




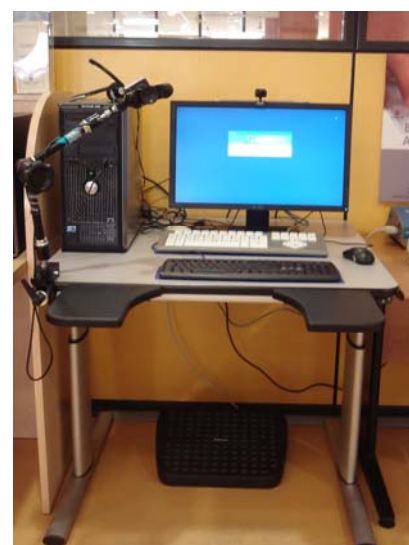




Equipo informático adaptado para personas con discapacidad motora y visual

La Sala de Referencia cuenta desde marzo de 2010 con un equipo informático adaptado para personas con discapacidad física y visual.


Accesibilidad y soportes físicos del equipo:

- 1. Mesa regulable en altura** 
Diseñada para el uso de personas con discapacidad, con mecanismo de ascenso y descenso de forma automática
- 2. Apoyabrazos** 
Accesorio de la mesa para facilitar el acceso desde una silla de ruedas
- 3. Ordenador Dell de sobremesa**
De elevadas características para utilizar todas las soluciones ofertadas
- 4. Pantalla de 23"** 
De gran formato para personas con baja visión




- 5. Teclado con teclas de gran tamaño** [Teclado bigkeys]  
Sus teclas de 2'5 cm facilitan la pulsación a personas con problemas de movilidad y/o visión, y su simplificado diseño a personas con poca experiencia a nivel informático



- 6. Teclado estándar con carcasa para facilitar la pulsación** 
El cobertor metálico que se coloca en un teclado estándar evita pulsaciones involuntarias, es decir, la pulsación de varias teclas a la vez o la elección de una tecla no deseada



- 7. Ratón ergonómico de bola [TrackBall optimax]** 
Diseñado para personas con discapacidad motora en las manos. Puede ser utilizado con los dedos o con la palma de la mano, sin ser necesarios el movimiento de los dedos





8. **Brazo articulado con emulador de ratón controlado con el mentón [BJOY mentón]** 

Sistema de sujeción articulado con emulador de ratón, ajustable tanto a la mesa del ordenador como a la silla de ruedas del usuario



9. **Impresora Portathiel Blue Interpunto** 

Permite realizar impresiones de texto en braille en papel de 80 a 180 g. Imprime papel continuo y hojas sueltas. Esta impresora avisa mediante mensajes de voz pregrabada de diferentes parámetros; estos se ajustan mediante conexión a través de su puerto de comunicación serie o mediante diálogo impreso. Dispone de interface serie y paralelo, es decir, imprime en braille de 6 y 8 puntos con interface serie y paralelo con velocidad de 15 caracteres/segundo. Sus dimensiones son: 39 cm x 25 cm x 11 cm, peso 4,6kg.



10. **Telelupa [Lupa-TV]** 

Dispositivo autónomo que permite la ampliación mediante un monitor de cualquier material impreso. Sus opciones hacen que la lectura sea mucho más fácil:

- Aumento 3-56 veces (zoom de motorizado rápido y sin pasos)
- Pantalla reclinable de 19 ' (antiparpadeo)
- Modos de visión *Modo foto* en escala de gris o color
- Modos de texto *Texto en blanco / fondo en negro y viceversa*
- Configuración *Contraste y brillo ajustable*
- Base *Base movable con freno electrónico*
- Cámara *Sony auto-foco*



11. **Accesorios**

Auriculares y micrófono, webcam, hub USB para la conexión de todos los dispositivos de forma simultánea, alfombrilla anti-deslizante [todos ellos en el despacho de la Información y Referencia]

Software de accesibilidad electrónica:

1. **Programa JAWS** 

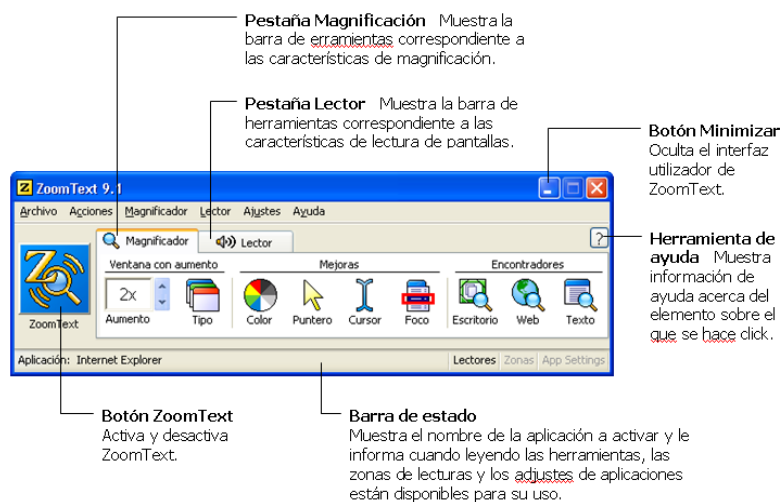
Software que permite el acceso al ordenador de personas ciegas. Es un lector de pantalla.





2. Programa ZOOM TEXT

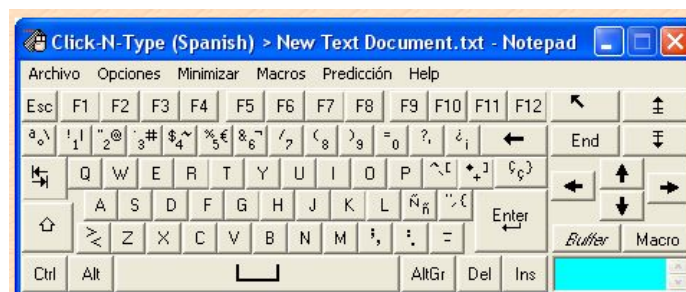
Software para la ampliación de pantalla y funciones de alto contraste, preparado para personas con diferentes problemas de baja visión.



3. Teclado virtual ClicNType

Es un teclado virtual diseñado para toda aquella persona con una discapacidad que le impida usar un teclado físico. Si la persona puede controlar un ratón tipo trackball u otro aparato señalador (Bjoy menton, Webcam), este programa puede enviar pulsaciones virtualmente a cualquier aplicación basada en el sistema Windows.

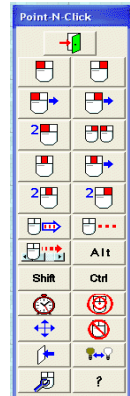
La característica "AutoClick" hace que el uso del teclado sea fácil para aquellos que encuentran difícil o imposible usar los botones del ratón. También tiene la característica "Modo escaneado" para seleccionar caracteres sin usar el ratón. La "Predicción y completado" de texto, le permite introducir palabras largas con solo un click de ratón.





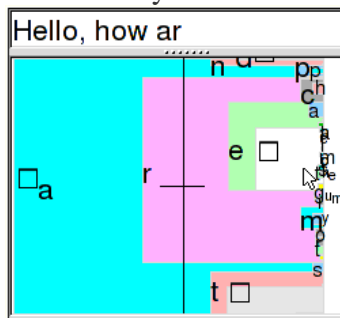
4. Ratón virtual PointNClick

Este software permite tener un ratón virtual con botones configurables, tantos como el usuario dese tener visibles en su menú de funciones. Trabaja con todos los sistemas de ratón incluyendo los de cabeza. Se complementa con el teclado ClicNType.



5. Teclado virtual Dasher

Permite sustituir la escritura del teclado por movimientos realizados con un joystick, ratón tipo trackball. Es muy útil para aquellos que se ven obligados manejar el ordenador con una sola mano o ninguna a través de un señalador eyetracker (Webcam). Utiliza la inteligencia artificial basada en el uso combinado de una estadística sobre la frecuencia de grupos de letras en un idioma y un diccionario.



6. Ratón facial HeadDev

HeadDev es un software gratuito que consigue la interacción persona-ordenador gracias al uso de una cámara tipo Webcam USB estándar que reconoce el movimiento de la cara. Está dirigido a personas con discapacidades motrices severas, ya que el sistema solo emplea la nariz o movimientos de la cara como puntero de ratón sobre un teclado virtual o botonera gráfica en la pantalla del PC para efectuar los movimientos de un ratón convencional.

