



Tecnologías Específicas en el Aula
DISCAPACIDAD VISUAL
Fichas de apoyo al profesor

GUÍA BÁSICA DEL PROGRAMA **Visualizador Braille**

[Visualización de textos
en braille]

Última revisión: Junio de 2024

Seminario TIC ONCE. CRE de Barcelona y Ámbito de intervención.
(Cataluña, Islas Baleares, Aragón, La Rioja, Navarra)

Índice

1. Introducción	3
2. Principales funciones:	3
3. Requisitos:	3
4. Instalación.....	3
5. Trabajar con el visualizador	4
6. Atajos de Teclado:	7

1.Introducción

El Visualizador Braille es una nueva herramienta para la lectura e impresión de ficheros en braille. Es un programa gratuito, de fácil uso y compatible con las ayudas técnicas que facilitará el acceso y la lectura de textos creados en este sistema.

El programa es compatible con ficheros en formato Bra (Braille ASCII), Ban (Braille ANSI) y TLO. Los ficheros en este último formato solamente se podrán leer con un revisor de pantalla o magnificador que utilice síntesis de voz. El contenido de estos ficheros no se muestra en pantalla.

2.Principales funciones:

- Gestión de marcas de usuario.
- Guardar y recuperar la posición de lectura de forma automática.
- Ver el texto original u optimizado para leer con síntesis de voz.
- Gestión de archivos recientes.
- Teclado braille para escribir con ocho puntos.
- Impresión en braille.
- Soporte de Braille Unicode para poder mostrar el documento en cualquier lengua.
- Actualizaciones automáticas.

Disponible en castellano, catalán, euskera, gallego, inglés, francés, alemán e italiano.

3.Requisitos:

- Windows 7 o posterior.
- Microsoft .Net Framework 4.5.2
- 2 GB de memoria RAM
- 100 MB de espacio en disco.

4.Instalación

No existe soporte físico del programa Visualizador Braille, sino que el instalador ha de descargarse en el equipo desde el siguiente enlace:

["https://www.once.es/cti/repos/visualizadorbraille/visualizadorbraillesetup.exe"](https://www.once.es/cti/repos/visualizadorbraille/visualizadorbraillesetup.exe)

Tras finalizar este proceso, ha de ejecutarse el archivo descargado, hasta completarse automáticamente la instalación. Por último, se generará un elemento en el grupo de programas y un acceso directo en el escritorio. El programa se puede iniciar desde ambos indistintamente.

5. Trabajar con el visualizador

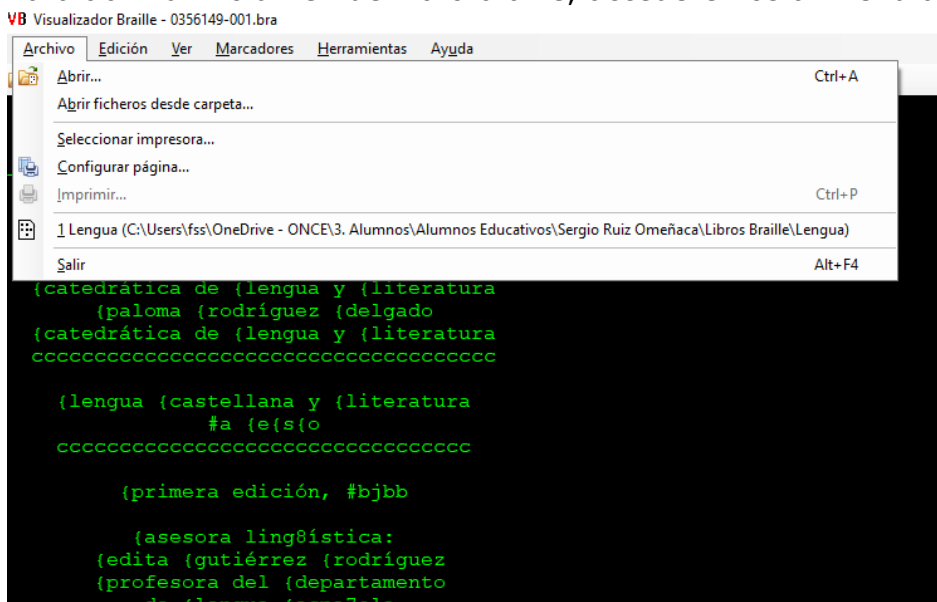
El programa dispone de una barra de menú donde se encuentran las distintas opciones para poder trabajar con el programa.

Dispone de un área de visualización del texto en formato braille.



5.1 Abrir un libro braille

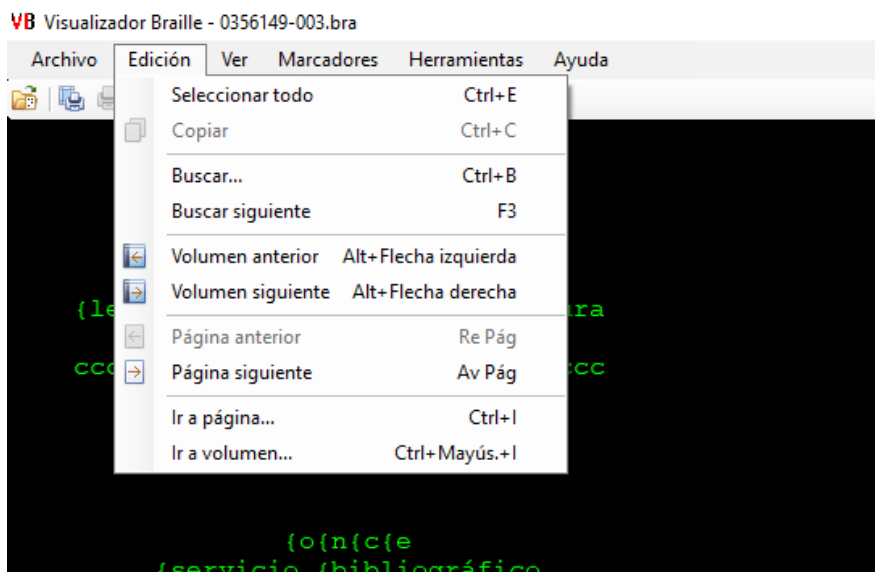
Para abrir un volumen del libro braille, accederemos al menú abrir.



- Abre el explorador donde se permite seleccionar el volumen del libro desde la carpeta correspondiente.
- Pulsamos doble clic sobre él y se cargará en el programa.
- Una vez seleccionado el libro quedará en el apartado elementos recientes y de esta forma no necesitaremos buscarlo de nuevo si queremos consultarlo en otra ocasión.

5.2 Navegación por el libro

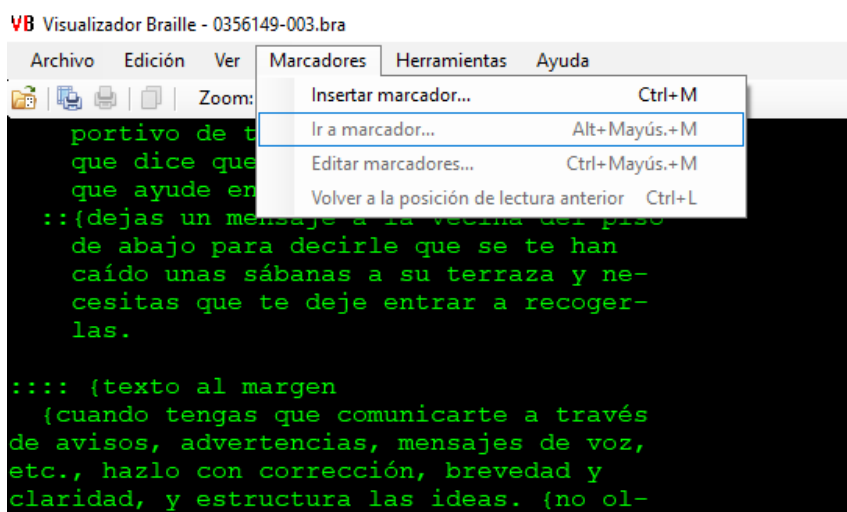
Para navegar por el libro debemos acceder al menú **Edición**.



Este menú nos facilita las siguientes opciones

- Seleccionar todo: Se puede seleccionar el contenido del volumen.
- Copiar. Permite copiar el texto seleccionado.
- Buscar: Permite buscar una cadena de texto en el libro que estamos leyendo. Hay que tener en cuenta que la transcripción del libro está en formato braille, luego las búsquedas deberemos hacerlas en es formato. Para ello podemos utilizar el teclado de la línea braille si es que se dispone de ella.
- Volumen anterior y posterior: se puede navegar por los distintos volúmenes de que consta el libro braille.
- Página anterior y siguiente: permite adelantar o retroceder páginas del volumen que estamos leyendo.
- Permite ir a una determinada página.
- Permite ir a un determiando volumen del libro.

5.3 Utilización de marcadores.



Esta opción permite poner marcadores en determinadas partes del libro para poder acceder a ellas de forma más rápida.

Debemos tener en cuenta que el propio programa mantiene la posición de lectura cuando salimos del libro y volvemos a entrar. Esta opción está más indicada para resaltar zonas del libro a las que queremos acudir posteriormente de forma más rápida.

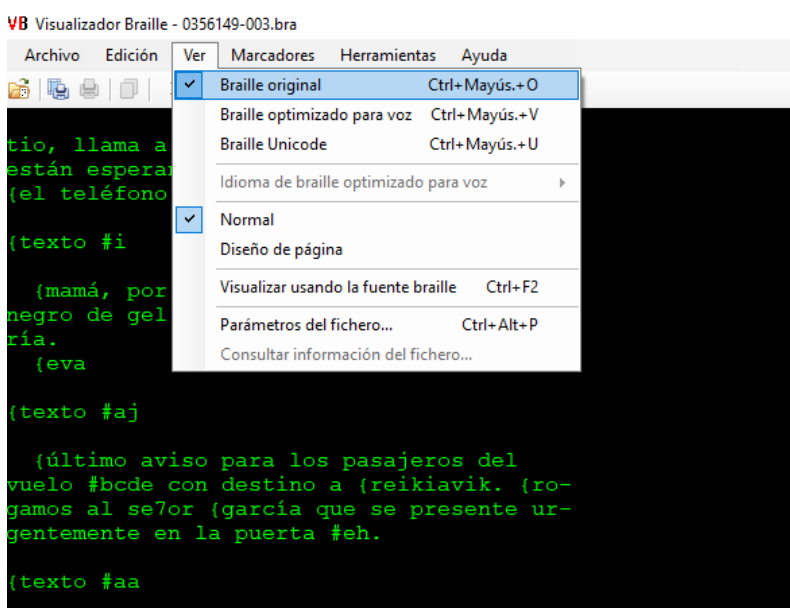
5.4 Visualización del libro

Existen dos modos para leer el libro.

Braille Original.

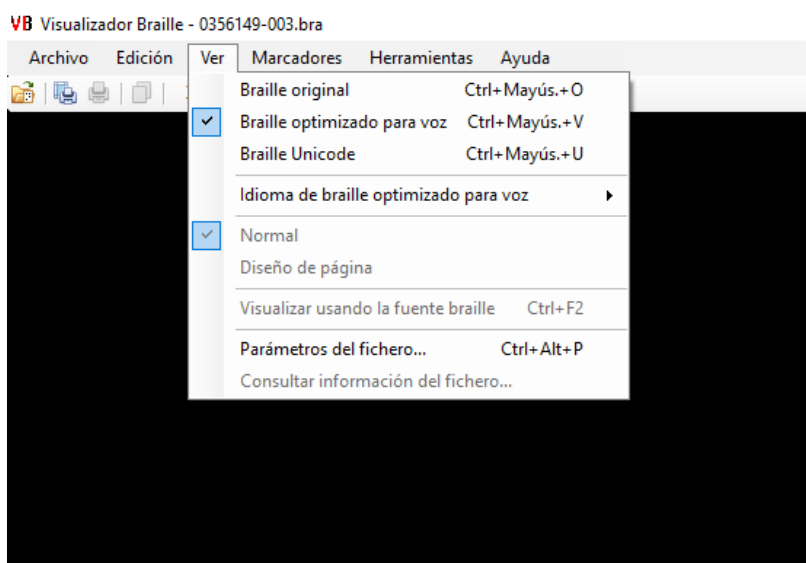
Este modo permite ver el libro en pantalla, con el formato braille original, tal y como se imprimiría en braille.

Este modo de braille no está indicado si se usa el sintetizador de voz para leer el libro, ya que lee todos los signos braille, con lo que la lectura del mismo es farragosa y poco entendible.



Braille Optimizado para voz.

Este modo no permite ver el libro en pantalla, la pantalla se pone en negro. Está indicado para usar el sintetizador de voz ya que lee el texto correctamente. Se puede usar la línea braille, pero el texto se muestra en braille computerizado.



6. Atajos de Teclado:

- Abrir: control A
- Imprimir: Control P
- Seleccionar todo: Control E
- Copiar: Control C
- Pegar: Control V
- Buscar: Control B
- Volumen Anterior: Alt Flecha izquierda
- Volumen posterior: Alt Flecha derecha
- Página anterior: RePag
- Página siguiente: Avpag
- Ir a página: Control I
- Ir a volumen: Control Mayúsculas I
- Modo braille Original: Control Mayúsculas O
- Modo braille optimizado para voz. Control Mayúsculas V
- Insertar marcador: Control M
- Ir a marcador: Alt Mayúsculas M
- Volver a la posición de lectura anterior: Control L