

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)

<u>Índice</u>

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:

<u>"https://www.once.es/cti/repos/visualizadorbraille/visualizadorbraillesetup.exe"</u> 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.

VB Viscalizador Brailio - 0356149-001.bra		$\sigma \rightarrow$	к
Archivo Ediciin Yer Maccadores Hersenientes Apple			
2 B			1
			~
(natalia (bernabeu (morón			
(catedrática de (lengua y (literatura			
(alema (ascribano (alemán			
(diferration of fieldung y filteratura			
(atelfatica de llengua y diferatura			
20222022202222222222222222222222222222			
(longua (castollana y (literatura			
(primera edición, #bjbb			
(aeeerra limaticira)			
(edita (udiferez / rodriguez			
(profesora del (departamento			
de (lengua (espa?ola			
y (teoria de la (literatura 2)unionariana (un manina da tendid)			
Finite and for a lange of lang			
(ilustrado por:			
<pre>#abc(r(L, i(stock-(getty_(images</pre>			
y (a(1)B(u)m (archivo (fotografico			
2(c) (oditorial (vicens (vives, (s(a			
(impreso en (ospa7a, (printed in (spain			
(ital) (n) Kan-Kad-Kad-Kadai-Ka			
(d) (b b). A c-Ab bb .			
(n.o de (orden /v/v: (q[f#fb			
Pagnal: 1 (e142, Linear): 1. Columnar: 1. Volumen: 1. de 0	_	_	

5.1 Abrir un libro braille

Para abrir un volumen del libro braille, accederemos al menú abrir. VB Visualizador Braille - 0356149-001.bra



- Abre el explorador donde se permite seleccionar el columen 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.

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

5.2 Navegación por el libro

Para navegar por el libro debemos acceder al menú Edición.

VB Visualizador Braille - 0356149-003.bra

Archivo	Edic	ión	Ver	Marca	dores	Herram	ientas	Ауι	uda		
🖻 i 🖶 🖷		Sele	cciona	r todo		C	Ctrl+E				
	đ	Сор	iar			C	trl+C				
		Bus	car			C	Ctrl+B				
		Bus	car sig	uiente			F3				
	÷	Volu	imen a	nterior	Alt+F	lecha izqu	iierda				
(]e	÷	Volu	imen s	iguiente	Alt+	Flecha de	recha		ra		
(\leftarrow	Pág	ina ant	erior		R	e Pág				
cco	⇒	Pág	ina sig	uiente		A	v Pág		c		
		lr a j	página			(Ctrl+I				
		lr a v	/olum	en		Ctrl+May	/ús.+l				
				{0{	n{c{						
	-	se	rvio	io {	bibl	iográ	ifico				

Este menú nos facilita las siguientes opciones

- Seleccionar todo: Se puede seleccionar elcontenido 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 leuyendo.
- Permite ir a una determinada página.
- Permite ir a un determiando volumen del libro.

5.3 Utilización de marcadores.

VB Visualizador Braille - 035614	19-003.bra				
Archivo Edición Ver	Marcadores	Herramientas	Ayuda		
🔂 🖶 🖶 🗍 Zoom:	Insertar m	narcador		Ctrl+M	
portivo de t	lr a marca	idor	Alt+Ma	ayús.+M	
que dice que	Editar ma	rcadores	Ctrl+Ma	ayús.+M	
que ayude en	Volver a la	a posición de lec	tura anterior	Ctrl+L	
de abajo para caído unas sá cesitas que t las.	a decirle ábanas a ce deje e	e que se su terra entrar a	te han za y ne recoger		
<pre>:::: {texto al ma {cuando tengas de avisos, advert etc., hazlo con o claridad, y estru</pre>	argen que com cencias, correcció actura la	unicarte mensajes ón, breve as ideas.	a travé de voz dad y {no ol	s ,	

Esta opción permite poner marcadores en determiadas 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.



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

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.

Archivo Edición Ver Marcadores Herramientas Ayuda Braille original Ctrl+Mayús.+O Braille optimizado para voz Ctrl+Mayús.+V Braille Unicode Ctrl+Mayús.+U Idioma de braille optimizado para voz Normal Diseño de página Visualizar usando la fuente braille Ctrl+F2 Parámetros del fichero Ctrl+Alt+P	Archivo Edición Ver Marcadores Herramientas Ayuda Braille original Ctrl+Mayús.+O Braille original Ctrl+Mayús.+O Braille optimizado para voz Ctrl+Mayús.+V Braille Unicode Ctrl+Mayús.+U Idioma de braille optimizado para voz Normal Diseño de página		/B Visualiza	idor Braille	- 0356	149-003.bra
Image:	Image:		Archivo	Edición	Ver	Marcadores Herramientas Ayuda
Image: Strike	 Braille optimizado para voz Ctrl+Mayús.+V Braille Unicode Ctrl+Mayús.+U Idioma de braille optimizado para voz Normal Diseño de página 	ſ	🔏 🔖 🖷			Braille original Ctrl+Mayús.+O
Braille Unicode Ctrl+Mayús.+U Idioma de braille optimizado para voz Idioma de braille optimizado para voz Normal Diseño de página Visualizar usando la fuente braille Ctrl+F2 Parámetros del fichero Ctrl+Alt+P	Braille Unicode Ctrl+Mayús.+U Idioma de braille optimizado para voz Normal Diseño de página				~	Braille optimizado para voz Ctrl+Mayús.+V
Idioma de braille optimizado para voz ▶ Normal Diseño de página Visualizar usando la fuente braille Ctrl+F2 Parámetros del fichero Ctrl+Alt+P	Idioma de braille optimizado para voz Normal Diseño de página Visuelle construction de la foreste locille construction					Braille Unicode Ctrl+Mayús.+U
Normal Diseño de página Visualizar usando la fuente braille Ctrl+F2 Parámetros del fichero Ctrl+Alt+P	Normal Diseño de página Visuelizarendo la fuente hacilla a Chila 52					ldioma de braille optimizado para voz
Diseño de página Visualizar usando la fuente braille Ctrl+F2 Parámetros del fichero Ctrl+Alt+P	Diseño de página				~	Normal
Visualizar usando la fuente braille Ctrl+F2 Parámetros del fichero Ctrl+Alt+P	Menalises uses de la fuente basille - Otale E2					Diseño de página
Parámetros del fichero Ctrl+Alt+P	visualizar usando la fuente braille Ctrl+F2					Visualizar usando la fuente braille Ctrl+F2
	Parámetros del fichero Ctrl+Alt+P					Parámetros del fichero Ctrl+Alt+P
Consultar información del fichero	Consultar información del fichero					Consultar información del fichero

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