de los colores invertidos o del cambio de color.



- **Teclado para agrandar los caracteres**

- Dimensiones similares a aquellas de un teclado estándar. Inscripciones sobre las teclas agrandadas.



- **Teclados de ayuda para la captura**

- **Keyvit-Skippy:** teclado en la pantalla destinado a las personas que no pueden utilizar más que un periférico de puntero o un contacto para la escritura. Posibilidad de personalización y de modificación de los teclados existentes. Módulo de predicción de palabras que permite disminuir el número de operaciones de captura.



AREAS MULTIMEDIA, SL.



- **Qualikey:** teclado en la pantalla totalmente personalizable que permite mejorar la facilidad y la rapidez de captura de textos y de comandos. Función de predicción léxica.
- **Wivik 3:** software de teclado en la pantalla personalizable. Posibilidad de comando con un periférico de puntero o por desplazamiento. Módulo de predicción de palabras.
- **Helpkeys:** nuevo teclado programable que permite definir gracias a un software, el tamaño de las teclas personalizables. Conexión posible con 5 contactos externos para poner en marcha las funciones propias.
- **Teclado Maltron:** teclado ergonómico que permite acceder a todas las teclas con un mínimo de movimientos del puntero y de la espalda.
- **Alphamart 3000:** teclado portátil, económico, fácil de utilizar complementando una computadora . Permite la captura de textos y después transferirlos hacia una computadora para ordenarlos o imprimirlos.

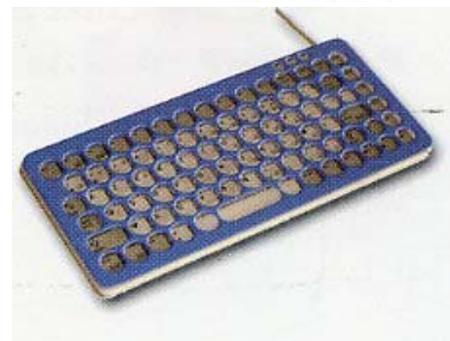


AREAS MULTIMEDIA, SL.



Las Tecnologías
de la Formación

- **Guía dedos y teclado:** colocado por debajo de las teclas de un teclado estándar (distribuido), esta guía dedos metálica permite a una persona con mal pulso el no apoyarse sobre dos teclas al mismo tiempo. Completado por los ajustes de opciones de accesibilidad del sistema de explotación, de excelentes resultados obtenidos.



Soluciones de mejoramiento auditivo

- **Audio para persona con problemas auditivos**
 - Facilita el uso de la multimedia para las personas que están en posición telefónica. Permite al usuario escuchar las fuentes sonoras ligadas a la actividad multimedia.
- **Micro HF**
 - Emisor para micrófono sujeto a la cabeza y receptor portátil UHF. Permite a las personas con problemas auditivos escuchar a distancia. Gran calidad acústica. Tamaño miniatura.

