

# Brailiant™ BI 20X

## Guía de Usuario



Humanware™

see things. differently.

**Brailliant™ BI X Series**  
**Guía de Usuario**

**V 2.6**

17 septiembre 2025

Copyright 2025. Todos los derechos reservados, Humanware.

Esta Guía de Usuario está protegida por los derechos de autor de HumanWare, con todos los derechos reservados. La Guía de Usuario no puede copiarse total o parcialmente sin el consentimiento por escrito de HumanWare.

# Índice

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Cómo empezar .....                                                 | 8  |
| 1.1. Contenido de la caja .....                                       | 8  |
| 1.2. Descripción del Braille BI X Series.....                         | 8  |
| 1.2.1. Cara superior .....                                            | 8  |
| 1.2.2. Borde frontal.....                                             | 9  |
| 1.2.3. Borde izquierdo .....                                          | 9  |
| 1.2.4. Borde derecho.....                                             | 9  |
| 1.2.5. Borde posterior (Solo Braille BI 20X).....                     | 10 |
| 1.2.6. Parte inferior.....                                            | 10 |
| 1.3. Cargar el dispositivo .....                                      | 10 |
| 1.4. Encendido y apagado .....                                        | 10 |
| 1.5. Ajuste del modo de reposo y del auto apagado.....                | 11 |
| 1.5.1. Ajuste del modo de reposo.....                                 | 11 |
| 1.5.2. Ajustar auto apagado .....                                     | 12 |
| 1.6. Sobre el menú Acerca De.....                                     | 12 |
| 1.7. Acceso al Menú Principal .....                                   | 12 |
| 2. Navegación y uso de los menús .....                                | 12 |
| 2.1. Navegación por el menú principal.....                            | 13 |
| 2.2. Desplazamiento del texto en la línea braille .....               | 13 |
| 2.3. Uso del Menú de Contexto para funciones adicionales .....        | 13 |
| 2.4. Navegación por la inicial de las palabras.....                   | 14 |
| 2.5. Uso de atajos/combinaciones de teclas para navegar.....          | 14 |
| 3. Conectividad .....                                                 | 16 |
| 3.1 Conectar el Braille BI X Series a una red Wi-Fi .....             | 16 |
| 3.2 Conexión del Braille BI x Series a un dispositivo Bluetooth ..... | 17 |
| 3.2.1 Menú de dispositivos de audio Bluetooth .....                   | 17 |
| 4. Uso de la aplicación Editor .....                                  | 18 |
| 4.1. Crear un archivo .....                                           | 18 |
| 4.2. Abrir un archivo.....                                            | 18 |
| 4.3. Guardado recientemente .....                                     | 19 |
| 4.4. Cerrar un archivo .....                                          | 19 |

|         |                                                                 |    |
|---------|-----------------------------------------------------------------|----|
| 4.5.    | Guardar un archivo de texto .....                               | 19 |
| 4.6.    | Desplazamiento automático por el texto en el Editor .....       | 19 |
| 4.6.1.  | Modificar la velocidad de desplazamiento automático .....       | 20 |
| 4.7.    | Buscar texto en un archivo .....                                | 20 |
| 4.7.1.  | Buscar y reemplazar texto.....                                  | 20 |
| 4.8.    | Cortar, copiar y pegar texto .....                              | 20 |
| 4.9.    | Buscar en Wikipedia, Wikcionario o Word Net .....               | 21 |
| 4.10.   | Uso del modo de lectura.....                                    | 21 |
| 4.11.   | Insertar fecha y hora.....                                      | 21 |
| 4.12.   | Añadir, navegar y eliminar marcadores .....                     | 22 |
| 4.12.1. | Insertar un marcador.....                                       | 22 |
| 4.12.2. | Navegar por los marcadores .....                                | 22 |
| 4.12.3. | Eliminar marcadores .....                                       | 22 |
| 4.13.   | Activar/desactivar indicadores de texto .....                   | 23 |
| 4.14.   | Tabla de comandos del Editor .....                              | 23 |
| 5.      | Uso de la aplicación KeyBrf.....                                | 24 |
| 5.1.    | Crear archivo .....                                             | 25 |
| 5.2.    | Abrir archivo.....                                              | 25 |
| 5.3.    | Guardado recientemente .....                                    | 25 |
| 5.4.    | Cerrar archivo.....                                             | 25 |
| 5.5.    | Guardar archivo braille .....                                   | 26 |
| 5.6.    | Exportar un archivo braille a texto .....                       | 26 |
| 5.7.    | Utilizar auto desplazamiento en KeyBrf .....                    | 26 |
| 5.7.1.  | Modificación de la velocidad de desplazamiento automático ..... | 26 |
| 5.8.    | Buscar texto en un archivo .....                                | 27 |
| 5.8.1.  | Buscar y reemplazar texto.....                                  | 27 |
| 5.9.    | Cortar, copiar y pegar texto .....                              | 27 |
| 5.10.   | Buscar en Wikipedia, Wikcionario y Word Net .....               | 28 |
| 5.11.   | Uso del modo de lectura.....                                    | 28 |
| 5.12.   | Añadir, navegar y eliminar marcadores .....                     | 28 |
| 5.12.1. | Insertar marcador.....                                          | 28 |
| 5.12.2. | Navegar por marcadores .....                                    | 29 |

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.12.3. Eliminar marcadores .....                                                       | 29 |
| 5.13. Activar/desactivar indicadores de texto .....                                     | 29 |
| 5.14. Formato BRF .....                                                                 | 29 |
| 5.14.1. Modo de previsualización .....                                                  | 30 |
| 5.15. Tabla de comandos de KeyBrf .....                                                 | 31 |
| 6. Grabar notas y escucharlas con KeyRecorder (Solo Bi 40X) .....                       | 32 |
| 6.1. Grabar una nota .....                                                              | 32 |
| 6.2. Escuchar notas .....                                                               | 33 |
| 6.3. Atajos disponibles en KeyRecorder .....                                            | 34 |
| 7. Uso del Lector de Libros .....                                                       | 34 |
| 7.1. Navegar por la Lista de libros .....                                               | 35 |
| 7.1.1. Búsqueda de libros .....                                                         | 35 |
| 7.1.2. Acceso a los libros abiertos recientemente .....                                 | 36 |
| 7.1.3. Gestión de los libros .....                                                      | 36 |
| 7.2. Navegación y acceso a información adicional de los libros .....                    | 36 |
| 7.2.1. Cambiar el nivel de navegación de los libros .....                               | 37 |
| 7.2.2. Navegación por página, título, porcentaje marcadores en un libro de texto .....  | 37 |
| 7.2.3. Auto desplazamiento por el texto de los libros de la aplicación Biblioteca ..... | 37 |
| 7.2.4. Buscar la posición actual en un libro .....                                      | 38 |
| 7.2.5. Ir al principio o al final de un libro .....                                     | 38 |
| 7.2.6. Buscar texto en un libro de texto .....                                          | 38 |
| 7.2.7. Acceso a la información adicional de un libro .....                              | 38 |
| 7.2.8. Alternar entre texto y audio en algunos libros DAISY/NISO .....                  | 38 |
| 7.3. Buscar en Wikipedia, Wikcionario y Word Net .....                                  | 39 |
| 7.4. Añadir, navegar, resaltar y eliminar marcadores .....                              | 39 |
| 7.4.1. Insertar un marcador .....                                                       | 39 |
| 7.4.2. Navegación por marcadores .....                                                  | 39 |
| 7.4.3. Resaltar marcadores .....                                                        | 40 |
| 7.4.4. Eliminar marcadores .....                                                        | 40 |
| 7.5. Tablas de comandos del Lector de Libros y de lectura .....                         | 41 |
| 8. Uso del modo Terminal .....                                                          | 43 |
| 8.1. Conexión y salida del Modo Terminal .....                                          | 43 |

|        |                                                                    |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|----|
| 8.1.1. | Comprobar la compatibilidad del Brailiant BI X Series.             | 44 |
| 8.1.2. | Despertar su dispositivo iOS usando el Brailiant BI X Series.      | 44 |
| 8.1.3. | Conexión por USB                                                   | 44 |
| 8.1.4. | Conexión por Bluetooth                                             | 44 |
| 8.2.   | Papelera en modo terminal                                          | 45 |
| 8.3.   | Alternar entre dispositivos conectados                             | 46 |
| 8.4.   | Conexiones USB en modo terminal                                    | 47 |
| 8.5.   | Desactivar el teclado Perkins en modo terminal                     | 47 |
| 8.6.   | Hacer que el dispositivo funcione únicamente como línea braille    | 47 |
| 8.6.1. | Acceder a los ajustes en el modo línea braille                     | 48 |
| 9.     | Uso del Gestor de Archivos                                         | 48 |
| 9.1.   | Explorar archivos                                                  | 49 |
| 9.1.1. | Selección de una unidad en el Gestor de Archivos                   | 49 |
| 9.1.2. | Acceso a la información de archivos y carpetas                     | 49 |
| 9.1.3. | Mostrar la ruta del archivo actual                                 | 49 |
| 9.1.4. | Buscar archivos y carpetas                                         | 49 |
| 9.1.5. | Ordenar archivos o carpetas                                        | 50 |
| 9.2.   | Editar archivos y carpetas                                         | 50 |
| 9.2.1. | Crear una nueva carpeta                                            | 50 |
| 9.2.2. | Renombrar archivos o carpetas                                      | 50 |
| 9.2.3. | Selección de archivos o carpetas para aplicar acciones adicionales | 51 |
| 9.2.4. | Copiar, cortar y pegar archivos o carpetas                         | 51 |
| 9.2.5. | Borrar archivos o carpetas                                         | 51 |
| 9.3.   | Tabla de comandos del Gestor de Archivos                           | 52 |
| 10.    | Uso de la aplicación Calculadora                                   | 52 |
| 10.1.  | Funcionamiento de la calculadora                                   | 53 |
| 10.2.  | Tabla de comandos de la Calculadora                                | 53 |
| 11.    | Funcionamiento de la aplicación Fecha y Hora                       | 53 |
| 11.1.  | Visualización de la hora y la fecha                                | 54 |
| 11.2.  | Ajustar la fecha y la hora                                         | 54 |
| 12.    | Módulos disponibles en múltiples aplicaciones                      | 54 |
| 12.1.  | Buscar en Wikipedia                                                | 55 |

|           |                                                                                     |    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 12.2.     | Buscar en Wikcionario.....                                                          | 55 |
| 12.3.     | Buscar en Word Net .....                                                            | 56 |
| 12.4.     | Comandos disponibles en módulos que se pueden usar en múltiples aplicaciones.<br>57 |    |
| 13.       | Menú de Opciones.....                                                               | 57 |
| 14.       | Ajustes de usuario .....                                                            | 58 |
| 14.1.     | Tabla de opciones de ajustes de usuario .....                                       | 58 |
| 14.1.1.   | Configuración teclas de comando (Solo BI 40X).....                                  | 60 |
| 14.2.     | Añadir, modificar y borrar perfiles de idioma .....                                 | 61 |
| 14.2.1.   | Añadir un perfil de idioma.....                                                     | 61 |
| 14.2.2.   | Modificar o borrar un perfil de idioma .....                                        | 61 |
| 14.3.     | Síntesis de voz .....                                                               | 62 |
| 14.3.1.   | Selección de voz .....                                                              | 62 |
| 14.3.1.1. | Cambiar voz principal .....                                                         | 63 |
| 14.3.1.2. | Cambiar voz secundaria .....                                                        | 63 |
| 14.3.1.3. | Intercambiar voces .....                                                            | 63 |
| 14.3.2.   | Tabla de ajustes de voz .....                                                       | 63 |
| 14.4.     | Conexión a una red Wi-Fi.....                                                       | 64 |
| 14.4.1.   | Tabla de ajustes Wi-Fi .....                                                        | 65 |
| 14.5.     | Elegir las opciones del Modo Bluetooth.....                                         | 65 |
| 15.       | Personalizar el Menú Principal .....                                                | 66 |
| 16.       | Modo de una mano.....                                                               | 66 |
| 17.       | Cambiar idioma.....                                                                 | 67 |
| 18.       | Acceso y uso de los servicios en línea .....                                        | 67 |
| 18.1.     | Activar Bookshare y descargar libros .....                                          | 67 |
| 18.3.     | NLS Bard.....                                                                       | 69 |
| 18.4.     | Daisy en línea.....                                                                 | 69 |
| 18.4.1.   | Añadir cuenta Daisy .....                                                           | 69 |
| 18.4.2.   | Importar configuración .....                                                        | 70 |
| 18.4.3.   | Descargar un libro de una biblioteca Daisy configurada en su dispositivo .....      | 70 |
| 18.4.3.1. | Descarga automática.....                                                            | 70 |
| 18.4.3.2. | Descarga manual .....                                                               | 71 |
| 18.5.     | Eole .....                                                                          | 72 |

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 19. Modo de Examen.....                                                                   | 72 |
| 20. Acceso al menú de diagnóstico .....                                                   | 73 |
| 20.1. Exportar e importar datos de usuario y configuraciones.....                         | 73 |
| 21. Especificaciones técnicas.....                                                        | 75 |
| 21.1. Componentes de navegación.....                                                      | 75 |
| 21.2. Batería de larga duración .....                                                     | 75 |
| 21.3. Conectividad.....                                                                   | 75 |
| 21.4. Portabilidad .....                                                                  | 75 |
| 22. Actualización del Brailiant BI 20X .....                                              | 75 |
| 22.1. Actualización manual del Brailiant BI X Series. ....                                | 75 |
| 22.2. Actualización del Brailiant BI 20X por USB o tarjeta SD (solo Brailiant BI 20 X) .. | 76 |
| 22.3. Función de comprobación automática de actualizaciones .....                         | 77 |
| 23. Asistencia al cliente .....                                                           | 77 |
| 24. Aviso y atribuciones de marca registrada .....                                        | 77 |
| 25. Acuerdo de licencia de usuario final .....                                            | 78 |
| 26. Garantía.....                                                                         | 78 |
| Apéndice A: Resumen de comandos.....                                                      | 79 |
| Comandos del Editor.....                                                                  | 80 |
| Comandos del Editor Braille .....                                                         | 81 |
| Comandos de KeyRecorder .....                                                             | 83 |
| Comandos del lector de libros para libros de texto .....                                  | 83 |
| Comandos del lector de libros para audiolibros .....                                      | 84 |
| Comandos del Gestor de Archivos.....                                                      | 85 |
| Comandos de la calculadora utilizando braille computerizado.....                          | 86 |
| Apéndice B: Tablas Braille .....                                                          | 87 |
| Español 8 puntos Braille Computerizado (Unicode - UTF8).....                              | 87 |

# 1. Cómo empezar

Bienvenido a su nueva línea Braille Brailiant™ BI X Series. Tenga en cuenta que a lo largo de esta guía de usuario se utilizará la expresión genérica “serie BI X” para designar indistintamente al BI 20X y al BI 40X. Cuando sea necesario distinguir un dispositivo de otro, se indicará el modelo concreto del dispositivo.

Tenga en cuenta que la aplicación Grabadora solo estará disponible en el BI 40X.

Esta guía de usuario contiene instrucciones para la orientación, uso, navegación y actualización del dispositivo. Para más información, diríjase a la [página de producto del Brailiant BI 20X](#) o la [página de producto del Brailiant BI 40X](#) en la web de HumanWare o llame a su proveedor de HumanWare más cercano.

Además, siempre puede encontrar la versión más reciente de este documento en la aplicación “Guía de usuario” presente en el menú principal de este dispositivo.

Por favor, tenga en cuenta que, para asegurarse de contar con la versión más reciente de esta guía de usuario, es recomendable, siempre que sea posible, conectar el dispositivo a internet.

## 1.1. Contenido de la caja

La caja contiene los siguientes elementos:

- Línea Braille Brailiant™ BI X Series
- Cable USB-C a USB-A
- Adaptador de corriente
- Estuche de nylon con correa
- Guía de inicio en tinta y en Braille
- Instrucciones en braille para acceder a la guía de usuario

## 1.2. Descripción del Brailiant BI X Series

El Brailiant BI X Series tiene una línea braille de 20 o 40 celdas, un teclado estilo Perkins, dos barras espaciadoras, un botón de Inicio y cuatro teclas de navegación. El BI 40X también tiene tres teclas de comando a cada lado de la línea braille (seis en total)

### 1.2.1. Cara superior

La cara superior del Brailiant BI X Series puede dividirse en dos partes: frontal y trasera.

La parte frontal consta de una línea braille que contiene 20 o 40 celdas braille y 20 o 40 sensores de movimiento del cursor. Cada sensor de cursor está asociado a la celda braille que se encuentra justo debajo de él. Cuando se edita un texto, pulsar uno de los sensores de cursor, mueve el cursor de edición a la celda braille asociada. En cualquier otro caso, al pulsar cualquier sensor de cursor activará el elemento seleccionado.

Cuando no esté editando texto, cualquier sensor de cursor activará el elemento seleccionado.

En el BI 40X, hay seis teclas de comando situadas a cada lado de la línea Braille, tres a la izquierda y tres a la derecha. A la izquierda, empezando por la parte superior, están C1, C2 y C3. En el lado derecho encontrarás las C4, C5 y C6.

La parte trasera incluye un teclado braille al estilo Perkins en el que cada tecla representa un punto de una celda braille. Las teclas situadas debajo de la mano izquierda representan los puntos 1, 2, 3 y retroceso, donde el punto 1 se encuentra debajo del dedo índice y el retroceso debajo del dedo meñique. Las teclas situadas bajo la mano derecha representan los puntos 4, 5, 6 y Enter, donde el punto 4 se encuentra bajo el dedo índice y Enter bajo el meñique. En el Brailiant BI 20X hay un altavoz en el lado derecho y en el Brailiant BI 40X hay dos altavoces (uno a cada lado) para un sonido estéreo. En el BI 40X, también puede encontrar un micrófono integrado junto al altavoz derecho (tenga en cuenta que el micrófono no está activo).

El teclado Braille y las teclas de comando se pueden utilizar para escribir Braille o ejecutar comandos. Los comandos dependen del lector de pantalla utilizado.

### **1.2.2. Borde frontal**

En el borde frontal del Brailiant BI X Series hay cinco botones. De izquierda a derecha, los botones son los siguientes:

- Tecla de Navegación Anterior
- Tecla de Desplazamiento Izquierda
- Botón de Inicio (forma circular) – sirve para volver al Menú Principal, salir del modo Terminal o acceder a los ajustes cuando el dispositivo funciona únicamente como línea braille (ver sección 7.6 “Hacer que el dispositivo funcione como línea braille”)
- Tecla de Desplazamiento Derecha
- Tecla de Navegación Siguiente

### **1.2.3. Borde izquierdo**

En el borde izquierdo, de adelante hacia atrás, se encuentran los siguientes elementos:

- Puerto USB-A
- Botón de encendido: mantenga pulsado este botón durante 2 segundos para encender el dispositivo.
- LED verde – indica visualmente el estado del dispositivo
- Puerto USB-C – utilice el cable que viene con su Brailiant para conectarlo a una toma de corriente o a un PC.

### **1.2.4. Borde derecho**

En el borde derecho, de adelante hacia atrás, se encuentran los siguientes elementos:

- Dos botones de volumen (actualmente inactivos)
- Conector de audio de 3.5 mm (actualmente inactivo)

### **1.2.5. Borde posterior (Solo Brailliant BI 20X)**

El borde trasero sólo contiene un puerto para tarjetas SD situado cerca del borde izquierdo del dispositivo. Este puerto permite insertar tarjetas SD para almacenamiento externo.

### **1.2.6. Parte inferior**

Debajo de su BI 40X Series hay dos almohadillas antideslizantes con forma alargada.

En el centro, más cerca del borde delantero, hay un rectángulo ligeramente rebajado con una textura diferente. En este rectángulo hay un adhesivo que contiene información en tinta sobre el hardware de su Brailliant. Encima de la pegatina, hay una etiqueta en braille que contiene el número de serie de su dispositivo.

En cada esquina de la parte inferior de su Brailliant BI 20X hay una almohadilla antideslizante.

En el centro, más cerca del borde delantero, hay un rectángulo ligeramente rebajado con una textura diferente. En este rectángulo hay un adhesivo que contiene información en tinta sobre el hardware de su Brailliant. Encima de la pegatina, hay una etiqueta en braille que contiene el número de serie de su dispositivo.

Hacia la parte posterior izquierda del aparato se encuentra el compartimento de la batería. Está cerrado y asegurado con dos tornillos de cabeza Phillips.

## **1.3. Cargar el dispositivo**

Antes de utilizar su dispositivo, asegúrese de que está completamente cargado.

Conecte el extremo USB-C del cable de carga al puerto USB-C situado en el borde izquierdo de su Brailliant BI X Series. Solo se requiere un esfuerzo mínimo y forzar la conexión podría dañar el cable o el dispositivo.

Conecte el extremo USB-A del cable de carga al adaptador de corriente y, a continuación, conecte el adaptador a una toma de corriente. Utilice el adaptador de corriente suministrado para obtener una carga óptima.

También puede cargar el dispositivo utilizando su ordenador y el cable de carga USB-A a USB-C, pero tenga en cuenta que este método de carga es más lento que la carga con un adaptador de corriente.

## **1.4. Encendido y apagado**

El botón de encendido está en el borde izquierdo del Brailliant BI X Series. Tiene forma ovalada con un punto en relieve en el centro.

Una vez que su dispositivo se haya cargado, para encender el Brailiant mantenga pulsado el botón de encendido durante aproximadamente 2 segundos. Notará una vibración rápida y aparecerá "starting" en la línea braille junto con una animación en círculos durante el arranque.

Unos instantes después de arrancar el dispositivo por primera vez, se le dará la bienvenida con un menú de selección de idioma. Pulse Enter para abrir la lista de idiomas, seleccione uno y pulse Enter para cerrar la lista. Las opciones del menú se verbalizarán mediante la síntesis de voz utilizando la voz seleccionada por defecto.

Otro elemento disponible es iniciar "modo terminal". Si prefiere que el Brailiant BI X Series se inicie en modo terminal a partir de un apagado completo, puede activarlo pulsando Enter. Consulte la sección de configuración de usuario para obtener más información sobre la activación o desactivación del inicio en modo terminal. También es posible usar el dispositivo en modo línea braille (Para saber más, consulte el apartado "Modo línea braille")

Cierre el cuadro de diálogo una vez completados los cambios.

Tras unos segundos, la puesta en marcha se completa y aparece "terminal" en la línea braille. Su Brailiant ya está listo para ser utilizado.

Si activa el inicio en modo terminal, el Brailiant BI X Series se situará en "conexión USB".

Para apagar, mantenga pulsado el botón de encendido durante aproximadamente 2 segundos. Aparecerá un mensaje de confirmación en la línea braille. Seleccione Aceptar con las teclas de Navegación Anterior o Siguiente y después pulse Enter o un sensor de cursor.

También puede seguir estos pasos para apagar el Brailiant BI X Series:

1. Pulse A para acceder a la opción de menú Apagar.
2. Pulse Enter o un sensor de cursor.
3. Seleccione Aceptar con las teclas de Navegación Anterior o Siguiente.
4. Pulse Enter o un sensor de cursor.

## **1.5. Ajuste del modo de reposo y del auto apagado**

### **1.5.1. Ajuste del modo de reposo.**

Para preservar la batería, el Brailiant BI X Series pasa al modo de reposo tras 5 minutos de inactividad. Puede ajustar su duración a través de los Ajustes. También puede poner manualmente su dispositivo en modo de reposo pulsando brevemente el botón de encendido.

Si el dispositivo está en modo de reposo, para despertarlo, pulse brevemente el botón de encendido.

### **1.5.2. Ajustar auto apagado**

El auto apagado hará que el dispositivo se apague tras un periodo asignado de inactividad.

Por defecto, el dispositivo se apagará tras tres horas de inactividad para preservar la vida de la batería. Se puede modificar este ajuste en las Opciones de usuario, en el apartado "Auto apagado". Aquí, tendrá la posibilidad de configurar el auto apagado en una, dos o tres horas (por defecto) cuatro horas o nunca si no quiere que el dispositivo se apague.

Cuando se alcanza el tiempo de auto apagado, aparecerá un mensaje preguntando si se quiere que se apague el dispositivo. Si no se interactúa en unos minutos, el dispositivo se apagará automáticamente. Si el dispositivo se ha apagado automáticamente, mantenga pulsado el botón de encendido durante dos segundos para volver a encenderlo.

### **1.6. Sobre el menú Acerca De**

El menú "Acerca de" proporciona diversa información sobre su dispositivo, como la versión, el modelo, el número de serie, las licencias y los derechos de autor.

Para abrir el menú Acerca De:

1. Vaya al menú principal.
2. Seleccione Ajustes.
3. Pulse Enter.
4. Vaya a la opción Acerca De.
5. Pulse Enter.

También puede usar el atajo de teclado Espacio + I para abrir el menú de Acerca De.

### **1.7. Acceso al Menú Principal**

El menú principal de KeySoft es el Menú Principal por defecto de su dispositivo. Desde el menú principal puede acceder a todas las aplicaciones KeySoft Lite. Al arrancar su Brailliant o cerrar una aplicación, vuelve automáticamente a este menú.

En cualquier momento puede volver al menú principal simplemente pulsando el botón de inicio de su Brailliant (el botón en forma circular situado en el centro del borde frontal de su Brailliant). También puede utilizar el comando Ir al menú principal en el teclado pulsando ESPACIO y los puntos 1 2 3 4 5 6.

## **2. Navegación y uso de los menús**

KeySoft Lite es el corazón de su Brailliant BI X Series, soportando todas las aplicaciones que incorporan su línea braille. El menú principal de KeySoft también puede ser personalizado, lo que le permitirá ocultar y mostrar las aplicaciones del menú

principal. Puede encontrar más información sobre cómo personalizar su menú principal en la sección [Personalizar el menú principal de KeySoft](#).

## **2.1. Navegación por el menú principal**

El menú principal contiene los siguientes elementos:

- Terminal
- Editor: KeyPad
- Editor braille: KeyBrf
- Grabadora: KeyRecorder (solo BI 40X)
- Victor Reader
- Gestor de Archivos
- Calculadora
- Fecha y Hora
- Ajustes
- Servicios En Línea
- Guía de Usuario
- Apagar

Pulse las teclas de Navegación Anterior o Siguiente para desplazarse por la lista hasta el elemento de menú que desee. A continuación, pulse Enter o un sensor de cursor para acceder a él.

Puede volver al menú principal en cualquier momento pulsando el botón de Inicio o Espacio con los seis puntos.

## **2.2. Desplazamiento del texto en la línea braille**

A menudo, el texto de la línea braille es demasiado largo para caber en una sola línea. Para leer toda la frase, desplácese o "haga una panorámica" del texto hacia delante o hacia atrás pulsando las teclas de desplazamiento Izquierda y Derecha del dispositivo. Las teclas de desplazamiento Izquierda y Derecha son las que se encuentran a ambos lados del botón de Inicio en el borde frontal del dispositivo.

## **2.3. Uso del Menú de Contexto para funciones adicionales**

El Menú de Contexto contiene todas las acciones disponibles de la aplicación KeySoft en la que se encuentre trabajando actualmente, así como sus comandos asociados. Puede ser muy útil cuando ha olvidado cómo hacer un comando específico.

Para activar el Menú de Contexto, pulse Espacio + M. Se abrirá un menú con una lista de acciones que puede realizar en ese momento. Desplácese por el menú hasta la acción deseada y pulse Enter o un sensor de cursor.

Pulse Espacio + E para salir del Menú de Contexto.

## 2.4. Navegación por la inicial de las palabras

La mayoría de las veces puede saltar a un elemento de un menú escribiendo la primera letra de ese elemento. Al hacerlo, el foco se desplaza automáticamente al primer elemento de la lista que empieza por esa letra. Si se escribe la misma letra dos veces, el foco se desplaza al segundo elemento de la lista que empieza por esa letra, y así sucesivamente.

Por ejemplo, para ir al menú de Ajustes en el Brailiant BI X Series, se escribe la letra “a” con el teclado.

Tenga en cuenta que las aplicaciones de KeySoft que se encuentran en el menú principal están optimizadas para la navegación con su letra inicial.

También es posible cambiar fácilmente entre aplicaciones sin necesidad de volver al menú principal. Siempre que conozca la primera letra de la aplicación que desea abrir, pulse la letra junto con Enter y Retroceso.

Por ejemplo, para abrir la aplicación Editor: KeyPad, escriba la letra 'E' con Enter + retroceso.

## 2.5. Uso de atajos/combinaciones de teclas para navegar

Como su nombre indica, los atajos, también conocidos como combinaciones de teclas, facilitan la navegación rápida por un menú o un archivo.

Los atajos más utilizados en el Brailiant BI X Series se indican en la Tabla 1.

**Tabla 1: Tabla de atajos/combinaciones de teclas**

| Acción                                       | Atajo o combinación de teclas                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Activar el elemento seleccionado             | Enter o un sensor de cursor                       |
| Escapar o volver                             | Espacio + E                                       |
| Elemento anterior                            | Tecla de navegación Anterior o Espacio + Punto 1  |
| Elemento siguiente                           | Tecla de navegación Siguiente o Espacio + Punto 4 |
| Saltar a cualquier elemento de una lista     | Escribir la inicial del elemento o aplicación     |
| Desplazamiento a la izquierda o a la derecha | Tecla de desplazamiento Izquierda o Derecha       |
| Ir al principio                              | Espacio + Puntos 1-2-3                            |
| Ir al final                                  | Espacio + Puntos 4-5-6                            |
| Alternar el grado braille                    | Retroceso + G                                     |
| Cambiar perfil de idioma                     | Enter + L                                         |
| Nivel de batería                             | Enter + P                                         |

| <b>Acción</b>                              | <b>Atajo o combinación de teclas</b>           |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Menú de contexto                           | Espacio + M                                    |
| Menú principal                             | Espacio + Puntos 1-2-3-4-5-6 o botón de Inicio |
| Información del sistema                    | Espacio + I                                    |
| Hora                                       | Enter + T                                      |
| Fecha                                      | Enter + D                                      |
| Expulsar medio                             | Enter + E                                      |
| Ajustes                                    | Espacio + O                                    |
| Crear una nota rápida                      | Retroceso + N                                  |
| Crear una nota rápida de braille           | Retroceso + B                                  |
| Activar/desactivar la síntesis de voz      | Espacio + tecla de navegación anterior         |
| Aumentar velocidad de la voz               | Enter + punto 5                                |
| Disminuir velocidad de la voz              | Enter + punto 2                                |
| Abrir modo terminal                        | Retroceso + Enter + T                          |
| Abrir Editor                               | Retroceso + Enter + E                          |
| Abrir Grabadora                            | Retroceso + Enter + R                          |
| Grabar nota                                | Enter + N                                      |
| Detener grabación                          | Enter + X                                      |
| Pausar/reanudar grabación                  | Retroceso+Enter                                |
| Cancelar grabación                         | Espacio + E                                    |
| Abrir Victor Reader                        | Retroceso + Enter + V                          |
| Abrir Gestor de archivos                   | Retroceso + Enter + F                          |
| Abrir Calculadora                          | Retroceso + Enter + C                          |
| Abrir Bookshare                            | Espacio + Enter + B                            |
| Abrir Nfb newslne                          | Espacio + Enter + W                            |
| Abrir NLS bard                             | Espacio + Enter + N                            |
| Buscar red WiFi                            | Retroceso + Enter + S                          |
| Ayuda                                      | Espacio + H                                    |
| Lista de dispositivos de audio emparejados | Enter + retroceso + H                          |

**Nota:** Todos los comandos que incluyan Enter o Retroceso deben añadir la barra espaciadora si se utiliza el braille computerizado.

## 3. Conectividad

### 3.1 Conectar el Brailiant BI X Series a una red Wi-Fi

El Brailiant BI X Series se puede conectar a una red Wi-Fi. Puede ser muy útil descargar voces, libros y revistas de proveedores en línea, y es obligatorio para acceder a algunas aplicaciones (por ejemplo, Wikipedia y Wikcionario).

Para acceder a la configuración Wi-Fi, cuando esté en el menú principal, pulse el comando Espacio + O. Luego, en la lista que se muestra, navegue con las teclas Anterior y Siguiente hasta alcanzar la opción Wi-Fi, luego pulse Enter o cualquier tecla de sensor de cursor para entrar en el menú.

- **Activar y desactivar Wi-Fi:** El primer elemento del menú Wi-Fi está etiquetado como Wi-Fi. Si está habilitado, se indicará "activado". Haga clic en esta opción con los sensores de cursor y se deshabilitará el Wi-Fi. Haga clic de nuevo en esta opción con los sensores de cursor para reactivarla.
- **Estado:** En esta subsección, encontrará el SSID (el nombre de la red Wi-Fi a la que está conectado, si la hay), la intensidad de la señal, la dirección IP y la dirección Mac. En BI 40X, también encontrará la frecuencia Wi-Fi, ya que este dispositivo puede conectarse a redes de 2,4 y 5 GHz. BI 20X solo puede conectarse a redes de 2,4 GHz.
- **Nueva conexión:** En esta subsección, puede buscar nuevas conexiones. El dispositivo puede buscar SSID (enumerará todas las redes disponibles en su vecindad), puede establecer una conexión WPS (utilizando la opción WPS en su router) y puede conectarse manualmente (permitiéndole introducir la información sobre la red a la que desea conectarse). Al seleccionar una red en la lista, deberá introducir la contraseña asociada a esta red específica, luego pulse Enter para validar la conexión. Si la contraseña es correcta y la conexión se realiza correctamente, se le informará y se establecerá la conexión. Si falla, se mostrará un mensaje de error y se le pedirá que vuelva a introducir la contraseña.
- **Iniciar conexión:** En esta lista, verá las redes con las que el dispositivo se ha conectado anteriormente. Pulse Enter o cualquier sensor de cursor para establecer la conexión.
- **Eliminar conexión:** En esta lista, se mostrarán todas las redes con las que el dispositivo se conectó anteriormente. Pulse Enter o cualquier sensor de cursor en la red que desee eliminar y la red se eliminará.
- **Configuración de red:** Permite modificar algunas configuraciones técnicas sobre la red a la que está conectado, por ejemplo, el DHCP.
- **Importar configuración de Wi-Fi:** Puede importar una configuración de Wi-Fi desde otro dispositivo. Para realizar esta operación, deberá conectar una memoria USB o una tarjeta SD (solo BI 20X) a su dispositivo.

- Validar conexión: esta opción permite probar la conexión con la que se está conectado su dispositivo, para validar que funciona correctamente. Se le informará del éxito o fracaso de este procedimiento.

## 3.2 Conexión del Brailiant BI x Series a un dispositivo Bluetooth

El Brailiant BI X Series se puede utilizar con dispositivos Bluetooth. A algunos de ellos se puede acceder a través del Terminal (consulte la [sección 7.1.4 para saber cómo conectar dispositivos Bluetooth a su Terminal](#)). Para los dispositivos de audio, debe usar la configuración de Bluetooth. Para acceder a esta configuración, pulse barra espaciadora + O para ir a la Configuración, luego navegue con las teclas Anterior y Siguiente hasta la opción Bluetooth.

- Activar o desactivar Bluetooth: permite activar o desactivar Bluetooth. Si el Bluetooth está activado, los dispositivos Bluetooth se pueden conectar al Brailiant BI X Series. Pulse cualquier sensor de cursor para desconectar esta opción y evitar cualquier conexión Bluetooth. Pulse de nuevo cualquier sensor de cursor para reactivarlo.
- Emparejar dispositivo de audio: pulse la tecla Enter o cualquier sensor de cursor para activar esta opción. La serie BI X escaneará el entorno para encontrar dispositivos de audio Bluetooth para conectarse. Para realizar la conexión, el dispositivo de audio debe estar en modo de emparejamiento. Si BI X Series identifica el dispositivo, aparecerá en la lista. Pulse la tecla Enter o cualquier sensor de cursor para conectarse al dispositivo.
- Conectar dispositivo: esta opción enumera todos los dispositivos Bluetooth configurados en su dispositivo. Puede seleccionar uno de ellos que no esté conectado en ese momento, para conectarlo a su BI X Series. Pulse Enter o cualquier sensor de cursor en el dispositivo deseado y si el dispositivo está encendido y cerca del Brailiant BI X Series, se conectará.
- Desconectar dispositivo: permite desconectar cualquier dispositivo Bluetooth con el que esté conectado actualmente a su Brailiant BI X Series. Cuando esté ubicado en el dispositivo que desea desconectar, pulse la tecla Enter o cualquier sensor de cursor.
- Eliminar dispositivo emparejado: en esta lista de dispositivos previamente emparejados con el Brailiant BI X Series, podrá eliminar uno de ellos. Cuando se encuentre en el dispositivo que desea eliminar, pulse Enter o cualquier sensor de cursor. Se solicitará confirmación y luego el dispositivo se desconectará después de pulsar Enter o cualquier sensor de cursor.

### 3.2.1 Menú de dispositivos de audio Bluetooth

Este menú ofrece un acceso rápido a los dispositivos de audio Bluetooth y sus configuraciones. Para acceder a este menú, utilice el comando Retroceso + Enter + A.

Si no se ha configurado ningún dispositivo de audio Bluetooth, se mostrará un mensaje con esta información y permanecerá en su posición actual. Si se ha configurado un dispositivo Bluetooth de audio, se mostrará al entrar en este menú. Se agrega un símbolo de 8 puntos al final del nombre del dispositivo si está conectado. Al entrar en el menú contextual con el comando Espacio + M en el nombre del dispositivo, tendrá la opción de conectar el dispositivo (intentará conectar el dispositivo si no estaba conectado antes o volverá a conectar el dispositivo si ya está conectado), desconectar el dispositivo y eliminar el dispositivo emparejado. Tenga en cuenta que cuando el cursor se coloca en un dispositivo, puede pulsar Enter para conectarlo directamente. En el menú de dispositivos de audio Bluetooth, después de la lista de dispositivos de audio conectados anteriormente, encontrará un botón Cerrar para salir de este menú.

## **4. Uso de la aplicación Editor**

El Editor es una aplicación que permite abrir, editar y crear archivos de texto en el Brailiant. Puede abrir archivos .docx, .doc, .odt, .txt, .brf, .brl, .pdf, .ban y .bra con el Editor. Los archivos creados o modificados se guardan como un archivo .txt.

Para abrir el Editor, pulse la tecla de navegación Siguiente hasta llegar a Editor o pulse 'e' en el menú principal y, a continuación, pulse Enter o un sensor de cursor.

El Editor abre un submenú que incluye Crear archivo, Abrir archivo, Guardado recientemente, Ajustes del editor y Cerrar.

### **4.1. Crear un archivo**

Hay varias maneras de crear un archivo dependiendo de su ubicación en el dispositivo.

- Si está en el menú del Editor, seleccione Crear archivo y pulse Enter o un sensor de cursor.
- En el Menú de Contexto, seleccione y active el menú Archivo, y luego Crear archivo.
- También puede crear de forma rápida un nuevo archivo si pulsa Retroceso + N desde cualquier lugar del dispositivo.

El cursor es visible entre dos corchetes braille. Puede empezar a escribir en su nuevo archivo.

### **4.2. Abrir un archivo**

Si está en el menú del Editor, seleccione Abrir archivo y pulse Enter o un sensor de cursor. Alternativamente, puede pulsar Retroceso + O y, a continuación, seleccione el archivo que desee abrir con las teclas de navegación Anterior y Siguiente.

Tenga en cuenta que el Brailiant puede mostrar un mensaje de error cuando se abre un archivo PDF. Esto suele ocurrir cuando el archivo contiene imágenes en lugar de texto.

### 4.3. Guardado recientemente

Puede abrir una lista de los diez últimos documentos que haya guardado previamente para acceder rápidamente a ellos.

Para abrir una lista de los diez archivos más recientes, seleccione la aplicación KeyPad en el menú principal. Utilice las teclas de navegación Anterior o Siguiente hasta llegar a los archivos guardados recientemente y pulse Enter.

Puede desplazarse por los diez archivos más recientes utilizando las teclas de navegación Anterior y Siguiente. Pulse Enter o un sensor de cursor para abrir un archivo de la lista.

### 4.4. Cerrar un archivo

Para cerrar un archivo abierto en el Editor, pulse Espacio + E. También puede abrir el menú de contexto con Espacio + M y, a continuación, desplazarse hasta el menú Archivo y activarlo. Seleccione la opción Cerrar archivo.

Si hay cambios en el archivo que no se han guardado, se le preguntará si desea guardar los cambios antes de cerrar.

Nota: si el dispositivo se apaga antes de haber guardado los cambios en un archivo, cuando se vuelva a encender el equipo y se vuelva al editor, se mostrará un mensaje indicando que el archivo no se cerró correctamente y preguntando si se quiere abrir o descartar el archivo.

### 4.5. Guardar un archivo de texto

Hay dos tipos de guardado en el Editor: Guardar y Guardar como.

**Guardar:** Pulse Espacio + S para guardar su archivo con un nombre de archivo ya existente.

**Guardar como:** Pulse Retroceso + S para guardar una copia de su archivo con un nuevo nombre y cambiar la ubicación.

Si su archivo no se ha guardado nunca, el Editor le pedirá que introduzca un nuevo nombre para el archivo, independientemente del método de guardado que elija.

### 4.6. Desplazamiento automático por el texto en el Editor

La aplicación Editor cuenta con una función que desplaza automáticamente el texto por la línea braille.

Para iniciar el desplazamiento automático, pulse Enter + Puntos 1-2-4-5-6.

Para detener el desplazamiento automático, pulse cualquier tecla.

#### **4.6.1. Modificar la velocidad de desplazamiento automático**

Puede cambiar la velocidad de desplazamiento automático mientras se esté desplazando automáticamente dentro de un archivo.

Para ralentizar el desplazamiento automático, pulse Enter + Punto 3.

Para acelerar el desplazamiento automático, pulse Enter + Punto 6.

#### **4.7. Buscar texto en un archivo**

Para buscar un texto en el archivo, pulse Espacio + F. Introduzca el término de búsqueda en el campo en blanco. El cursor se colocará en la primera ubicación donde encuentre el texto.

Pulse Espacio + N para encontrar nuevas coincidencias con la palabra buscada.

Pulse Espacio + P para encontrar coincidencias anteriores con la palabra buscada.

##### **4.7.1. Buscar y reemplazar texto**

Para buscar y reemplazar un texto:

1. Pulse Retroceso + F.
2. Introduzca el texto a buscar en el primer cuadro de edición.
3. Introduzca el texto por el que se va a sustituir en el segundo cuadro de edición.
4. Pulse el botón Siguiente para buscar el siguiente resultado de la palabra.
5. Pulse el botón Siguiente para buscar Reemplazar todo.

#### **4.8. Cortar, copiar y pegar texto**

El Editor le permite cortar, copiar y pegar texto de forma similar a los programas de ordenador.

Para seleccionar el texto, sitúe el cursor en el primer carácter utilizando un sensor de cursor y, a continuación, pulse Enter + S.

También puede seleccionar el texto desde el Menú de Contexto:

1. Abra el Menú de Contexto con Espacio + M.
2. Desplácese hacia abajo hasta Editar.
3. Pulse Enter o un sensor de cursor.
4. Desplácese hacia abajo hasta Seleccionar texto.
5. Pulse Enter o un sensor de cursor.

Esto marca el inicio de su selección. Ahora sitúese en el final de su selección y pulse Enter + S para marcar el final de su selección.

Para seleccionar todo el texto del archivo, pulse Enter + Puntos 1-2-3-4-5-6.

Para copiar el texto seleccionado, pulse Retroceso + Y.

Para cortar el texto seleccionado, pulse Retroceso + X.

Para pegar el texto copiado o cortado, posicione su cursor donde quiera pegar el texto, utilizando un sensor de cursor y pulse Retroceso + V.

Como siempre, se puede acceder a estos comandos a través del Menú de Contexto.

## **4.9. Buscar en Wikipedia, Wikcionario o Word Net**

Con el editor es posible obtener más información sobre una palabra realizando una búsqueda en Wikipedia, Wikcionario o Word Net. Se puede acceder a estos módulos a través del menú contextual, en el submenú editar o pulsando los siguientes comandos

- Buscar en Wikipedia: Enter + W
- Buscar en Wikcionario: Enter + Puntos 2-5-6
- Buscar en Word Net: Espacio+ D

Nota: Puede obtener más información sobre estos módulos en la sección 11 “Módulos disponibles en múltiples aplicaciones”

## **4.10. Uso del modo de lectura**

El modo de lectura le permite leer archivos sin la posibilidad de editar el contenido por error. No se pueden editar archivos mientras se está en el modo de lectura.

Para activar o desactivar el modo de lectura, pulse Espacio + X.

Para activar o desactivar el modo de lectura desde el Menú de Contexto:

1. Pulse Espacio + M para activar el Menú de Contexto.
2. Desplácese hasta el archivo con las teclas de navegación Anterior y Siguiente.
3. Pulse Enter o un sensor de cursor.
4. Desplácese hasta Modo de lectura con las teclas de navegación Anterior y Siguiente.
5. Pulse Enter o un sensor de cursor.

## **4.11. Insertar fecha y hora**

Al crear un archivo en la aplicación Editor, tiene la opción de insertar la fecha y la hora actuales en el archivo.

Para insertar la fecha y la hora:

1. Pulse Espacio + M para activar el Menú de Contexto.
2. Desplácese hasta Editar con las teclas de navegación Anterior y Siguiente.

3. Pulse Enter o un sensor de cursor.
4. Desplácese hasta Insertar utilizando las teclas de navegación Anterior y Siguiente.
5. Pulse Enter o un sensor de cursor.
6. Desplácese hasta Insertar fecha o Insertar hora con las teclas de navegación Anterior y Siguiente.
7. Pulse Enter o un sensor de cursor.

## **4.12. Añadir, navegar y eliminar marcadores**

Los marcadores son una forma útil de conservar su ubicación dentro de un archivo y le permiten volver rápidamente a esa posición en un momento posterior. Para abrir el menú Marcador, presione Enter + M. También puede presionar Espacio + M para abrir el menú contextual y seleccionar el menú Marcador.

### **4.12.1. Insertar un marcador**

Para agregar un marcador en un archivo:

1. Pulse Enter + M para abrir el menú Marcador.
2. Seleccione Insertar marcador usando las teclas de navegación Anterior y Siguiente.
3. Pulse Enter o un sensor de cursor.
4. Introduzca un número de marcador específico no utilizado.

**Nota:** Si no introduce ningún número, Brailiant seleccionará el primer número disponible y lo asignará al marcador.

5. Pulse Enter. Alternativamente, puede insertar un marcador pulsando Enter + B. Tenga en cuenta que se pueden insertar un máximo de 98 marcadores en un documento.

### **4.12.2. Navegar por los marcadores**

Para saltar a un marcador, presione Enter + J. Se le pedirá que introduzca el número del marcador. Ingrese el número de marcador al que desea navegar, luego pulse Enter.

### **4.12.3. Eliminar marcadores**

Para eliminar un marcador guardado:

1. Pulse Enter + M para abrir el menú Marcador.
2. Desplácese hasta Eliminar marcador con las teclas de navegación Anterior y Siguiente.
3. Pulse Enter o un sensor de cursor.

4. Ingrese el número de marcador que desea eliminar.
5. Pulse Enter.

**Nota:** Si desea eliminar todos los marcadores del documento, escriba 99 cuando se le solicite el número de marcador.

#### 4.13. Activar/desactivar indicadores de texto

Los indicadores de texto son una herramienta útil para ayudarle a localizar su posición cuando trabaja en un documento con el Editor. Al activar los indicadores de texto, aparecerán corchetes en la línea braille para indicar el comienzo y el final del texto.

Para activar los indicadores de texto:

1. Pulse Espacio + M para activar el menú contextual.
2. Utilice las teclas de navegación Anterior o Siguiente hasta llegar al Menú Archivo y pulse Enter.
3. Utilice las teclas de navegación Anterior o Siguiente hasta que lea configuración del editor y pulse Enter.
4. Utilice las teclas de navegación Anterior o Siguiente hasta llegar a mostrar los indicadores del editor de texto.
5. Pulse Enter para desactivar los indicadores de texto; vuelva a pulsar Enter para activarlos.

Tenga en cuenta que la desactivación de los indicadores de texto sólo se aplicará al editor; todos los demás campos de edición seguirán incluyendo indicadores de texto.

#### 4.14. Tabla de comandos del Editor

Los comandos del Editor se relacionan en la Tabla 2.

**Tabla 2: Comandos del Editor**

| Acción                    | Atajo o combinación de teclas |
|---------------------------|-------------------------------|
| Activar modo de edición   | Enter o un sensor de cursor   |
| Salir del modo de edición | Espacio + E                   |
| Crear archivo             | Retroceso + N                 |
| Abrir archivo             | Retroceso+ O                  |
| Guardar                   | Espacio + S                   |
| Guardar como              | Retroceso + S                 |
| Buscar                    | Espacio + F                   |
| Buscar siguiente          | Espacio + N                   |
| Buscar anterior           | Espacio + P                   |
| Reemplazar                | Retroceso + F                 |
| Inicio/fin de selección   | Enter + S                     |

| <b>Acción</b>                                              | <b>Atajo o combinación de teclas</b> |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Seleccionar todo                                           | Enter + Puntos 1-2-3-4-5-6           |
| Copiar                                                     | Retroceso + Y                        |
| Cortar                                                     | Retroceso + X                        |
| Pegar                                                      | Retroceso + V                        |
| Borrar palabra anterior                                    | Retroceso + Punto 2                  |
| Borrar palabra actual                                      | Retroceso + Puntos 2-5               |
| Borrar carácter anterior                                   | Retroceso                            |
| Pasar al siguiente cuadro de edición mientras se edita     | Enter                                |
| Pasar al siguiente cuadro de edición sin editar            | Tecla de navegación Siguiente        |
| Pasar al cuadro de edición anterior sin editar             | Tecla de navegación Anterior         |
| Mover el cursor al inicio del campo de texto del documento | Espacio + Puntos 1-2-3               |
| Mover el cursor al final del campo de texto del documento  | Espacio + Puntos 4-5-6               |
| Iniciar auto desplazamiento                                | Enter + Puntos 1-2-4-5-6             |
| Incrementar la velocidad de auto desplazamiento            | Enter + Punto 6                      |
| Disminuir la velocidad de auto desplazamiento              | Enter + Punto 3                      |
| Buscar en Wikipedia                                        | Enter + W                            |
| Buscar en Wikcionario                                      | Enter + Puntos 2-5-6                 |
| Buscar en Word Net                                         | Espacio + D                          |
| Leer todo (síntesis de voz)                                | Espacio + G                          |
| Detener lectura (síntesis de voz)                          | Retroceso + Enter                    |
| Cambiar el modo de lectura                                 | Espacio + X                          |
| Menú de marcadores                                         | Enter + M                            |
| Ir a marcador                                              | Enter + J                            |
| Insertar marcador                                          | Enter + B                            |

## 5. Uso de la aplicación KeyBrf

KeyBrf es una aplicación similar a KeyPad, pero diseñada explícitamente para editar, abrir y crear documentos braille en formato .brf y .brl. Los archivos se crean, modifican y guardan como .brf.

Para abrir KeyBrf, pulse la tecla de navegación Siguiente hasta llegar al elemento Editor Braille: KeyBrf o pulse "E" en el menú principal, luego pulse Enter o un sensor de cursor.

KeyBrf contiene el mismo menú del Editor Braille, que incluye Crear archivo, Abrir archivo, Guardado recientemente, Configuración del Editor Braille y Cerrar.

Tenga en cuenta que la síntesis de voz no funcionará con la aplicación de Editor braille.

## **5.1. Crear archivo**

Hay varias formas de crear un archivo, dependiendo de su ubicación en el dispositivo.

- Si se encuentra en el menú del Editor Braille, seleccione Crear archivo y pulse Enter o un sensor de cursor.
- En el menú contextual, seleccione y active el menú Archivo y, a continuación, seleccione Crear archivo.
- Alternativamente, pulse Retroceso + B desde cualquier lugar del dispositivo para crear rápidamente un nuevo archivo .brf.

El cursor aparecerá entre dos paréntesis braille, y, en la configuración de usuario, puede configurarse para que parpadee. Puede empezar a escribir en su nuevo archivo. Nota: tenga en cuenta que como los documentos BRF se escriben en braille de 6 puntos, la pulsación de los puntos 7 u 8 mientras escribe en un documento braille mostrará un mensaje de error.

## **5.2. Abrir archivo**

Si está en el menú del Editor Braille, seleccione Abrir archivo y pulse Enter o un sensor de cursor. Alternativamente, puede pulsar Retroceso + O y, a continuación, seleccionar el archivo que desea abrir utilizando las teclas de navegación Anterior y Siguiente.

## **5.3. Guardado recientemente**

Puede abrir una lista de los diez últimos documentos que haya guardado previamente para acceder rápidamente a ellos.

Para abrir una lista de los diez archivos más recientes, seleccione la aplicación KeyBrf en el menú principal. Utilice las teclas de navegación Anterior o Siguiente hasta llegar a los archivos guardados recientemente y pulse Enter.

Puede desplazarse por los diez archivos más recientes utilizando las teclas de navegación Anterior y Siguiente. Pulse Enter o un sensor de cursor para abrir un libro de la lista.

## **5.4. Cerrar archivo**

Para cerrar un archivo abierto en el Editor Braille, pulse la barra espaciadora + E. También puede abrir el menú contextual con la barra espaciadora + M y, a continuación, desplazarse hasta el menú Archivo y activarlo. Seleccione Cerrar.

Si hay cambios en el archivo que no se han guardado, se le preguntará si desea guardar los cambios antes de cerrar.

## **5.5. Guardar archivo braille**

Hay dos formas de guardado en KeyBrf: Guardar y Guardar como.

Guardar: Pulse Espacio + S para guardar su archivo con un nombre de archivo ya existente.

Guardar como: Pulse Retroceso + S para guardar una copia de su archivo con un nuevo nombre y para cambiar la ubicación del archivo.

Si su archivo nunca ha sido guardado, KeyBrf le pedirá que introduzca un nuevo nombre de archivo independientemente del método de guardado que elija.

## **5.6. Exportar un archivo braille a texto**

Los archivos .brf abiertos en la aplicación Editor Braille pueden exportarse como archivos de texto. Esto puede ser útil si desea abrirlos en la aplicación Editor y trabajar con ellos en otro formato.

Para exportar un archivo braille a texto:

1. Pulse Espacio + M para abrir el menú contextual.
2. Utilice las teclas de navegación Anterior y Siguiente para seleccionar el elemento Edición y pulse Enter o un sensor de cursor para seleccionarlo.
3. Use las teclas de navegación Anterior y Siguiente para seleccionar la opción Exportar como texto y pulse Enter.
4. El Brailliant mostrará una lista de tablas braille para exportar. Utilice las teclas de navegación Anterior y Siguiente para seleccionar la tabla braille que desee y pulse Enter.
5. Se le pedirá que introduzca un nombre para el archivo exportado. Escriba el nombre deseado y pulse Enter.
6. Se le mostrará la lista de carpetas de KeyFiles en las que puede guardar el archivo recién creado. Seleccione la carpeta de su elección utilizando las teclas de navegación Anterior y Siguiente y pulse Enter.

## **5.7. Utilizar auto desplazamiento en KeyBrf**

La aplicación KeyBrf incluye una función de auto desplazamiento que desplaza automáticamente el texto escrito en la línea braille.

Para iniciar el Auto desplazamiento, pulse Enter + Puntos 1-2-4-5-6.

Para detener el desplazamiento automático, pulse cualquier tecla.

### **5.7.1. Modificación de la velocidad de desplazamiento automático**

Puede modificar la velocidad de Auto desplazamiento cuando se desplaza automáticamente dentro de un archivo.

Para ralentizar el desplazamiento automático, pulse Enter + Punto 3.

Para acelerar el desplazamiento automático, pulse Enter + Punto 6.

## **5.8. Buscar texto en un archivo**

Para buscar texto en un archivo, pulse Espacio + F. Introduzca el término de búsqueda en el campo en blanco. El cursor se situará en el primer resultado.

Pulse Espacio + N para ir al resultado de búsqueda siguiente.

Pulse Espacio + P para ir al resultado de búsqueda anterior.

### **5.8.1. Buscar y reemplazar texto**

Para buscar y reemplazar texto:

1. Pulse Retroceso + F.
2. Introduzca el texto a buscar en el primer cuadro de edición, llamado Buscar.
3. Introduzca el texto de sustitución en el segundo cuadro de edición, llamado Reemplazar.
4. Seleccione Reemplazar todo para reemplazar todo el texto encontrado con el texto que figura en el campo Reemplazar.
5. Seleccione Siguiente para buscar y reemplazar la siguiente palabra.
6. Seleccione Anterior para encontrar y reemplazar la palabra anterior.

## **5.9. Cortar, copiar y pegar texto**

KeyBrf permite cortar, copiar y pegar texto de forma similar a los editores de ordenador.

Para seleccionar el texto, sitúe el cursor en el primer carácter mediante un sensor de cursor y, a continuación, pulse Enter + S.

También puede seleccionar el texto desde el menú contextual:

1. Abra el menú contextual con Espacio + M.
2. Desplácese hasta Editar.
3. Pulse Enter o un sensor de cursor.
4. Desplácese hasta Seleccionar texto.
5. Pulse Enter o un sensor de cursor.

Esto marca el inicio de su selección. Ahora vaya al final del texto que desee seleccionar y pulse Espacio + S para terminar la selección.

Para seleccionar todo el texto incluido en el archivo, pulse Enter + Puntos 1-2-3-4-5-6.

Para copiar el texto seleccionado, pulse Retroceso + Y.

Para cortar el texto seleccionado, pulse Retroceso + X.

Para pegar el texto copiado o cortado, sitúe el cursor en el lugar en el que desea pegar el texto utilizando un sensor de cursor y pulse Retroceso + V.

Como siempre, se puede acceder a estos comandos a través del menú contextual.

El atajo de teclado Retroceso + Y también puede utilizarse para copiar el último resultado de la aplicación KeyCalc y el párrafo actual en la aplicación Victor Reader.

## 5.10. Buscar en Wikipedia, Wikcionario y Word Net

Con el KeyBRF es posible obtener más información sobre una palabra realizando una búsqueda en Wikipedia, Wikcionario o Word Net. Se puede acceder a estos módulos a través del menú contextual, en el submenú editar o pulsando los siguientes comandos

- Buscar en Wikipedia: Enter + W
- Buscar en Wikcionario: Enter + Puntos 2-5-6
- Buscar en Word Net: Espacio + D

Nota: Puede obtener más información sobre estos módulos en la sección 11 “Módulos disponibles en varias aplicaciones”

## 5.11. Uso del modo de lectura

El modo de lectura le permite leer archivos sin la posibilidad de editar el contenido por error. No se pueden editar archivos mientras se está en el modo de lectura.

Para activar o desactivar el modo Lectura, pulse Espacio + X.

Para activar o desactivar el modo Lectura desde el menú contextual:

1. Pulse Espacio + M para activar el menú contextual.
2. Desplácese hasta Archivo con las teclas de navegación Anterior y Siguiente.
3. Pulse Enter o un sensor de cursor.
4. Desplácese hasta el modo Lectura con las teclas de flecha Anterior y Siguiente.

## 5.12. Añadir, navegar y eliminar marcadores

Los marcadores son una forma útil de mantener su ubicación dentro de un archivo y le permiten volver rápidamente a esa posición en un momento posterior.

Para abrir el menú de marcadores, pulse Enter + M. También puede pulsar Espacio + M para abrir el menú contextual y seleccionar el menú de marcadores.

### 5.12.1. Insertar marcador

Para añadir un marcador en un archivo:

1. Pulse Enter + M para abrir el menú de marcadores.
2. Seleccione Insertar marcador con las teclas de navegación anterior y siguiente.
3. Pulse Enter o un sensor de cursor.
4. Introduzca un número específico de marcador no utilizado.  
**Nota:** Si no introduce un número, el Brailiant selecciona el primer número disponible y lo asigna al marcador.
5. Pulse Enter.

También puede insertar un marcador pulsando Enter + B. Tenga en cuenta que se pueden insertar un máximo de 98 marcadores en un documento.

### **5.12.2. Navegar por marcadores**

Para saltar a un marcador, pulse Enter + J. Se le pedirá que introduzca el número de marcador. Introduzca el número de marcador al que desea saltar y, a continuación, pulse Enter.

### **5.12.3. Eliminar marcadores**

Para eliminar un marcador guardado:

1. Pulse Enter + M para abrir el menú de marcadores.
2. Desplácese hasta Eliminar marcador con las teclas de navegación Anterior y Siguiente.
3. Pulse Enter o un sensor de cursor.
4. Introduzca el número de marcador que desea eliminar.
5. Pulse Enter.

**Nota:** Si desea eliminar todos los marcadores del documento, escriba 99 cuando se le pida el Número de marcador.

## **5.13. Activar/desactivar indicadores de texto**

Los indicadores de texto son una herramienta útil para ayudarle a localizar su posición cuando trabaje en un documento con el del Editor Braille. Al activar los indicadores de texto, aparecerán corchetes en la línea braille para indicar el comienzo y el final del texto.

Para activar los indicadores de texto:

1. Pulse Espacio + M para activar el menú contextual.
2. Utilice las teclas de navegación Anterior y Siguiente hasta llegar al menú de archivos y pulse Enter.
3. Utilice las teclas de navegación Anterior y Siguiente hasta llegar a la configuración del editor y pulse Enter.
4. Utilice las teclas de navegación Anterior y Siguiente hasta llegar a mostrar el indicador de editor de texto.
5. Pulse Enter para desactivar los indicadores de texto; vuelva a pulsar Enter para activarlos.

Tenga en cuenta que la activación de los indicadores de texto sólo se aplicará al editor Braille, todos los demás campos de edición seguirán incluyendo indicadores de texto.

## **5.14. Formato BRF**

El Editor braille ofrece opciones de formato braille. Puede ser muy útil para dar formato a sus documentos braille del mismo modo que si se imprimieran en braille.

Para ajustar el formato braille de sus documentos, vaya a la aplicación Editor braille. A continuación, en el menú, pulse Enter en los ajustes del editor. En esta ventana, encontrará la opción "Formato BRF". Pulse Enter para activar esta opción, pulse Enter de nuevo para desactivarla. Si continúa navegando en esa ventana, podrá seleccionar

el número de caracteres por línea y el número de líneas por página. Estos dos parámetros pueden modificarse para mostrar exactamente el número de caracteres por línea y el número de líneas por página que quiere en su documento braille cuando lo imprima. Para modificar alguno de estos parámetros, pulse Enter en el que desea, cambie el valor por defecto indicado y pulse de nuevo Enter para confirmar su elección.

Cuando tiene abierto un documento BRF, si está activada la opción “formato BRF”, se añaden dos opciones al menú de contexto, en el menú Archivo. Puede recibir información de su posición exacta en el documento dependiendo de las opciones de formato braille seleccionadas, lo que se conoce como la función Dónde estoy. Para obtener esta información, puede también utilizar el atajo Espacio + puntos 1-5-6. Además, puede acceder a una previsualización de su documento antes de imprimirlo en braille. Para acceder a esta previsualización, puede utilizar el atajo Enter + V.

Nota: aunque desactive la opción “Marcadores de formato” en los ajustes de usuario del menú de Keysoft, se mostrarán si el documento está en modo de previsualización.

#### **5.14.1. Modo de previsualización**

Cuando está activada la opción “Formato brf”, puede leer su documento en el modo de previsualización, utilizando el atajo Enter + V o seleccionando esta opción en el menú de contexto. En este modo, su documento se mostrará con el mismo formato que tendría al imprimirse en braille, de acuerdo con los ajustes configurados en el formato brf.

Tenga en cuenta que, aunque los marcadores de formato estén desactivados en los ajustes de Keysoft, se mostrarán para ayudarle a comprender de forma más precisa el contenido de su futuro documento impreso. Aquí encontrará más información acerca de los marcadores de formato.

Para mostrarle el formato de un documento, Keysoft coloca marcadores especiales en puntos particulares del documento. Estos marcadores de formato se muestran en la línea braille. Puede haber encontrado un grupo de símbolos especiales en la línea braille al revisar su documento. Estos símbolos le dan información acerca de cómo está formateado el documento. Cuando muestra los marcadores de formato, Keysoft sigue las pautas establecidas por el organismo braille de Norte América para el braille integral.

En la línea braille, si el cursor se posiciona debajo de un marcador de formato, aparecerá debajo de cada uno de los caracteres que compongan el marcador de formato.

Los marcadores de formato son grupos de símbolos que siempre comienzan con un signo de dólar en braille computerizado, \$. En el braille computerizado americano, esto se representa con los puntos 1 2 4 6. Hay un espacio en blanco entre el símbolo del dólar y otro después del grupo de símbolos. El símbolo o símbolos que siguen al dólar, determinan que marcadores de formato se están mostrando.

Aquí se detallan los marcadores de formato que puede encontrar en un documento.

Nueva línea: \$p

Salto de página: \$f

Tabulación: \$t

## 5.15. Tabla de comandos de KeyBrf

Los comandos del Editor Braille se relacionan en la tabla 3.

**Tabla 3: comandos de KeyBrf**

| Acción                                                 | Atajo o combinación de teclas |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Activar modo de edición                                | Enter o un sensor de cursor   |
| Salir del modo de edición                              | Espacio + E                   |
| Crear archivo braille                                  | Retroceso + B                 |
| Abrir archivo braille                                  | Retroceso+ O                  |
| guardar                                                | Espacio + S                   |
| Guardar como                                           | Retroceso + S                 |
| Buscar                                                 | Espacio + F                   |
| Buscar siguiente                                       | Espacio + N                   |
| Buscar anterior                                        | Espacio + P                   |
| Reemplazar                                             | Retroceso + F                 |
| Inicio/fin de selección                                | Enter + S                     |
| Seleccionar todo                                       | Enter + Puntos 1-2-3-4-5-6    |
| Copiar                                                 | Retroceso + Y                 |
| Cortar                                                 | Retroceso + X                 |
| Pegar                                                  | Retroceso + V                 |
| Borrar palabra anterior                                | Retroceso + Punto 2           |
| Borrar palabra actual                                  | Retroceso + Puntos 2-5        |
| Borrar carácter anterior                               | Retroceso                     |
| Pasar al siguiente cuadro de edición mientras se edita | Enter                         |

| <b>Acción</b>                                              | <b>Atajo o combinación de teclas</b> |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Pasar al siguiente cuadro de edición sin editar            | Tecla de navegación siguiente        |
| Pasar al cuadro de edición anterior sin editar             | Tecla de navegación anterior         |
| Mover el cursor al inicio del campo de texto del documento | Espacio + Puntos 1-2-3               |
| Mover el cursor al final del campo de texto del documento  | Espacio + Puntos 4-5-6               |
| Iniciar auto desplazamiento                                | Enter + Puntos 1-2-4-5-6             |
| Incrementar la velocidad de auto desplazamiento            | Enter + Punto 6                      |
| Disminuir la velocidad de auto desplazamiento              | Enter + Punto 3                      |
| Buscar en Wikipedia                                        | Enter + W                            |
| Buscar en Wikcionario                                      | Enter + Puntos 2-5-6                 |
| Buscar en Word Net                                         | Espacio + D                          |
| Alternar el modo de lectura                                | Espacio+ X                           |
| ¿Dónde estoy? (opción formato BRF activada)                | Espacio + puntos 1-5-6               |
| Modo de previsualización (opción formato BRF activada)     | Enter + V                            |
| Menú de marcadores                                         | Enter + M                            |
| Saltar a un marcador                                       | Enter + J                            |
| Insertar marcador                                          | Enter + B                            |

## 6. Grabar notas y escucharlas con KeyRecorder (Solo Bi 40X)

Como el Brailiant BI 40X está equipado con un micrófono, es posible grabar notas en este dispositivo. Hemos creado la aplicación KeyRecorder, diseñada para grabar notas de forma sencilla y fluida, y escucharlas posteriormente.

Para abrir la aplicación, en el menú principal, navegue hasta "Grabadora: KeyRecorder" y pulse la tecla ENTER. La aplicación ofrece dos opciones que se detallarán a continuación: "Grabar nota" y "Abrir nota".

### 6.1. Grabar una nota

Para grabar una nota, tiene dos opciones.

- Desde la aplicación, puede usar la opción "Grabar nota". Pulse la tecla ENTER y la grabación comenzará automáticamente. Oirá el mensaje "Iniciar grabación" y, a continuación, se mostrará en la línea braille la palabra "Grabando".
- Desde cualquier lugar del dispositivo, puede usar el atajo ENTER + N para iniciar una nueva grabación. Será redirigido a la ventana para grabar las notas.

Para finalizar la grabación, use el atajo ENTER + X. Oirá el mensaje "Detener grabación" y, a continuación, volverá a la ventana principal de la aplicación o al punto donde se encontraba antes de iniciar la grabación. Se asignará un número incremental a este nuevo archivo, desde el número 1 (la primera nota) hasta la más reciente.

Nota: Durante la grabación, todas las funciones de la línea braille estarán inactivas. Si necesita utilizarla para otro propósito, deberá detener la grabación en curso.

## **6.2. Escuchar notas**

Para escuchar sus notas, use la opción "Abrir nota" del menú principal de la aplicación. Se mostrará una lista de archivos, nombrados de forma incremental desde 1 hasta el número total de notas (desde la primera hasta la última nota grabada).

En la ventana "Abrir nota", hay un menú contextual con varias opciones:

- Abrir: permite abrir el archivo marcado por el cursor.
- Información (Espacio + I): permite obtener más información sobre el archivo seleccionado (nombre, ruta, tipo, tamaño, fecha de modificación y atributos).
- Consolidar notas: permite reemplazar los nombres de archivo de la numeración de algunas notas para garantizar la continuidad de la numeración incremental (es necesario si ha eliminado algunas notas previamente).
- Renombrar (Retroceso + R): permite renombrar la nota. Puede añadir texto al nombre, que se añadirá después del número de nota.
- ELIMINAR (Retroceso + Puntos 2-3-5-6): permite eliminar el archivo actual.

Desplácese por la lista de archivos y seleccione el archivo que desea escuchar con la tecla ENTER. La reproducción de audio comenzará automáticamente.

Mientras escucha su nota de audio, puede acceder a un menú contextual con varias opciones para facilitar la navegación por el mismo:

- Ir a: permite desplazarse a una posición específica en la nota por tiempo (introduzca los minutos solo en dígitos) o porcentaje.
- ¿Dónde estoy?: permite conocer su posición exacta en el archivo de audio actual, entre otra información como la duración total de la nota, el tiempo transcurrido, el tiempo restante y la fecha de creación.
- Reproducir/Pausar: como su nombre indica, permite reproducir/pausar la escucha de la nota de audio.
- Aumentar/Disminuir velocidad: estas opciones, permiten aumentar o disminuir la velocidad del audio que se esté reproduciendo.

Nota: Puede acceder a sus notas de audio mediante el gestor de archivos o exportarlas desde un ordenador. De hecho, estos archivos se guardan en la memoria interna de su dispositivo, en la carpeta Notas, en formato MP3.

### 6.3. Atajos disponibles en KeyRecorder

Los atajos disponibles en KeyRecorder se enumeran en la Tabla 4.

Tabla 4: atajos disponibles en KeyRecorder

| Acción                          | Atajo o combinación de teclas |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Grabar nota                     | Enter + N                     |
| Parar grabación                 | Enter + X                     |
| Pausar/reanudar grabación       | Retroceso + Enter             |
| Cancelar grabación              | Espacio + E                   |
| Ir a                            | Enter + G                     |
| ¿Dónde estoy?                   | Espacio + puntos 1-5-6        |
| Reproducir/pausar               | Espacio + G                   |
| Aumentar velocidad              | Enter + punto 5               |
| Disminuir velocidad             | Enter + punto 2               |
| Información (acerca de la nota) | Espacio + I                   |
| Renombrar (una nota)            | Retroceso + R                 |
| Eliminar (una nota)             | Retroceso + puntos 2-3-5-6    |

Nota: tenga en cuenta que la mayoría de los atajos de KeyRecorder también se pueden encontrar en el menú de ayuda del dispositivo al que puede acceder con el comando Espacio + H.

## 7. Uso del Lector de Libros

El Lector de Libros es la aplicación que se utiliza para leer o escuchar libros en el Brailiant. Soporta los siguientes formatos de archivo:

- .brf
- Ebri (eBraille)
- .pef
- .txt
- .html
- .docx

- .odt
- DAISY 2
- DAISY 2.02
- EPUB
- Niso
- .rtf
- .ban
- .bra
- .pdf
- .FB2

Para abrir la aplicación Lector de Libros, pulse la tecla de Navegación Siguiente hasta llegar a Lector de Libros, o pulse 'L' en el Menú Principal. Pulse Enter o un sensor de cursor para acceder a la aplicación.

El menú del Lector de Libros incluye Lista de libros, Leído recientemente, Buscar y Cerrar aplicación.

## **7.1. Navegar por la Lista de libros**

En el Lector de Libros, sus libros se almacenan en una lista de Libros, como si fuera un directorio que contiene todos los medios disponibles en su dispositivo en orden alfabético.

Utilice las teclas de Navegación Anterior y Siguiente para seleccionar un libro de la Lista de libros y, a continuación, pulse Enter o un sensor de cursor.

Tenga en cuenta que el Brailiant BI X Series puede mostrar un mensaje de error si se abre un libro con formato PDF. Esto ocurre generalmente cuando el archivo contiene imágenes en lugar de texto.

Para cerrar un libro y volver a la Lista de libros, pulse Espacio + E o Espacio + B.

### **7.1.1. Búsqueda de libros**

Para buscar un libro específico en el dispositivo:

1. Seleccione Buscar en el menú del Lector de Libros o pulse Espacio + F.
2. Escriba el texto/nombre del libro.
3. Pulse Enter.

Se le presentará una lista de libros coincidentes con sus criterios de búsqueda.

4. Use las teclas de Navegación Anterior y Siguiente para desplazarse hasta el libro.
5. Pulse Enter o un sensor de cursor para abrirlo.

### **7.1.2. Acceso a los libros abiertos recientemente**

Puede obtener una lista con los últimos cinco libros abiertos para acceder a ellos rápidamente.

Para acceder a la lista de los cinco libros más recientes, pulse Enter + R o seleccione Leídos recientemente en el menú del Lector de Libros.

Puede desplazarse por los cinco libros más recientes con las teclas de Navegación Anterior y Siguiente. Pulse Enter o un sensor de cursor para abrir un libro de la lista.

### **7.1.3. Gestión de los libros**

Al navegar por la lista de libros, puede eliminar un libro seleccionado en la aplicación Biblioteca o moverlo o copiarlo a un dispositivo de almacenamiento externo. Las acciones disponibles para cada libro dependen del tipo y la ubicación del libro. El Menú de Contexto le indicará qué acciones están disponibles.

Las reglas básicas son:

- Se pueden borrar los libros ubicados en la tarjeta SD.
- Los libros descargados de los Servicios en Línea se pueden mover o borrar.
- Los libros sólo se pueden copiar o mover hasta/desde la unidad de almacenamiento externo cuando ésta esté conectada.
- No se pueden copiar o mover libros desde el almacenamiento interno.

Para copiar, mover o borrar un libro:

1. Acceda a la lista de libros con Espacio + B.
2. Seleccione un libro con las teclas de Navegación Anterior y Siguiente.
3. Pulse Retroceso + M para abrir el menú del Gestor de Libros.
4. Seleccione Copiar a, Mover a o Borrar.

## **7.2. Navegación y acceso a información adicional de los libros**

La forma más fácil de navegar dentro de un libro es usando las teclas de Desplazamiento. Utilice las teclas de Desplazamiento Izquierda y Derecha para desplazar el texto hacia la izquierda y hacia la derecha.

### **7.2.1.Cambiar el nivel de navegación de los libros**

El Lector de Libros incluye diferentes niveles de navegación para facilitar la navegación a través de los libros. Los niveles de navegación dependen de cada libro y pueden variar de un libro a otro.

Para cambiar el nivel de navegación:

1. Pulse Espacio + T.
2. Desplácese por los niveles de navegación disponibles utilizando las teclas de Navegación Anterior y Siguiente.
3. Pulse Enter o un sensor de cursor para seleccionar el nivel de navegación.

Una vez seleccionado el nivel de navegación, utilice las teclas de Navegación Anterior y Siguiente para desplazarse con este nivel de navegación.

Por ejemplo, si selecciona el nivel de navegación "Frase", al pulsar la tecla de Navegación Siguiente se desplazará a la siguiente frase en el libro.

### **7.2.2.Navegación por página, título, porcentaje marcadores en un libro de texto**

Para ir a una página, título, porcentaje del libro o marcador:

1. Pulse Enter + G.
2. Desplácese por las opciones de navegación con las teclas de Navegación Anterior y Siguiente.
3. Elija entre página, título, porcentaje o marcador.
4. Pulse Enter o un sensor de cursor.
5. Introduzca un valor.
6. Pulse Enter.

### **7.2.3.Auto desplazamiento por el texto de los libros de la aplicación Biblioteca**

La función de desplazamiento automático de la Brailiant BI X Series le permite desplazarse automáticamente por el texto del libro que está abierto.

Para activar el desplazamiento automático, pulse Enter + Puntos 1-2-4-5-6 o C6 (Solo en el Brailiant BI 40X) cuando esté dentro de un libro. Pulse cualquier tecla para detener el desplazamiento automático y volver al modo de desplazamiento normal.

Puede modificar la velocidad de auto desplazamiento cuando se deslaza automáticamente por un libro.

Para ralentizar el desplazamiento automático, pulse Enter + Punto 3.

Para acelerar el desplazamiento automático, pulse Enter + Punto 6.

#### **7.2.4. Buscar la posición actual en un libro**

Utilice el comando Dónde estoy siempre que necesite conocer su posición actual en un libro.

Para activar el comando Dónde estoy, pulse Espacio + Puntos 1-5-6.

También puede acceder al Menú de Contexto pulsando Espacio + M. Desplácese a Dónde estoy con las teclas de Navegación Anterior y Siguiente y, a continuación, pulse Enter o un sensor de cursor para activar el elemento.

Utilice las teclas de Navegación Anterior y Siguiente para desplazarse por los elementos disponibles (Título, Porcentaje, Página y Línea). Utilice las teclas de Desplazamiento Izquierda y Derecha para desplazar el texto a la izquierda y a la derecha.

#### **7.2.5. Ir al principio o al final de un libro**

Puede ir al principio o al final de un libro utilizando combinaciones de teclas.

Para ir al principio de un libro, pulse Espacio + Puntos 1-2-3.

Para ir al final de un libro, pulse Espacio + Puntos 4-5-6.

#### **7.2.6. Buscar texto en un libro de texto**

Otra forma de navegar por un libro es buscar una cadena de texto específica.

Para buscar un texto, pulse Espacio + F. Se le pedirá que introduzca el texto. Escriba el texto y pulse Enter.

#### **7.2.7. Acceso a la información adicional de un libro**

Puede ver la información adicional sobre el libro que está leyendo en el dispositivo (título, autor, descripción, fecha, idioma, tema, editorial y marcadores).

Para ver la información adicional sobre el libro, pulse Espacio + I.

También puede pulsar Espacio + M para abrir el Menú de Contexto. Utilice las teclas de Navegación Anterior y Siguiente para seleccionar la opción Información del libro y, a continuación, pulse Enter o un sensor de cursor para activarla.

Utilice las teclas de Navegación Anterior y Siguiente para desplazarse por la información del libro. Utilice las teclas de Desplazamiento Izquierda y Derecha para desplazar el texto a la izquierda y a la derecha.

#### **7.2.8. Alternar entre texto y audio en algunos libros DAISY/NISO**

Algunos libros DAISY/NISO contienen tanto audio como texto. Es posible leer el texto o el audio con nuestros dispositivos.

Cuando se abre un libro cuyo contenido cuenta con texto y audio, se muestra el texto. Si quiere escuchar el audio, puede utilizar el atajo Espacio con los puntos 2-3-5-6 o

puede localizar esta opción en el Menú de contexto. Todas las funciones de navegación para ambos modos están siempre disponibles.

### 7.3. Buscar en Wikipedia, Wikcionario y Word Net

En el Victor Reader es posible obtener más información sobre una palabra realizando una búsqueda en Wikipedia, Wikcionario o Word Net. Se puede acceder a estos módulos a través del menú contextual, en el submenú editar o pulsando los siguientes comandos

- Buscar en Wikipedia: Enter + W
- Buscar en Wikcionario: Enter + Puntos 2-5-6
- Buscar en Word Net: Espacio + D

Nota: Puede obtener más información sobre estos módulos en la sección 11 “Módulos disponibles en varias aplicaciones”

### 7.4. Añadir, navegar, resaltar y eliminar marcadores

Los marcadores son una forma útil de guardar su posición en el libro y le permiten volver rápidamente a ese punto en un momento posterior, ya sea la posición física en un libro de texto o el tiempo en un audiolibro.

Para abrir el menú Marcador, pulse Enter + M. También puede pulsar Espacio + M para abrir el Menú de Contexto y seleccionar Marcador.

#### 7.4.1. Insertar un marcador

Para añadir un marcador en el libro:

1. Pulse Enter + M para abrir el menú Marcador.
2. Seleccione Insertar marcador con las teclas de Navegación Anterior y Siguiente.
3. Pulse Enter o un sensor de cursor.
4. Introduzca un número de marcador no utilizado.  
**Nota:** Si no se introduce un número, el Brailliant BI X Series seleccionará el primer número disponible y lo asignará al marcador.
5. Pulse Enter.

También puede insertar un marcador rápido pulsando Enter + B.

#### 7.4.2. Navegación por marcadores

Para ir a un marcador, pulse Enter + J. Se le pedirá que introduzca el número del marcador. Introduzca el número de marcador al que desea navegar y, a continuación, pulse Enter.

### 7.4.3. Resaltar marcadores

La opción Resaltar marcadores se utiliza para definir las posiciones de Inicio y Fin de un texto. El uso de los marcadores resaltados es una buena manera de estudiar fragmentos importantes en un libro de texto.

Para resaltar marcadores:

1. Abra el menú Marcadores pulsando Enter + M.
2. Seleccione Principio de marcador destacado con las teclas de Navegación Anterior y Siguiente.
3. Pulse Enter o un sensor de cursor.
4. Introduzca un número de marcador que no esté asignado.  
**Nota:** Si no introduce un número, el Brailiant BI X Series seleccionará el primer número disponible y lo asignará al marcador.
5. Pulse Enter.
6. Vaya hasta el punto final del texto resaltado.
7. Abra el menú de Marcadores pulsando Enter + M.
8. Seleccione Final de marcador destacado con las teclas de Navegación Anterior y Siguiente.
9. Pulse Enter o un sensor de cursor.

La posición actual se establece como posición final. Si la posición final se coloca antes de la posición inicial, se intercambiarán.

También puede insertar un marcador rápido. Se utilizará para indicar el final del marcador resaltado.

Para insertar un marcador rápido:

1. Pulse Enter + H para acceder a la lista de marcadores resaltados.
2. Seleccione un número de marcador resaltado.
3. Pulse Enter. Se mostrará el contenido del marcador resaltado actual.
4. Use las teclas de Navegación para desplazarse.
5. Pulse Espacio + E para cerrar el marcador resaltado y volver al contenido del libro.

### 7.4.4. Eliminar marcadores

Para eliminar un marcador guardado:

1. Pulse Enter + M para abrir el menú de marcadores.
2. Vaya hasta Eliminar marcador con las teclas de Navegación Anterior y Siguiente.

3. Pulse Enter o un sensor de cursor.
4. Introduzca el número de marcador que desea eliminar.
5. Pulse Enter.

**Nota:** Si desea eliminar todos los marcadores, escriba 99999 cuando se le pida el número de marcador.

## 7.5. Tablas de comandos del Lector de Libros y de lectura

Los comandos del Lector de Libros y de lectura de libros de texto se enumeran en la Tabla 5.

**Tabla 5: Comandos del Lector de Libros/Lectura de libros de texto**

| Acción                                       | Atajo o combinación de teclas |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Lista de libros                              | Espacio + B                   |
| Gestor de libros                             | Retroceso + M                 |
| Ir a opción de Menú                          | Enter + G                     |
| Menú de marcadores                           | Enter + M                     |
| Ir a marcador                                | Enter + J                     |
| Insertar marcador rápido                     | Enter + B                     |
| Mostrar marcadores resaltados                | Enter + H                     |
| Abrir nivel de navegación                    | Espacio + T                   |
| Elemento anterior                            | Tecla de Navegación Anterior  |
| Siguiente elemento                           | Tecla de Navegación Siguiente |
| Ir al nivel de navegación anterior           | Retroceso + Punto 3           |
| Ir al nivel de navegación siguiente          | Retroceso + Punto 6           |
| Iniciar auto desplazamiento                  | Enter + Puntos 1-2-4-5-6      |
| Incrementar velocidad de auto desplazamiento | Enter + Punto 6               |
| Ralentizar velocidad de auto desplazamiento  | Enter + Punto 3               |
| Leer todo (síntesis de voz)                  | Espacio + G                   |
| Detener lectura (síntesis de voz)            | Retroceso + Enter             |
| Dónde estoy                                  | Espacio + Puntos 1-5-6        |
| Información                                  | Espacio + I                   |
| Ir al principio del libro                    | Espacio + Puntos 1-2-3        |
| Ir al final del libro                        | Espacio + Puntos 4-5-6        |
| Abrir libros recientes                       | Enter + R                     |

| <b>Acción</b>                     | <b>Atajo o combinación de teclas</b> |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Buscar libros o texto             | Espacio + F                          |
| Buscar siguiente                  | Espacio + N                          |
| Buscar anterior                   | Espacio + P                          |
| Siguiente línea no en blanco      | Enter + Punto 4                      |
| Línea no en blanco anterior       | Enter + Punto 1                      |
| Carácter anterior                 | Espacio + Punto 3                    |
| Siguiente carácter                | Espacio + Punto 6                    |
| Palabra anterior                  | Espacio + Punto 2                    |
| Siguiente palabra                 | Espacio + Punto 5                    |
| Frase anterior                    | Espacio + Puntos 2-3                 |
| Siguiente frase                   | Espacio + Puntos 5-6                 |
| Iniciar o finalizar la selección  | Enter + S                            |
| Seleccionar todo (párrafo actual) | Enter + Puntos 1-2-3-4-5-6           |
| Copiar (párrafo actual)           | Retroceso + Y                        |
| Borrar libro                      | Retroceso + Puntos 2-3-5-6           |
| Buscar en Wikipedia               | Enter + W                            |
| Buscar en Wikcionario             | Enter + Puntos 2-5-6                 |
| Buscar en Word Net                | Espacio + D                          |

Los comandos del lector de libros para lectura de audiolibros se muestran en la tabla 6.

**Tabla 6: comandos del lector de libros para audiolibros**

| <b>Acción</b>                                                                                        | <b>Atajo o combinación de teclas</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Alternar entre texto y audio(cuando se tiene abierto un libro DAISY/NISO que contenga audio y texto) | Espacio + puntos 2-3-5-6             |
| Lista de libros                                                                                      | Espacio + B                          |
| Gestor de libros                                                                                     | Retroceso + M                        |
| Ir a opción de Menú                                                                                  | Enter + G                            |
| Menú de marcadores                                                                                   | Enter + M                            |
| Ir a marcador                                                                                        | Enter + J                            |
| Insertar marcador rápido                                                                             | Enter + B                            |
| Mostrar marcadores resaltados                                                                        | Enter + H                            |
| Abrir nivel de navegación                                                                            | Espacio + T                          |
| Elemento anterior                                                                                    | Tecla de Navegación Anterior         |
| Siguiente elemento                                                                                   | Tecla de Navegación Siguiente        |
| Ir al nivel de navegación anterior                                                                   | Retroceso + Punto 3                  |

| <b>Acción</b>                               | <b>Atajo o combinación de teclas</b>            |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ir al nivel de navegación siguiente         | Retroceso + Punto 6                             |
| Dónde estoy                                 | Espacio + Puntos 1-5-6                          |
| Información                                 | Espacio + I                                     |
| Ir al principio del libro                   | Espacio + Puntos 1-2-3                          |
| Ir al final del libro                       | Espacio + Puntos 4-5-6                          |
| Abrir libros recientes                      | Enter + R                                       |
| Borrar libro                                | Retroceso + Puntos 2-3-5-6                      |
| Reproducir audiolibro                       | Espacio + G                                     |
| Detener la lectura                          | Retroceso + Enter                               |
| Avance rápido 5 segundos                    | Tecla de navegación derecha (pulsación corta)   |
| Retroceder 5 segundos                       | Tecla de navegación izquierda (pulsación corta) |
| Avance rápido (saltos más largos de tiempo) | Tecla de navegación derecha (pulsación larga)   |
| Retroceder (saltos más largos de tiempo)    | Tecla de navegación izquierda (pulsación larga) |
| Incrementar velocidad de lectura            | Enter + Punto 5                                 |
| Ralentizar velocidad de lectura             | Enter + Punto 2                                 |

## 8. Uso del modo Terminal

Una de las principales funcionalidades del Brailiant es el modo Terminal. Cuando se conecta a un dispositivo anfitrión que ejecuta un lector de pantalla, como un ordenador o un dispositivo inteligente, el Modo Terminal mostrará el texto seleccionado en el dispositivo anfitrión.

Es posible la conexión al dispositivo anfitrión a través de la tecnología inalámbrica *Bluetooth®* o mediante el cable USB-C incluido con su Brailiant. Se pueden conectar hasta cinco dispositivos Bluetooth y un USB a la vez.

Tenga en cuenta que, si hay un dispositivo conectado al Brailiant a través de USB, puede hacer que el Brailiant inicie la conexión automáticamente.

Vea “solicitar que se abra la conexión USB” en la tabla Opciones de usuario para recorrer las opciones de configuración disponibles.

### 8.1. Conexión y salida del Modo Terminal

Para conectarse en modo Terminal, asegúrese de tener un dispositivo Windows®, iOS®, TVOS, Android, WatchOS o Mac® con un lector de pantalla en funcionamiento.

Para activar el Modo Terminal:

1. Pulse Espacio + Puntos 1-2-3-4-5-6 o el botón de Inicio para ir al Menú Principal.
2. Vaya a Terminal pulsando 't' o usando las teclas de Navegación Anterior y Siguiente.
3. Pulse Enter o un sensor de cursor.

Para salir del Modo Terminal y acceder a la lista de dispositivos conectados, pulse una vez el botón de Inicio.

### **8.1.1. Comprobar la compatibilidad del Brailiant BI X Series.**

El Brailiant BI X Series es compatible con los siguiente:

**Lectores de pantalla:** JAWS® 18+ (versión 18 y posteriores), NVDA, SuperNova, ChromeVox (solo vía USB), Talkback 15+ y VoiceOver.

**Sistemas operativos:** cualquier Windows 8+, Android( 15 vía Bluetooth y USB para versiones anteriores), macOS® 10.15+ (Catalina), dispositivos iOS 13.4+, WatchOs 10+ y TVOS (Apple TV) versión 18+

### **8.1.2.Despertar su dispositivo iOS usando el Brailiant BI X Series.**

Con su dispositivo iOS bloqueado, al pulsar cualquier sensor de cursor del Brailiant BI X Series se despertará y deberá introducir su código de acceso. Esto le permitirá mantener su dispositivo iOS en un bolso o bolsillo mientras utiliza el Brailiant BI X Series como unidad de control y salida.

### **8.1.3. Conexión por USB**

Para conectar vía USB:

1. Conecte el Brailiant a un ordenador Windows o Mac con el cable USB-C. Tenga en cuenta que los pasos de esta sección presuponen que la opción "conectar siempre" no está activada
2. Seleccione Dispositivos conectados (primer elemento del Menú Terminal).
3. Pulse Enter.
4. Seleccione Conexión USB.
5. Pulse Enter.
6. Espere a que se establezca la conexión.

Si la conexión es satisfactoria, el contenido de su dispositivo anfitrión se mostrará en la línea braille.

El Brailiant BI X Series ahora también está disponible como teclado externo para escribir en el dispositivo anfitrión.

### **8.1.4. Conexión por Bluetooth**

Para emparejar un nuevo dispositivo por Bluetooth:

1. Desde el dispositivo anfitrión, active el Bluetooth.
2. En el Brailiant BI X Series, vaya al Menú Principal.
3. Seleccione Terminal y pulse Enter o un sensor de cursor.
4. En el Menú Terminal, seleccione Añadir dispositivo Bluetooth y pulse Enter.
5. Si el Bluetooth está desactivado, se activará automáticamente. Tenga en cuenta que, una vez activado el modo Bluetooth, su línea pasará a estar en modo descubrible durante 5 minutos.
6. Tenga en cuenta que en cualquier momento puede mantener pulsada la tecla Enter durante 5 segundos para volver a poner el dispositivo en modo descubrible durante 5 minutos.
7. La línea braille le mostrará instrucciones para conectarse al dispositivo anfitrión. Desde el dispositivo anfitrión, inicie el emparejamiento Bluetooth con la Brailiant BI X Series.
8. En la línea braille aparecerá un mensaje: "xx está conectado", donde xx es el nombre del dispositivo anfitrión. El foco se dirigirá a la lista de dispositivos conectados.
9. Utilice las teclas de Navegación Anterior y Siguiente para desplazarse por la lista de dispositivos conectados hasta llegar al dispositivo anfitrión con el que está intentando conectarse. Pulse Enter o un sensor de cursor para activarlo.

Si la conexión es satisfactoria, el contenido del dispositivo anfitrión se mostrará en la línea braille.

Nota: cuando el Brailiant se conecta a un dispositivo a través de Bluetooth, utilice una red Wi-Fi 5 GHz para una velocidad de descarga óptima. Utilizar una red Wi-Fi de 2.4 GHz resultará en una velocidad de descarga más lenta.

Nota: si se utiliza Windows 11 con conectividad Bluetooth, puede que necesite acceder a los ajustes bluetooth de su ordenador y seleccionar "Avanzado" en el apartado "emparejamiento de dispositivos Bluetooth". Si no se hace esto, puede que las líneas braille de Humanware no aparezcan en el listado de dispositivos disponibles.

Nota: Para emparejar un dispositivo de audio Bluetooth, debe hacerlo a través de la opción "Emparejar dispositivo de audio" en los ajustes Bluetooth (Ver sección 13.5 de los ajustes Bluetooth para más información)

## **8.2. Papelera en modo terminal**

Cuando se copia o corta una selección de texto, se almacena en un portapapeles global y se puede pegar en otras ubicaciones del dispositivo. Esta función puede ser útil si, por ejemplo, desea copiar un fragmento de un libro en Victor Reader y pegarlo en un documento en KeyPad.

El portapapeles global también se puede usar cuando se utilizan dispositivos externos emparejados con el Braille BI X Series a través de USB o Bluetooth. Actualmente, JAWS en Windows y VoiceOver son compatibles con el portapapeles del modo terminal. Todos los demás lectores de pantalla pueden tener dificultades para manejar el portapapeles. Cuando utilice el portapapeles del modo Terminal, tenga en cuenta que hay una limitación de 360 caracteres.

Para copiar un elemento a un dispositivo conectado:

1. Pulse Retroceso + Y para copiar el elemento de su elección.
2. En el dispositivo conectado, acceda a la ubicación donde desea pegar el elemento.
3. Pulse el comando Espacio + Enter + Puntos 4-5-6. Aparecerá el mensaje "entrada en modo local". El comando de alternancia de tareas le permite utilizar algunas funciones internas del Braille BI X Series mientras está conectado a un dispositivo externo, como consultar el estado de la batería y la fecha y la hora.
4. Pulse Retroceso + V para pegar el elemento en el dispositivo conectado.

### **8.3. Alternar entre dispositivos conectados**

Si tiene más de un dispositivo conectado al Braille BI X Series, puede cambiar de dispositivo en cualquier momento.

Para cambiar a otro dispositivo conectado pulse el botón de inicio + las teclas de navegación anterior o siguiente para desplazarse por la lista de dispositivos.

Alternativamente, puede cambiar a otro dispositivo haciendo lo siguiente:

1. Pulse el Botón de Inicio para volver a la lista de dispositivos conectados.
2. Seleccione el dispositivo conectado con las teclas de Navegación Anterior y Siguiente.
3. Pulse Enter o un sensor de cursor.

**Nota:** Cuando se conecta un dispositivo Bluetooth, aparece un símbolo con 8 puntos a continuación del nombre del dispositivo. Si no aparece el símbolo con 8 puntos, pulse sobre el dispositivo para establecer la conexión.

Si tiene problemas con la conexión Bluetooth, puede hacer clic en Reconectar dispositivos. Esto apagará y volverá a encender el Bluetooth y reconectará sus dispositivos. Utilice esta opción sólo si no hay indicación en braille al conectarse a un dispositivo.

## **8.4. Conexiones USB en modo terminal**

(Tenga en cuenta que los pasos de esta sección presuponen que la opción "conectar siempre" no está activada)

Cuando se utiliza el Brailliant BI X Series en modo terminal, es posible que se le pida una conexión USB o que se inicie automáticamente la conexión al insertar un cable USB desde un dispositivo anfitrión.

Para activar la función Solicitar que se abra la conexión USB:

1. Vaya al menú principal.
2. Seleccione Opciones y pulse Enter.
3. Seleccione Ajustes de Usuario y pulse Enter.
4. Utilice las teclas de navegación Anterior y Siguiente hasta llegar al elemento Solicitar que se abra la conexión USB y, a continuación, pulse Enter.
5. Utilice las teclas de navegación Anterior y Siguiente hasta llegar a la opción deseada y pulse Enter.

## **8.5. Desactivar el teclado Perkins en modo terminal**

Cuando se utiliza el Brailliant BI X Series en modo terminal, es posible desactivar el teclado Perkins para simplificar el uso del dispositivo.

Para desactivar el teclado en modo terminal:

1. Vaya al menú principal.
2. Seleccione Opciones y pulse Enter.
3. Seleccione Configuración de usuario y pulse Enter.
4. Utilice las teclas de navegación Anterior y Siguiente hasta llegar al elemento Deshabilitar Teclado en Modo Terminal.
5. Pulse Enter para desactivar el teclado en modo terminal; vuelva a pulsar Enter para activarlo.

Tenga en cuenta que las teclas de navegación y las teclas de comando (solo BI 40X) seguirán funcionando cuando el teclado esté desactivado.

## **8.6. Hacer que el dispositivo funcione únicamente como línea braille**

Considere habilitar esta opción si considera que no está utilizando las aplicaciones del dispositivo. Este modo elimina las aplicaciones del dispositivo, transformándolo en una línea braille. Esto limita el uso del dispositivo a las conexiones con lectores de pantalla en ordenadores y dispositivos móviles. Para activar o desactivar este modo, será necesario acceder al menú de diagnóstico (ver sección 19 "Acceder al menú de diagnóstico").

El uso del dispositivo únicamente como línea braille hará que, cuando se encienda, aparecerá el mensaje línea braille. Si el dispositivo está conectado a un ordenador, se conectará inmediatamente al lector de pantalla.

Por favor, tenga en cuenta que este modo tiene las siguientes limitaciones.

1. La síntesis de voz no estará disponible, solo se tendrá acceso al braille.
2. Todos los menús se mostrarán en grado 1, no siendo posible modificarlo.
3. El modo de reposo no estará disponible. Solo se podrá poner en modo de reposo manualmente, pulsando brevemente el botón de encendido.
4. Solo podrá vincularse un dispositivo a través de bluetooth. Si antes de activar este modo había más de un dispositivo conectado vía bluetooth, todos los dispositivos, excepto uno de ellos, se olvidarán y habrá que vincularlos de nuevo si se quieren volver a utilizar.
5. Si se encuentran conectados al mismo tiempo un dispositivo vía bluetooth y otro vía USB, el que está conectado por USB tiene prioridad.
6. El acceso a los ajustes será diferente cuando esté activado este modo. Solo estarán disponibles algunos ajustes, (ver sección 7.6.1 acerca de las opciones en el modo línea braille).
7. El comando local no funcionará en este modo. Por ejemplo, no será posible copiar o pegar texto desde el portapapeles del modo terminal como se explica en la sección 6.2.

### **8.6.1. Acceder a los ajustes en el modo línea braille**

Para acceder a los ajustes en este modo, mantenga pulsado el botón de inicio hasta que note una pequeña vibración. Para salir de los ajustes, repita la operación.

Estos son los ajustes disponibles:

- Ajustes de usuario: modo de vuelo, tiempo de visualización del mensaje, apagado automático, vibración, pitido, notificaciones inalámbricas, modo de una mano, deshabilitar teclado en modo terminal.
- Wifi
- Bluetooth
- Cambiar idioma
- Activar el modo examen
- Actualización de software
- Acerca de

## **9. Uso del Gestor de Archivos**

El Gestor de Archivos le permite navegar, borrar, copiar y realizar todas las operaciones de archivo que esperarías de un gestor de archivos para PC.

Para abrir el Gestor de Archivos, pulse la tecla de Navegación Siguiente hasta llegar a Gestor de Archivos.

También puede abrir el Gestor de Archivos pulsando G en el Menú Principal y, a continuación, pulse Enter o un sensor de cursor.

## **9.1. Explorar archivos**

Puede navegar a través de sus archivos y carpetas con las teclas de Navegación Anterior y Siguiente. Los nombres de las carpetas tienen un símbolo de 8 puntos delante del nombre de la carpeta. Pulse Enter sobre una carpeta para abrirla.

Pulse Espacio + E para volver a la carpeta principal. También puede ir hasta la opción Atrás y, a continuación, pulsar Enter o un sensor de cursor.

### **9.1.1. Selección de una unidad en el Gestor de Archivos**

Antes de usar el Gestor de Archivos, primero tiene que elegir la unidad a la que desea acceder: la memoria interna, una tarjeta SD o una memoria USB.

Para seleccionar una unidad, pulse Espacio + D y obtendrá una lista de las unidades disponibles. Desplácese por la lista con las teclas de Navegación Anterior o Siguiente y pulse Enter o un sensor de cursor para confirmar su elección.

Ahora se encuentra en la raíz de la unidad seleccionada.

Pulse Espacio + D en cualquier punto para volver a la pantalla de selección de unidad.

### **9.1.2. Acceso a la información de archivos y carpetas**

Para obtener información adicional de un archivo o una carpeta, selecciónelo con las teclas de Navegación Anterior o Siguiente y, a continuación, pulse Espacio + I.

Ahora puede desplazarse por una lista con información del archivo o la carpeta con las teclas de Navegación Anterior y Siguiente. Utilice las teclas de Desplazamiento Izquierda y Derecha para desplazar el texto a la izquierda y a la derecha.

### **9.1.3. Mostrar la ruta del archivo actual**

La función Dónde estoy le permite visualizar en la línea de su Brailliant BI X Series la ruta de su ubicación actual.

Para visualizar la ruta del archivo actual, pulse Espacio + Puntos 1-5-6.

### **9.1.4. Buscar archivos y carpetas**

Puede acceder rápidamente a un determinado archivo o carpeta mediante una búsqueda con el Gestor de Archivos.

Para iniciar la búsqueda de un archivo o carpeta en el Gestor de Archivos:

1. Pulse Espacio + F.
2. Escriba el nombre del archivo o carpeta.
3. Pulse Enter.

Se mostrará en la línea braille una lista de archivos y carpetas relacionados con los resultados de la búsqueda.

4. Pulse Espacio + E para cerrar el resultado de la búsqueda.

### **9.1.5. Ordenar archivos o carpetas**

Por defecto, los nombres de los archivos y las carpetas están ordenados alfabéticamente. Sin embargo, se pueden ordenar los archivos y las carpetas utilizando diferentes parámetros.

Para cambiar los parámetros de ordenación de los archivos y las carpetas:

1. Pulse Espacio + V.

El Brailiant BI X Series le mostrará una lista de las opciones de ordenación disponibles: Nombre, Tamaño, Fecha y Tipo.

2. Desplácese por la lista con las teclas de Navegación Anterior o Siguiente.
3. Pulse Enter o un sensor de cursor para activar la opción de ordenación que haya elegido.

Si se selecciona nuevamente el mismo parámetro de ordenación, la información pasa de ser ascendente a descendente, y lo contrario si lo vuelve a seleccionar una vez más.

## **9.2. Editar archivos y carpetas**

El Gestor de Archivos del Brailiant BI X Series le permite trabajar con archivos de forma similar a un ordenador o una tableta.

### **9.2.1. Crear una nueva carpeta**

El Gestor de Archivos le ofrece la posibilidad de crear nuevas carpetas.

La forma más sencilla de hacerlo es pulsar Espacio + N e introducir el nombre de la nueva carpeta en el campo en blanco. A continuación, pulse Enter para crearla.

### **9.2.2. Renombrar archivos o carpetas**

Para renombrar un archivo o una carpeta:

1. Seleccione el archivo o carpeta que desea renombrar utilizando las teclas de Navegación Anterior y Siguiente.
2. Pulse Retroceso + R.
3. Introduzca el nombre del nuevo archivo o carpeta.
4. Pulse Enter para renombrar el archivo o la carpeta.

**Nota:** El nombre del archivo debe ser único en su directorio actual, y solo se puede renombrar un archivo o carpeta a la vez.

### **9.2.3. Selección de archivos o carpetas para aplicar acciones adicionales**

Antes de poder realizar una acción en un archivo o carpeta, como cortar, copiar o pegar, debe seleccionar (o marcar) el archivo o carpeta que desee.

Para marcar un archivo o una carpeta, seleccione el archivo con las teclas de Navegación Anterior o Siguiente y, a continuación, pulse Retroceso + L.

Para desmarcar un archivo o carpeta, selecciónelo y vuelva a pulsar Retroceso + L.

Para marcar todos los archivos y carpetas del directorio actual, pulse Enter + puntos 1-2-3-4-5-6.

### **9.2.4. Copiar, cortar y pegar archivos o carpetas**

#### **Copiar y pegar archivos y carpetas**

Para copiar un solo archivo o carpeta, seleccione el archivo con las teclas de Navegación Anterior o Siguiente y, a continuación, pulse Retroceso + Y.

Para cortar un solo archivo o carpeta, seleccione el archivo con las teclas de Navegación Anterior o Siguiente y, a continuación, pulse Retroceso + X.

Para copiar o cortar varios archivos o carpetas:

1. Seleccione el archivo o carpeta a copiar con las teclas de Navegación Anterior o Siguiente.
2. Pulse Retroceso + L para marcar el archivo o carpeta.
3. Repita este paso para marcar todos los archivos o carpetas que desee copiar.
4. Pulse Retroceso + Y para copiar **O** Retroceso + X para cortar.

Los archivos o carpetas ahora están copiados/cortados en el portapapeles y listos para ser pegados.

#### **Pegar archivos y carpetas**

Para pegar los archivos o carpetas copiados o cortados, desplácese a la ubicación en la que desea pegar y pulse Retroceso + V.

### **9.2.5. Borrar archivos o carpetas**

Para eliminar un solo archivo o carpeta, seleccione el archivo con las teclas de pulgar Anterior o Siguiente y, a continuación, pulse Retroceso + Puntos 2-3-5-6.

Para eliminar varios archivos o carpetas:

1. Seleccione el archivo o carpeta que desee eliminar con las teclas de Navegación Anterior o Siguiente.
2. Una vez seleccionado, pulse Retroceso + L para marcar el archivo o la carpeta.
3. Repita este paso para marcar todos los archivos o las carpetas que desee eliminar.

4. Cuando esté listo para eliminar los archivos o carpetas marcados, pulse Retroceso + Puntos 2-3-5-6.

**Nota:** El Brailiant BI X Series le preguntará si está seguro de que desea eliminar los archivos y/o carpetas sólo cuando se haya configurado la opción Confirmar eliminación en el menú Ajustes. Seleccione “Sí” con las teclas de Navegación Anterior o Siguiente y pulse Enter o un sensor de cursor para confirmar el borrado. Para obtener más información sobre la configuración de Confirmar borrado, vaya a la [Sección de Ajustes Usuario](#).

### 9.3. Tabla de comandos del Gestor de Archivos

Los comandos del Gestor de Archivos se enumeran en la Tabla 7.

**Tabla 7: Comandos del Gestor de Archivos**

| Acción                     | Atajo o combinación de teclas |
|----------------------------|-------------------------------|
| Crear nueva carpeta        | Espacio + N                   |
| Información del archivo    | Espacio + I                   |
| Marcar/Desmarcar           | Retroceso + L                 |
| Marcar todo/Desmarcar todo | Enter + Puntos 1-2-3-4-5-6    |
| Renombrar archivo          | Retroceso + R                 |
| Borrar archivo             | Retroceso + Puntos 2-3-5-6    |
| Copiar archivo             | Retroceso + Y                 |
| Cortar archivo             | Retroceso + X                 |
| Pegar archivo              | Retroceso + V                 |
| Buscar archivo             | Espacio + F                   |
| Ordenar archivos           | Espacio + V                   |
| Dónde estoy                | Espacio + Puntos 1-5-6        |
| Seleccionar unidad         | Espacio + D                   |
| Ir a la carpeta principal  | Espacio + E                   |
| Expulsar medio             | Enter + E                     |

## 10. Uso de la aplicación Calculadora

El Brailiant BI X Series cuenta con una aplicación de calculadora que permite realizar las operaciones más habituales.

**Nota:** Actualmente, la Calculadora solo admite el Braille Computerizado.

Para abrir la Calculadora:

1. Vaya al Menú Principal.

2. Pulse C o las teclas de Navegación Anterior o Siguiente hasta llegar al elemento de menú Calculadora.
3. Pulse Enter o un sensor de cursor.

## 10.1. Funcionamiento de la calculadora

Para utilizar la calculadora, escriba una ecuación completa y pulse Enter para obtener el resultado.

Por ejemplo, escriba la ecuación  $20-(6+8)$  (sin espacios). Pulse Enter y el Brailiant BI X Series le mostrará 6 como respuesta.

Para borrar la ecuación anterior, pulse Espacio + puntos 3-5-6.

Para añadir operadores, tales como + o -, abra el Menú de Contexto con Espacio + M. Consulte la [Sección Tabla de comandos de la Calculadora](#), para obtener una lista completa de los comandos y operadores de la Calculadora.

## 10.2. Tabla de comandos de la Calculadora

Los comandos de la Calculadora se enumeran en la Tabla 8.

**Tabla 8: Comandos de la Calculadora**

| Acción         | Atajo o combinación de teclas |
|----------------|-------------------------------|
| Más            | Puntos 2-3-5                  |
| Menos          | Puntos 3-6                    |
| Multiplicación | Puntos 2-5-6                  |
| División       | Puntos 3-4-7-8                |
| Igual          | Enter                         |
| Borrar         | Espacio + Puntos 3-5-6        |
| Punto decimal  | Punto 3                       |
| Porcentaje     | Puntos 1-5-6                  |
| Raíz Cuadrada  | Espacio + Puntos 3-4-5        |
| Pi             | Espacio + Y                   |

## 11. Funcionamiento de la aplicación Fecha y Hora

El Brailiant BI X Series dispone de una aplicación que te da la fecha y la hora actuales.

Para abrir Fecha y Hora:

1. Vaya al Menú Principal.
2. Pulse la tecla de Navegación Anterior o Siguiente hasta llegar al elemento de menú Fecha y Hora.

3. Pulse Enter o un sensor de cursor.

### **11.1. Visualización de la hora y la fecha**

Al abrir la aplicación Fecha y Hora, el Brailiant BI X Series le mostrará la hora actual.

Desplácese hacia la derecha una vez con la tecla de Dirección Derecha para mostrar la fecha.

Desplácese hacia la izquierda con la tecla de Dirección Izquierda para volver a la hora.

Para ver rápidamente la fecha y la hora desde cualquier punto del Brailiant BI X Series, pulse Enter + T para la hora y Enter + D para la fecha.

### **11.2. Ajustar la fecha y la hora**

Para cambiar la hora y la fecha, pulse Espacio + M desde la aplicación Fecha y Hora.

Se abrirá un submenú con las siguientes opciones:

**Cambiar la hora:** Escriba la hora actual entre los corchetes, pulse Enter; repítalo para los minutos.

**Cambiar la fecha:** Escriba el año actual entre los corchetes y pulse Enter; repítalo para el mes y el día.

**Horario de verano:** Pulse Enter para activar o desactivar el horario de verano.

**Formato de hora:** Pulse Enter para cambiar entre el formato de hora de 24 y 12 horas.

**Formato de la fecha:** Seleccione el formato de fecha preferido (que aparece a continuación) y pulse Enter.

- Idioma por defecto
- Día, Mes
- Día, Mes, Año
- Mes, Día
- Mes, Día, Año
- Año, Mes, Día

## **12. Módulos disponibles en múltiples aplicaciones**

Algunos módulos están disponibles en múltiples aplicaciones. Por ahora, es posible realizar búsquedas en Wikipedia, en Wikcionario y en Word Net en la aplicación Editor, Editor Braille e Victor Reader.

## **12.1.      Buscar en Wikipedia**

Si desea obtener más información sobre una palabra específica en su documento o libro (por ejemplo, su definición, otras ocurrencias, biografía de una personalidad famosa, etc.), puede buscar en Wikipedia. Este módulo se puede utilizar en documentos de texto y audio y libros. Para ello, cuando esté en su documento y con el cursor colocado sobre la palabra que quiera buscar, puede utilizar el comando Enter + W o buscar esta opción en el menú Contextual, en el submenú Editar. Para la aplicación Biblioteca, esta opción se puede encontrar directamente en el menú de la Biblioteca, en el menú contextual. La palabra debajo del cursor está seleccionada y escrita de forma predeterminada en el campo "Wikipedia". Puede pulsar directamente Enter para buscar la palabra en Wikipedia, o puede borrar esta palabra e introducir otra palabra para buscar. Tenga en cuenta que, en los libros de audio y braille, deberá introducir la palabra para buscar en el campo. Pulse Enter para completar la búsqueda.

Se mostrarán los resultados asociados a esta búsqueda. Verá el número, seguido del nombre del artículo, luego estará disponible un breve resumen del artículo. Puede usar las teclas de navegación izquierda y derecha para revisar toda la información que se muestra, y puede usar las teclas de navegación anterior y siguiente o las flechas arriba y abajo para navegar de un resultado a otro. Cuando el cursor esté situado en el resultado deseado, pulse Enter para abrirlo.

Puede navegar por el texto utilizando las teclas de navegación izquierda y derecha, o las flechas arriba y abajo. Las teclas anterior y siguiente se pueden usar para navegar por los encabezados del artículo. También es posible usar el atajo Espacio+ G y la voz leerá todo el artículo. También puede encontrar una palabra específica en el artículo utilizando el atajo Espacio + F. En el cuadro que se mostrará al usar este atajo de acceso, introduzca la palabra que desee buscar y luego pulse Enter. Se mostrará el resultado más cercano a la posición del cursor. También puede utilizar los comandos Espacio + N para navegar al siguiente resultado de su búsqueda y Espacio + P para ir al resultado anterior. Cuando haya terminado de leer el artículo, presione la barra espaciadora + E o el botón Cerrar.

Nota: el artículo solo se puede leer: no se puede copiar, pegar ni guardar. Mientras lee un artículo, no tendrá acceso al menú contextual. Tenga en cuenta que los artículos enumerados en los resultados de búsqueda se mostrarán utilizando la tabla braille seleccionada de su perfil de idioma actual. Por ejemplo, si utiliza un perfil de idioma establecido en francés con una tabla de braille francés configurada, los artículos enumerados en los resultados estarán en francés. Por último, para utilizar la opción "Buscar en Wikipedia", debe estar conectado a Internet. Si no es el caso, se mostrará un mensaje de error cuando intente realizar la búsqueda.

## **12.2.      Buscar en Wikcionario**

La opción "Buscar en Wikcionario" se puede utilizar para buscar una definición de una palabra. Para ello, cuando el cursor esté situado sobre la palabra deseada, pulse el

comando Enter + Puntos 2-5-6 o puede encontrar esta opción en el menú contextual, en el submenú "Editar". Para la aplicación Biblioteca, esta opción se puede encontrar directamente en el menú de la Biblioteca, en el menú contextual. La palabra debajo del cursor se seleccionará y escribirá de forma predeterminada en el campo "Wikcionario". Puede cambiar la palabra introducida borrándola y luego introduciendo una nueva, o puede mantener esta palabra. Tenga en cuenta que cuando se encuentre en un libro de audio y braille, deberá introducir la palabra a buscar. Pulse Enter para realizar la búsqueda. Se mostrarán los resultados de esta búsqueda. Puede navegar por la información de cada artículo con las teclas de navegación izquierda y derecha, y a través de los resultados con las teclas de navegación Anterior y Siguiente o las flechas Arriba y Abajo. Cuando se encuentre en el artículo deseado, pulse Enter para abrirlo.

Puede navegar por el texto utilizando las teclas de navegación izquierda y derecha, o las flechas arriba y abajo. Las teclas anterior y siguiente se pueden usar para navegar por los encabezados del artículo. También es posible usar el atajo Espacio+ G y la voz leerá todo el artículo. También puede encontrar una palabra específica en el artículo utilizando el atajo Espacio + F. En el cuadro que se mostrará al usar este atajo de acceso, introduzca la palabra que desee buscar y luego pulse Enter. Se mostrará el resultado más cercano a la posición del cursor. También puede utilizar los comandos Espacio + N para navegar al siguiente resultado de su búsqueda y Espacio + P para ir al resultado anterior. Cuando haya terminado de leer el artículo, presione la barra espaciadora + E o el botón Cerrar.

Nota: el artículo solo se puede leer: no se puede copiar, pegar ni guardar. Mientras lee un artículo, no tendrá acceso al menú contextual. Tenga en cuenta que los artículos enumerados en los resultados de búsqueda se mostrarán utilizando la tabla braille seleccionada de su perfil de idioma actual. Por ejemplo, si utiliza un perfil de idioma establecido en francés con una tabla de braille francés configurada, los artículos enumerados en los resultados estarán en francés. Por último, para utilizar la opción "Buscar en Wikcionario", debe estar conectado a Internet. Si no es el caso, se mostrará un mensaje de error cuando intente realizar la búsqueda.

### **12.3.        Buscar en Word Net**

Word Net es una base de datos léxica propiedad de la Universidad de Princeton. Puede buscar palabras específicas. Para acceder a este recurso, pulse el comando Espacio + D o acceda a él a través del menú contextual, en el submenú Editar. Para la aplicación Biblioteca, esta opción se puede encontrar directamente en el menú del Victor Reader, en el menú contextual.

En el campo "Word Net", podrá introducir la palabra buscada, luego pulse Enter para comenzar la búsqueda. Se muestra la definición de esta palabra. Puede navegar por el texto con las teclas de navegación izquierda o derecha o con las flechas arriba y abajo y a través de los diferentes párrafos usando las teclas de navegación Anterior y Siguiente. También es posible usar el atajo Espacio + G y la voz leerá todo el artículo. También puede encontrar una palabra específica en el artículo utilizando el atajo

Espacio + F. En el cuadro que se mostrará al usar este atajo de acceso, introduzca la palabra que desee buscar y luego pulse Enter. Se mostrará la aparición más cercana de esta palabra desde la posición del cursor. Se mostrará el resultado más cercano a la posición del cursor. También puede utilizar los comandos Espacio + N para navegar al siguiente resultado de su búsqueda y Espacio + P para ir al resultado anterior. Cuando haya terminado de leer el artículo, presione la barra espaciadora + E o el botón Cerrar.

Nota: el artículo solo se puede leer: no se puede copiar, pegar ni guardar. Mientras lee un artículo, no tendrá acceso al menú contextual. Por último, tenga en cuenta que Word Net solo está disponible en inglés. Word Net determina su idioma comprobando la tabla Braille configurada en el perfil de idioma que está utilizando. Para usar Word Net, la tabla Braille configurada debe estar en inglés.

## **12.4. Comandos disponibles en módulos que se pueden usar en múltiples aplicaciones.**

Tabla 9: comandos de módulos que funcionan en múltiples aplicaciones

| Acción                | Tecla o combinación de teclas |
|-----------------------|-------------------------------|
| Buscar en Wikipedia   | Enter + W                     |
| Buscar en Wikcionario | Enter + Puntos 2-5-6          |
| Buscar en Word Net    | Espacio + D                   |

## **13. Menú de Opciones**

El menú de Opciones le permite modificar la configuración de su Brailiant, y contiene los siguientes elementos:

- Ajustes de usuario
- Perfil de Idioma
- Opciones de voz
- Wifi
- Bluetooth
- Cambiar idioma
- Activar el modo de examen
- Actualización de Software
- Acerca de

Para abrir el menú de Opciones, en el Menú Principal, pulse la tecla de Navegación Siguiendo hasta llegar al elemento Opciones, o pulse “O”, y, a continuación, pulse Enter o un sensor de cursor. También puede acceder al menú de Ajustes pulsando Espacio + O.

## 14. Ajustes de usuario

### 14.1. Tabla de opciones de ajustes de usuario

Las opciones de ajustes de usuario se enumeran en la Tabla 10.

**Tabla 10: Operaciones de configuración**

| Configuración                                 | Opción/Resultado                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modo Avión                                    | Encendido o Apagado; si está Encendido, todas las funciones inalámbricas estarán desactivadas                                                               |
| Marcadores de formato                         | Encendido o Apagado; si está Apagado, los marcadores de formato estarán ocultos                                                                             |
| Cursor visible                                | Encendido o Apagado                                                                                                                                         |
| Parpadeo del cursor                           | Activado o desactivado; si está activado, el cursor parpadea cada 0,5 segundos.                                                                             |
| Tiempo de visualización del mensaje           | 1–30 segundos: tiempo de visualización de mensajes                                                                                                          |
| Hora de dormir                                | Número de minutos; 0 para desactivar                                                                                                                        |
| Apagado automático                            | El dispositivo se apagará automáticamente al cabo de un determinado periodo de tiempo, de una a cuatro horas; nunca                                         |
| Cortar palabras                               | Encendido o Apagado                                                                                                                                         |
| Comprimir líneas en blanco                    | Encendido o Apagado; si está Encendido, las líneas en blanco no serán visibles                                                                              |
| Confirmar borrado                             | Encendido o Apagado; si está Encendido, el Brailiant BI X Series pedirá confirmación de borrado de archivos                                                 |
| Vibración                                     | Encendido o Apagado; si está Encendido, el Brailiant BI X Series vibrará                                                                                    |
| Beep                                          | Encendido o Apagado; si está Encendido, el Brailiant emitirá pitidos                                                                                        |
| Configuración teclas de pulgar                | Asigne los comandos Elemento anterior, Elemento siguiente, Desplazamiento a la izquierda y Desplazamiento a la derecha a las teclas de navegación que elija |
| Configuración teclas de comando (solo BI 40X) | Permite configurar las teclas de comando con cualquier atajo utilizado en el dispositivo.                                                                   |
| Notificaciones inalámbricas                   | Activar o desactivar la información de la conexión inalámbrica y Bluetooth                                                                                  |
| Modo de una mano                              | Activado o desactivado; si está activado, pueden pulsarse los puntos uno a uno, la                                                                          |

| Configuración                          | Opción/Resultado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | combinación de puntos no se confirmará hasta que no se pulse la barra espaciadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Iniciar modo terminal                  | Activado o desactivado; si está activado, el dispositivo se encenderá mostrando el menú del modo terminal hasta que se reinicie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Solicitar que se abra la conexión USB  | <p>Cuando se conecta el dispositivo a un ordenador a través del cable USB, hay tres posibles resultados dependiendo de la opción que se tenga seleccionada en el elemento solicitar que se abra la conexión USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si está seleccionado “no solicitar nunca”, no ocurrirá nada.</li> <li>• Si está seleccionado “solicitar conexión”, se le preguntará al usuario si quiere abrir la conexión.</li> <li>• Si está seleccionado “conectar siempre”, el dispositivo se conectará automáticamente al ordenador.</li> </ul> |
| Deshabilitar teclado en modo terminal  | Activado o desactivado; si está activado, el teclado se desactivará cuando el dispositivo esté en modo terminal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resistencia del punto (solo en Bi 40X) | Esta opción permite configurar la resistencia de los puntos. Por defecto, está establecida en "media", pero puede reducirla configurando la opción en "baja" o aumentarla configurando la opción en "alta". Tenga en cuenta que al reducir la resistencia de los puntos a "baja", podrían aparecer puntos fantasma, lo que significa que algunos puntos no desaparecerán a pesar de que no se muestre el texto correspondiente. Tenga en cuenta también que aumentar la resistencia de los puntos a "alta" podría reducir la duración de la batería.               |
| Ajustes de NLS Bard                    | Permite elegir los tipos de libros para buscar en su cuenta de NLS BARD. Puede elegir entre braille, audio o ambos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| MTP                                    | Activa o desactiva el Protocolo de Transferencia de Medios. Al activarlo, el dispositivo puede conectarse a una computadora como dispositivo multimedia, lo que permite la transferencia de archivos por USB. Al desactivarlo, la conexión USB se limita al modo de carga y terminal.                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### **14.1.1. Configuración teclas de comando (Solo BI 40X)**

Uno de los ajustes de usuario del BI 40X le permite configurar las teclas de comando. Dichas teclas se localizan a la izquierda (teclas C1, C2 y C3) y a la derecha (teclas C4, C5 y C6) de la línea braille y tienen diferentes funciones. Debajo, se muestra la lista con las teclas de comando y su configuración por defecto.

C1: elemento anterior

C2: desplazamiento hacia la izquierda

C3: elemento siguiente

C4: cambiar perfil de idioma (en el caso de que haya configurado más de uno)

C5: desplazamiento hacia la derecha

C6: iniciar auto desplazamiento

Para modificar el atajo asociado a una tecla de comando:

1. En el submenú Ajustes de Usuario, pulse Enter o un sensor de cursor en el elemento "Configurar teclas de comando.
2. En este submenú, verá las seis teclas de comando con su atajo personalizado si hay alguno. Si no, aparecerá el mensaje "por defecto" indicando que el comportamiento de cada tecla de comando es el predeterminado.
3. Para modificar el atajo asociado con cada tecla de comando, desplácese hasta localizar la tecla que desee modificar y pulse Enter o cualquier sensor de cursor.
4. Aparecerá el mensaje "introduzca comando braille". Pulse el atajo que quiera asociar a esa tecla de comando.
5. El nuevo atajo se indicará tan pronto como haya terminado de escribirlo.
6. Puede modificar de nuevo este atajo pulsando Enter en la tecla de comando deseada e introduciendo un nuevo atajo.
7. Para guardar la configuración, pulse Enter en el botón "Guardar configuración".
8. Para cancelar la operación, pulse Enter en el botón "Cancelar".

Tenga en cuenta que la nueva tecla de comando configurada ejecutará el atajo seleccionado en cualquier aplicación del dispositivo. El atajo predeterminado no estará disponible y tendrá que encontrar una forma alternativa de realizarlo. Por ejemplo, para iniciar el auto desplazamiento en KeyPad, KeyBRF y Victor Reader, se utilizará la tecla de comando C6. Si se modifica el atajo asociado a esta tecla, tendrá que utilizar la combinación Enter + puntos 12-4-5-6 para iniciar el auto desplazamiento.

Por último, para restaurar el valor predeterminado de una tecla de comando, cuando aparezca el mensaje "Introduzca comando braille", pulse esa tecla de comando.

## 14.2. Añadir, modificar y borrar perfiles de idioma

El menú de Perfil de idioma mostrará todos los perfiles de idioma disponibles en su Brailliant. El perfil de idioma activo aparecerá subrayado con los puntos 7 y 8 en el dispositivo. Crear múltiples perfiles de idioma le permite cambiar fácilmente entre diferentes tablas braille y voces.

Desplácese por los perfiles de idioma disponibles con las teclas de Navegación Siguiente y Anterior y, a continuación, pulse Enter o un sensor de cursor para seleccionarlo.

### 14.2.1. Añadir un perfil de idioma

Para añadir un perfil de idioma, seleccione Añadir perfil de idioma, a continuación, pulse Enter o un sensor de cursor.

Se le pedirá que introduzca las siguientes opciones:

**Nombre del perfil:** Escriba el nombre del perfil entre los corchetes y, a continuación, pulse Enter.

**Grado Braille:** Elija entre Integral, Estenográfico y Computerizado y, a continuación, pulse Enter. Tenga en cuenta que el Brailliant BI X Series le permite ocultar el Braille Estenográfico y/o el Braille Computerizado al alternar entre los grados de braille.

**Tabla de Braille Computerizado:** Seleccione su tabla de Braille Computerizado y, a continuación, pulse Enter. No realice la selección si no desea activar el Braille Computerizado.

**Tabla de Braille Integral:** Seleccione su tabla de Braille Integral y, a continuación, pulse Enter.

**Tabla de Braille Estenográfico:** Seleccione su tabla de Braille Estenográfico y, a continuación, pulse Enter. No realice la selección si no desea activar el Braille Estenográfico.

**Voz principal:** seleccione la voz principal de su elección, a continuación, pulse Enter. Seleccione ninguna para desactivar la voz principal. Las voces disponibles dependerán de la selección de la voz del sistema y la voz adicional que se pueden cambiar en la selección de voz dentro de los ajustes de la voz.

**Guardar configuración:** Pulse Enter para guardar su configuración.

El nuevo perfil de idioma ahora estará disponible en el menú de configuración del Perfil de idioma.

### 14.2.2. Modificar o borrar un perfil de idioma

Para modificar o eliminar un perfil de idioma.

1. En el menú opciones, Desplácese hasta el elemento perfil de idioma.

2. Desplácese a través de los perfiles de idioma disponibles con las teclas de Navegación Siguiente y Anterior.
3. Pulse Espacio + M para abrir el menú de Contexto.
4. Seleccione Borrar perfil de idioma o Configurar perfil de idioma y pulse Enter.

Alternativamente, puede seleccionar la opción de configurar perfil de idioma o borrar perfil de idioma en el menú de perfil de idioma.

### **14.3. Síntesis de voz**

El Brailiant BI X Series permite que el texto que aparece en la línea braille se verbalice mediante una síntesis de voz.

Tenga en cuenta que, de forma predeterminada, el dispositivo solo es compatible con TTS para los idiomas inglés y español. Si ha seleccionado el inglés o el español como idioma del sistema, se activará TTS. Si elige un idioma alternativo, se le pedirá que descargue ese idioma. Deberá tener una conexión de red activa

Tenga en cuenta también que la primera vez que BI X Series se conecte a una red WiFi después de la actualización o un restablecimiento de fábrica, y no importa si una voz está activa de forma predeterminada o no, un cuadro de diálogo le solicitará descargar el idioma y las voces.

Para activar y desactivar la síntesis de voz:

- En el menú de opciones seleccione el elemento Ajustes de síntesis de voz y pulse Enter.
- Utilice las teclas de navegación anterior y siguiente hasta llegar al elemento Síntesis de voz.
- Pulse Enter para desactivar la síntesis de voz. Pulse nuevamente Enter para activarla.

De forma alternativa, puede pulsar Espacio + tecla de navegación anterior para activar y desactivar la síntesis de voz.

Mientras edita texto en el Editor o lee un documento en Victor Reader puede pulsar Espacio + G para leer el texto desde la posición del cursor. Pulse Retroceso + Enter para detener la lectura.

Nota: en la aplicación Editor braille la síntesis de voz no estará disponible.

#### **14.3.1. Selección de voz**

Al navegar por el dispositivo se puede seleccionar la voz que quiere utilizar para leer los menús, mensajes del sistema y contenido. Si desea utilizar una voz diferente para la lectura de los contenidos, puede hacerlo seleccionando la voz secundaria. La voz principal puede cambiarse desde los perfiles de idioma.

#### **14.3.1.1. Cambiar voz principal**

- En el menú opciones, seleccione ajustes de voz y pulse Enter.
- Use las teclas de navegación anterior y siguiente hasta llegar al elemento selección de voz y pulse Enter. Aparecerá un submenú
- Escoja cambiar voz principal y pulse Enter.
- Seleccione la variante que desee del idioma del sistema si hay más de una disponible.
- Aparecerá una lista de voces disponibles. Escoja una voz de la lista y pulse Enter.

Cualquier cambio en el menú de opciones requerirá que reinicie el dispositivo

#### **14.3.1.2. Cambiar voz secundaria**

- En el menú opciones, seleccione ajustes de voz y pulse Enter. Use las teclas de navegación anterior y siguiente hasta llegar al elemento selección de voz y pulse Enter. Aparecerá un submenú
- Escoja cambiar voz secundaria y pulse Enter.
- Seleccione el idioma deseado y la variante del lenguaje (Por ejemplo, francés de Canadá) si hubiera más de una.
- Aparecerá una lista de voces disponibles. Escoja una voz de la lista y pulse Enter.
- Cualquier cambio en el menú de opciones requerirá que reinicie el dispositivo

Para obtener información sobre cómo seleccionar una voz secundaria, que leerá el contenido en KeyPad y Victor Reader, consulte la [sección "Añadir, configurar y eliminar perfiles de idioma"](#).

#### **14.3.1.3. Intercambiar voces**

Esta opción le permite cambiar entre las dos voces instaladas en su dispositivo. Para ello:

- En el menú Opciones, seleccione ajustes de voz y pulse Enter.
- Utilice las teclas de navegación Anterior y Siguiente hasta llegar a "selección de voces" y pulse Enter. Aparecerá un submenú.
- Elija la opción "Intercambiar voces", luego pulse Enter.

Cualquier cambio en las voces requerirá un reinicio del dispositivo.

### **14.3.2. Tabla de ajustes de voz**

Los ajustes de voz disponibles se enumeran en la tabla 11.

**Tabla 11: Ajustes de voz**

| Ajuste | Opción/resultado |
|--------|------------------|
|--------|------------------|

|                                                 |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voz                                             | Encendida o apagada; si está apagada, todas las características de voz están desactivadas.                                                                            |
| Menú hablado                                    | Encendido o apagado; si está apagado, todas las características de voz están desactivadas al desplazarse por los menús, pero continúan activadas en las aplicaciones. |
| Verbalizar palabra del cursor                   | Encendido o apagado; si está encendido, el usuario puede pulsar un sensor de cursor y la voz leerá la palabra que esté debajo.                                        |
| Verbalizar el contenido mostrado al desplazarse | Encendido o apagado; si está encendido, la voz leerá el resto de la línea cuando el usuario la desplace en la línea braille.                                          |
| Eco de borrado                                  | Encendido o apagado; si está encendido, el dispositivo verbalizará los caracteres que se borren con la tecla de retroceso.                                            |
| Eco de teclado                                  | Palabras, caracteres, caracteres y palabras o apagado; la opción seleccionada determina lo que se verbalizará al escribir con el teclado.                             |
| Selección de voz                                | Voz principal, voz secundaria.                                                                                                                                        |

## 14.4. Conexión a una red Wi-Fi

Selecione Nueva Conexión en el menú Wi-Fi y pulse Enter o un sensor de cursor para acceder a él. También puede utilizar el atajo directo para acceder a la búsqueda de redes Wi-Fi.

Tenga en cuenta que si está activado el modo de vuelo no será posible conectarse a ninguna red Wi-Fi.

Hay tres posibilidades de conexión:

1. Buscar por SSID: seleccione esta opción para buscar redes cercanas disponibles.

Cuando se haya finalizado la búsqueda, se mostrará un listado con las redes que se han encontrado.

Selecione una de ellas.

Pulse Enter o un sensor de cursor para seleccionarla, introduzca la contraseña y pulse Enter de nuevo para establecer la conexión.

2. Conexión WPS: seleccione esta opción para establecer una conexión Wi-Fi utilizando WPS. El Brailliant BI X Series mostrará el mensaje “Cargando” durante aproximadamente 30 segundos. Pulse el botón WPS en su router para habilitar la opción para descubrir nuevos dispositivos. Tras unos segundos, el Brailliant se conectará automáticamente a la red.
3. Conectar manualmente: seleccione esta opción para introducir el SSID y la contraseña de forma manual. Cuando lo haya hecho, pulse Enter.

#### 14.4.1. Tabla de ajustes Wi-Fi

En la tabla 12 se enumeran los ajustes Wi-Fi disponibles.

**Tabla 12: Ajustes Wi-Fi**

| Ajustes                      | Opción/Resultado                                                                                      |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi                        | Pulse Enter para activar o desactivar el Wi-Fi                                                        |
| Estado                       | Proporciona información sobre el estado actual del Wi-Fi                                              |
| Nueva conexión               | Pulse Enter para crear una nueva conexión Wi-Fi                                                       |
| Iniciar conexión             | Conéctese a una red Wi-Fi conocida por su dispositivo                                                 |
| Borrar conexión              | Hacer que el dispositivo se olvide de una red conocida                                                |
| Ajustes de red               | Cambiar la configuración avanzada de la red, como Modo, IP, Máscara de Subred, Puerta de Enlace y DNS |
| Importar configuración Wi-Fi | Importar la información de una red Wi-Fi desde un archivo                                             |

#### 14.5. Elegir las opciones del Modo Bluetooth

Las siguientes opciones del modo Bluetooth están disponibles en el Brailliant BI 20X.

**Modo Bluetooth:** Encendido o Apagado

**Emparejar dispositivo de audio:** esta opción permite emparejar un dispositivo de audio Bluetooth.

**Conectar dispositivo:** Conectar el Brailliant con un dispositivo Bluetooth emparejado

**Desconectar dispositivo:** Desconectar la conexión Bluetooth activa

**Borrar dispositivos emparejados:** Hace que su dispositivo se olvide de un dispositivo Bluetooth.

## 15. Personalizar el Menú Principal

La función de personalización permite quitar elementos del menú principal del Brailiant BI X Series, a excepción del elemento Ajustes y del elemento Apagar. Esta función es útil para las personas recién iniciadas que deseen simplificar el uso de su dispositivo.

Para personalizar las opciones del Menú Principal:

1. Vaya al Menú Principal.
2. Seleccione Ajustes.
3. Pulse Enter.
4. Vaya a las aplicaciones del Menú Principal.
5. Pulse Enter.
6. Aparecerá la lista de las aplicaciones del Menú Principal. Vaya a la aplicación que desea quitar del menú y pulse Enter para desactivarla. Si vuelve a pulsar Enter, se volverá a activar.
7. Pulse en Guardar para aplicar los cambios.

## 16. Modo de una mano

El Brailiant BI X Series se puede usar en modo de una mano que permite ingresar atajos con una sola mano. Cuando se activa el modo de una mano, cambia la forma en que se realizan los comandos y la entrada en Braille. Cada tecla se puede pulsar y soltar una por una, y la combinación de puntos solo se confirma una vez que se pulsa la barra espaciadora. Para insertar un espacio en blanco entre palabras, pulse la barra espaciadora dos veces.

Para ejecutar comandos en braille, se usa la misma lógica que para la entrada de caracteres. Para los comandos de Braille que implican el uso de la barra espaciadora, como el comando Ir al principio (espacio con puntos 1, 2, 3), se requiere pulsar la barra espaciadora dos veces.

Por ejemplo, para realizar el comando Ir al principio (el comando estándar es un espacio con puntos 1, 2, 3): pulse la barra espaciadora, luego el punto 1, luego el punto 2, luego el punto 3, y de nuevo la barra espaciadora.

Nota: el funcionamiento de las teclas de navegación y de los sensores de cursor sigue siendo el mismo que en el modo estándar de dos manos.

Para activar / desactivar el modo de una mano:

1. Vaya al menú principal.
2. Seleccione opciones y pulse Enter.
3. Seleccione ajustes de usuario y pulse Enter.

4. Utilice las teclas de navegación anterior y siguiente hasta llegar a la opción modo de una mano.
5. Pulse Enter para activar el modo de una mano.; pulse Enter nuevamente para desactivarlo.

## 17. Cambiar idioma

Para cambiar el idioma del sistema del Brailiant BI X Series:

1. Vaya al Menú Principal.
2. Seleccione Ajustes.
3. Seleccione Cambiar idioma.
4. Seleccione la opción Idioma y pulse Enter. Aparecerá una lista en la línea Braille.
5. Seleccione el idioma de la lista que desee.
6. Seleccione Cerrar.
7. Se le pedirá que seleccione la opción Reemplazar el perfil de idioma por defecto. Si pulsa Ok, se creará un nuevo perfil de idioma con una tabla Braille que permitirá leer los menús Braille en el idioma seleccionado. Pulse Cancelar si desea continuar con su perfil de idioma actual.
8. Cuando se le solicite, reinicie el Brailiant para aplicar los cambios.

## 18. Acceso y uso de los servicios en línea

Este menú de Servicios en línea contiene bibliotecas en línea incluidas en su Brailiant Bi x series. Los servicios en línea se basan en una suscripción y requieren que introduzca las credenciales de su cuenta.

**Nota:** Asegúrese de haber establecido conexión a Internet con el Brailiant antes de utilizar los servicios en línea.

Los libros de las bibliotecas en línea se descargan en la carpeta Online-books del Brailiant. Todos los libros se incluyen en la lista principal de libros de la aplicación Biblioteca.

### 18.1. Activar Bookshare y descargar libros

Bookshare® es una biblioteca en línea de contenidos protegidos por derechos de autor para personas con discapacidades para la comunicación impresa. Más información sobre Bookshare en <http://www.bookshare.org>.

Puede buscar libros de texto y audio (daisy o brf) y descargarlos en el Brailiant BI X Series de forma inalámbrica. Los periódicos y las revistas no están disponibles actualmente en la búsqueda en línea.

Para activar el servicio Bookshare y descargar un libro:

- Introduzca la dirección de correo electrónico y la contraseña de su cuenta Bookshare.
- Seleccione su formato de libro preferido (DAISY o BRF).
- Busque libros por título, autor, texto completo o categorías. También puede buscar los libros más recientes o populares o por listas de lectura.
- Pulse Enter o un sensor de cursor sobre un libro para obtener más información.
- Utilice las teclas de Navegación Anterior y Siguiente para navegar por título, autor y descripción del libro.
- Pulse Enter en el elemento Descargar para descargar el libro al Brailiant BI X Series

Nota: Puede crear listas de lectura para filtrar sus libros preferidos y organizarlos por género o categorías personalizadas en la página web de Bookshare. También puede unirse a listas de lectura creadas por sus amigos o vecinos. Si quiere eliminar un libro de una lista de lectura, una vez situado en las listas, seleccione aquella a la que desea acceder. A continuación, elija el libro que quiera eliminar y pulse Enter o un sensor de cursor. Dentro de las opciones disponibles, seleccione “eliminar este libro de la lista” y la función se llevará a cabo. También es posible añadir un libro a la lista de lectura. Cuando se posicione en un libro, pulse Enter y, en las opciones disponibles, seleccione “Añadir libro a lista de lectura”. A continuación, elija de entre todas las listas de lectura disponibles para su cuenta aquella en la que desea añadir el libro. La operación se realizará y el libro se añadirá a la lista. Por último, también se han creado listas de lectura públicas por el equipo de Bookshare, organizando los libros populares por género o categorías. Puede suscribirse a ellas a través de la página web de Bookshare. Sin embargo, no se puede añadir o eliminar libros de las listas creadas por el equipo de Bookshare o por alguna organización

Si usted es estudiante y su profesor quiere que lea un libro concreto, pueden asignarle los libros que estarán disponibles para usted, en la categoría “títulos asignados”.

## **18.2. Configuración, gestión y sincronización de una cuenta NFB Newsline**

Si usted tiene una cuenta NFB Newsline®, el Brailiant BI X Series le permite conectar su cuenta y descargar material de lectura de NFB en el Lector de Libros.

**Configurar la cuenta:** Introduzca sus credenciales de NFB Newsline, seleccione la frecuencia de actualización de los números y determine si su Brailiant BI X Series debe conservar o eliminar los números obsoletos.

**Gestionar publicaciones:** Seleccione el material al que desea suscribirse. El material suscrito estará subrayado.

**Sincronizar contenido ahora:** Descargue los últimos números de sus suscripciones.

### **18.3. NLS Bard**

El Brailiant BI X Series puede acceder directamente a BARD. Puede ver y descargar libros de la lista de libros más populares y de la lista de libros y revistas más recientes. Puede navegar por categorías temáticas y buscar en la colección. También puede descargar libros y revistas de su lista de deseos, así como añadir y eliminar elementos de esta. Para poder acceder a BARD, debe conectar su dispositivo a una red Wi-Fi (vea [Conexión a una red Wi-Fi](#) para obtener instrucciones detalladas) y acceda a su cuenta BARD.

### **18.4. Daisy en línea.**

Daisy en línea es un servicio que soporta varias bibliotecas de todo el mundo con contenidos adaptados.

Para acceder a las bibliotecas Daisy en línea soportadas por el dispositivo siga estos pasos:

(Tenga en cuenta que para acceder a las bibliotecas Daisy en línea se requiere disponer de conexión a internet)

1. Seleccione “Servicios en línea” del menú principal y pulse Enter.
2. Utilice las teclas de navegación Anterior y Siguiente hasta el elemento Daisy en línea y pulse Enter.

Ahora verá un listado de las cuentas Daisy que hubiera configurado previamente seguido del elemento “Añadir cuenta”. Si no tiene configurada ninguna cuenta para Daisy en línea, el botón “Añadir cuenta” será el primero en mostrarse al abrir la aplicación Daisy en línea. Deberá añadir una cuenta para ver las bibliotecas en línea disponibles. Para hacerlo, pulse Enter y siga las instrucciones siguientes.

#### **18.4.1. Añadir cuenta Daisy**

1. Seleccione Servicios en Línea en el menú principal y pulse Enter.
2. Con las teclas de navegación Anterior y Siguiente desplácese hasta Daisy en línea y pulse Enter.
3. Seleccione “Añadir cuenta” y pulse Enter.
4. Se mostrará el listado de bibliotecas disponibles. Seleccione aquella en la que tenga cuenta para configurarla.
5. Introduzca el nombre de usuario para la cuenta.
6. Introduzca la contraseña y pulse Enter.

Si se establece la conexión, recibirá el mensaje “Inicio de sesión correcto” y se añadirá una cuenta en el listado de bibliotecas ya configuradas que verá al abrir la aplicación Daisy en línea.

### **18.4.2. Importar configuración**

En conjunto con la aplicación HumanWare Companion, el Brailiant BI X Series permite importar la configuración de una biblioteca a partir de un archivo XML. Este proceso requiere de conexión a internet y de un archivo XML situado en una unidad de almacenamiento externa. Para descargar la herramienta HumanWare Companion por favor visite [https://support.humanware.com/en-international/support/humanware\\_companion](https://support.humanware.com/en-international/support/humanware_companion).

Para importar la configuración, haga lo siguiente:

- En el menú principal, use las teclas de navegación anterior y siguiente hasta llegar a “Servicios en línea”, después pulse Enter.
- Use las teclas de navegación anterior y siguiente hasta llegar a “Daisy Online” y pulse Enter.
- En el menú, navegue con las teclas anterior y siguiente hasta llegar a la opción "Importar configuración", luego pulse Enter. Se mostrará un mensaje que indica el resultado de la importación. Si la importación se realiza correctamente, se añadirán una o más configuraciones a su dispositivo, según la información del archivo XML.

### **18.4.3. Descargar un libro de una biblioteca Daisy configurada en su dispositivo**

#### **18.4.3.1. Descarga automática**

Por defecto, cuando se añade una nueva cuenta, está seleccionada la opción “Descarga automática”. Esto significa que los libros que están en la biblioteca de esa cuenta se descargarán automáticamente cuando el Brailiant BI X Series se conecte a una red Wi-Fi.

Para descargar un libro de una biblioteca Daisy configurada en su dispositivo, haga lo siguiente:

- En el Menú principal, utilice las teclas de navegación Anterior y Siguiente para ir a Servicios en línea y pulse Enter.
- Desplácese por el listado que aparece hasta Daisy en línea y pulse Enter.
- Con las teclas de navegación Anterior y Siguiente desplácese hasta la biblioteca que acaba de configurar y pulse Enter.
- Aparecerá un listado con los libros ya descargados en esa biblioteca. Se muestra el título del libro seguido de la palabra “descargado”. No será necesario llevar a cabo ninguna acción, ya que los libros continuarán descargándose automáticamente hasta que se hayan descargado todos los libros de esa biblioteca o hasta que la memoria del dispositivo esté llena.
- En cualquier momento puede forzar la sincronización del contenido. Al final de la lista de libros aparece la opción “Sincronizar contenido”. Pulse Enter en esta

opción y el dispositivo buscará nuevo contenido en su cuenta. Si no hay contenido nuevo, se mostrará un mensaje indicando que no se ha encontrado contenido nuevo o, si se encuentran elementos nuevos, se indicará el número de resultados encontrados y la sincronización comenzará de forma automática.

#### **18.4.3.2. Descarga manual**

Cuando se configura una nueva cuenta de Daisy Online, por defecto está configurada la opción de descarga automática. Sin embargo, es posible modificar el método de descarga si se prefiere descargar los libros manualmente. Para ello, hacer lo siguiente:

1. En el menú principal, desplazarse con las teclas de navegación Anterior y Siguiente hasta llegar a Servicios en línea y pulsar Enter.
2. Con las teclas de navegación Anterior y Siguiente, desplazarse hasta el elemento Daisy Online y pulsar Enter.
3. Con las teclas de navegación Anterior y Siguiente, navegar hasta la cuenta configurada que le interese.
4. Pulsar Espacio para abrir el menú contextual.
5. Con las teclas de navegación Anterior y Siguiente, desplazarse hasta la opción "Método de descarga" y pulsar Enter.

Con el método de descarga manual, deberá seleccionar manualmente los libros que desea descargar. Para ello, haga lo siguiente:

1. En el menú principal, use las teclas de navegación anterior y siguiente para ir a la opción "Servicios en línea", luego pulse Enter.
2. En la lista que se muestra, con las teclas de navegación anterior y siguiente, vaya a DAISY Online y, a continuación, pulse Enter.
3. Se mostrará una lista de las bibliotecas configuradas en su dispositivo. Con las teclas de navegación anterior y siguiente, navegue hasta llegar a la biblioteca que ha configurado previamente con el método de descarga manual y, a continuación, pulse Enter.
4. Verá la lista de libros ya descargados, si los hay, y se mostrará la opción "Descargar más libros" al final de la lista. Con las teclas de navegación anterior y siguiente, navegue hasta la opción "Descargar más libros", luego pulse Enter.
5. Ahora tendrá acceso a los libros incluidos en su estantería para esta cuenta. Con las teclas anterior y siguiente, vaya a la lista y seleccione el libro que desea descargar, luego pulse Enter.
6. Con las teclas de navegación anterior y siguiente, navegue hasta llegar a la opción "Descargar", luego pulse Enter. El libro se colocará en la cola de descarga

#### **18.4.4. Leer un libro descargado**

Después de haber descargado un libro o una revista, puede continuar descargando más elementos o leer alguno de ellos. Para leer un elemento:

1. Vuelva al Menú principal pulsando el botón de Inicio.
2. Desplácese hasta el elemento Victor Reader y pulse Enter.
3. Vaya al apartado lista de libros. Aquí encontrará los libros que haya descargado.
4. Pulse Enter en el título que desea leer y se situará al principio del libro.

## 18.5. Eole

Eole es una biblioteca francesa que contiene libros accesibles para personas con discapacidad visual. Se puede acceder a dicha biblioteca a través de la siguiente URL:  
<https://eole.avh.asso.fr/>

se puede obtener más información acerca de esta biblioteca en la guía de usuario en francés que se encuentra en el dispositivo y en nuestra página web.

## 19. Modo de Examen

El modo de Examen se utiliza para bloquear ciertas funciones y aplicaciones del Brailiant BI X Series durante un tiempo determinado. Mientras el modo de Examen esté activo, sólo tendrá acceso a las funciones del Terminal. Tenga en cuenta que, en el modo de Examen, la conexión Bluetooth estará desactivada; el modo de Terminal sólo es accesible a través de USB. Todas las demás aplicaciones y el uso de una memoria externa (unidad USB o tarjeta SD) estarán bloqueados mientras este modo esté activo.

Al activar el modo de Examen, se le pedirá que introduzca un tiempo entre 1 y 360 minutos (6 horas) y se le pedirá que introduzca una contraseña para desactivar el modo de Examen.

Para desbloquear el dispositivo, tendrá que esperar a que se agote el tiempo seleccionado o introducir la contraseña seleccionada.

Al reiniciar el dispositivo, si el periodo establecido aún no se ha completado, el dispositivo volverá automáticamente al modo de Examen.

Para activar el modo de Examen:

1. Vaya al Menú Principal.
2. Seleccione Ajustes.
3. Pulse Enter.
4. Vaya a Activar modo de Examen.
5. Pulse Enter.
6. Introduzca el tiempo que desee (entre 1 y 360 minutos).
7. Introduzca la contraseña elegida para activar el modo de Examen.
8. Pulse Enter.

## 20. Acceso al menú de diagnóstico

El menú de diagnóstico es un menú especial que se utiliza para probar componentes internos además de para realizar algunas operaciones especiales como por ejemplo resolución de problemas que pueden ocurrir al utilizar el dispositivo.

Los pasos para acceder al menú de diagnóstico son los siguientes:

1. Si el dispositivo está conectado a una fuente de energía, por favor, desconéctelo.
2. Si el dispositivo está encendido, apáguelo manteniendo pulsado el botón de encendido durante dos segundos. Cuando se muestre en la línea braille el mensaje “apagando” desplácese con las teclas de navegación Anterior y Siguiente hasta el elemento OK y pulse Enter o un sensor de cursor para activarlo y el dispositivo se apagará.
3. Pulse de forma simultánea el botón de encendido y los botones de volumen arriba y abajo hasta que en la línea braille aparezca el mensaje “Recovery mode” y suelte los botones. Tras unos segundos, el dispositivo se apagará de nuevo.
4. Vuelva a encender el dispositivo normalmente pulsando el botón de encendido durante dos segundos. Cuando se encienda, aparecerá directamente el menú de diagnóstico.

Necesitará el menú de diagnóstico para llevar a cabo las siguientes operaciones:

1. Restablecer el dispositivo a valores de fábrica.
2. Borrar datos de usuario.
3. Eliminar configuraciones de usuario
4. Activar o desactivar la función solo línea braille.
5. Exportar informe para resolución de problemas.
6. Exportar e importar datos y configuraciones. (Vea el apartado 19.1 “Exportar e importar datos y configuraciones” para obtener más información).

Pulse cualquier sensor de cursor en la opción deseada para seleccionarla. A continuación, desplácese con las teclas de navegación Anterior y siguiente hasta el botón “cerrar” y pulse cualquier sensor de cursor para seleccionarlo y el dispositivo se apagará. También se puede cerrar este menú con el atajo espacio + E.

Tenga en cuenta que algunas de los cambios que se realicen en este menú son irreversibles como, por ejemplo, el restablecimiento a valores de fábrica o la eliminación de los datos de usuario. Una vez hechos, será imposible recuperar el contenido borrado.

### 20.1. Exportar e importar datos de usuario y configuraciones

El Brailiant BI X Series cuenta con una utilidad para exportar e importar datos de usuario y configuraciones como redes Wi-fi o credenciales de usuario para los servicios

en línea. Puede haber varias razones por las que pueda necesitar importar y exportar estos datos.

1. Transferir sus datos a otro dispositivo.
2. Realizar una copia de seguridad.

Solo se puede acceder a estas opciones a través del menú de diagnóstico.

Hay dos posibilidades para exportar e importar estos datos:

1. Configuraciones para exportar e importar: esta opción se refiere a las redes Wi-Fi y a las credenciales de los servicios en línea. no exportará ninguna configuración relativa a conexiones bluetooth.
2. Exportar e importar contenido de usuario: esta opción se refiere a los datos del usuario. Esto incluye archivos y carpetas creados recientemente. También exportará los libros que se hayan descargado de las bibliotecas en línea actuales. (Esto puede cambiar en bibliotecas que se añadan próximamente). No puede exportar datos y configuraciones de bibliotecas Daisy en línea.

Para exportar configuraciones y datos de usuario:

1. Acceda al menú de diagnóstico.
2. Asegúrese de insertar una memoria USB o una tarjeta SD (solo en el Braille BI 20X), es donde se almacenarán los datos exportados.
3. Hay varios elementos en el menú de diagnóstico. Dependiendo de lo que desee exportar, utilice las teclas de navegación Anterior y siguiente para desplazarse al elemento "exportar configuración o exportar datos de usuario".
4. Pulse Enter o un sensor de cursor en el elemento seleccionado.
5. Se le pedirá que espere y, a continuación, aparecerá el mensaje "exportado a memoria USB"(o a una tarjeta SD en el Braille BI X Series)
6. Cuando el proceso haya finalizado, apague el dispositivo desplazándose con las teclas de navegación Anterior y Siguiente hasta el botón cerrar, donde deberá pulsar Enter o cualquier sensor de cursor o salga del menú de diagnóstico con el atajo espacio + E.

Tenga en cuenta que la configuración exportada no se puede abrir en un ordenador.

Para importar la configuración o los datos de usuario:

1. Para importar las configuraciones o los datos de usuario, deberá volver a encender el dispositivo mostrando el menú de diagnóstico.
2. Inserte la memoria USB o una tarjeta SD (Solo para Braille BI 20X) que contiene el archivo de importación.
3. Utilizando las teclas de navegación Anterior y Siguiente, desplácese al elemento denominado "importar configuración o importar datos de usuario" y pulse Enter.
4. Se le pedirá que espere y, a continuación, aparecerá el mensaje "importación realizada".

5. Una vez que la operación haya finalizado, apague el dispositivo desplazándose con las teclas de navegación Anterior y Siguiente hasta el botón cerrar o pulse el atajo Espacio + E.

Nota importante: todo el contenido creado recientemente o los archivos editados después de que se haya creado el archivo de exportación se eliminarán.

## 21. Especificaciones técnicas

### 21.1. Componentes de navegación

- 4 teclas de navegación
- Teclado braille de 8 teclas
- 2 barras espaciadoras
- Sensores de movimiento del cursor
- 6 teclas de comando (Solo Brailiant 40X)

### 21.2. Batería de larga duración

- Hasta 20 horas de autonomía
- Recarga desde el PC a través del puerto USB
- Apagado automático
- Batería de polímero de iones de litio
- Compatible con cualquier adaptador USB A/C estándar

### 21.3. Conectividad

- USB 2.0
- Tarjeta SD (Solo Brailiant BI 20X)
- Wi-Fi 2.4 GHz
- Bluetooth V4.2

### 21.4. Portabilidad

- Dimensiones: 166 mm x 100 mm x 23 mm
- Peso: Máximo 450 g

## 22. Actualización del Brailiant BI 20X

### 22.1. Actualización manual del Brailiant BI X Series.

Si está conectado a Internet con el Brailiant BI X Series , puede comprobar manualmente si hay una actualización disponible.

Para buscar una actualización manualmente:

1. Vaya al Menú Principal

2. Seleccione Ajustes.
3. Pulse Enter
4. Seleccione Actualización de software
5. Pulse Enter
6. Seleccione Buscar actualización
7. Pulse Enter

Si se le propone una nueva actualización, seleccione Descargar con la tecla de Navegación Anterior o Siguiente para descargar la actualización ahora o Recordar más tarde para actualizar más tarde. Puede seguir utilizando el Brailiant BI X Series mientras se descarga la actualización.

Tenga en cuenta que el dispositivo debe estar enchufado y la batería debe estar cargada más del 50% para que se efectúe la actualización.

Después de unos minutos, el Brailiant BI X Series le preguntará si instala la actualización descargada. Seleccione Aceptar para instalarla. El Brailiant se reiniciará y en la línea braille aparecerá una barra de progreso.

Al final del proceso de actualización, se mostrarán los 8 puntos de las 20 celdas braille y luego el dispositivo se apagará.

## **22.2. Actualización del Brailiant BI 20X por USB o tarjeta SD (solo Brailiant BI 20 X)**

Si su dispositivo no está conectado a Internet, también puede descargar el archivo de actualización a un ordenador y transferirlo a una unidad USB o a una tarjeta SD (solo Brailiant BI 20X). Para actualizar el Brailiant por USB o SD:

1. Inserte la unidad USB o tarjeta SD que contenga el archivo de actualización en el dispositivo. Tenga en cuenta que el archivo de actualización tiene que estar ubicado en la raíz de la unidad USB o de la tarjeta SD.
2. Cuando el Brailiant detecta un archivo de actualización en la unidad USB o en la tarjeta SD, la línea braille indicará que hay una actualización disponible para su instalación.
3. Utilice la tecla de Navegación Siguiente para llegar a la opción Aceptar, y pulse Enter para activar la actualización indicada. El dispositivo se apagará y reiniciará para procesar la actualización.

La última actualización siempre está disponible en la página del [producto Brailiant BI 20X](#) o [Brailiant BI 40X](#).

## 22.3. Función de comprobación automática de actualizaciones

Por defecto, está activada la función de comprobación automática de actualizaciones. Si está conectado a Internet, el Brailiant BI X Series busca con frecuencia si hay una nueva actualización disponible para descargar.

Para desactivar/activar la función de comprobación automática de actualizaciones, siga los siguientes pasos:

1. Vaya al Menú Principal
2. Seleccione Ajustes
3. Pulse Enter
4. Vaya a Actualización de software
5. Pulse Enter
6. Seleccione Comprobación automática de actualizaciones
7. Pulse Enter para activar/desactivar la función

Tenga en cuenta que cuando está activado, el Brailiant BI X Series comprobará cada 23 horas si hay una nueva actualización disponible.

## 23. Asistencia al cliente

Para obtener asistencia al cliente, póngase en contacto con la oficina de HumanWare más cercana o visite nuestro sitio web en: [www.humanware.com/support](http://www.humanware.com/support)

Global: [support@humanware.com](mailto:support@humanware.com)

América del Norte: 1 800 722-3393  
[us.support@humanware.com](mailto:us.support@humanware.com)

Europa: (0044) 1933 415 800  
[eu.support@humanware.com](mailto:eu.support@humanware.com)

Australia / Asia: (02) 9686 2600  
[au.sales@humanware.com](mailto:au.sales@humanware.com)

## 24. Aviso y atribuciones de marca registrada

macOS es una marca registrada de Apple Inc.

JAWS es una marca registrada de Freedom Scientific, Inc. en Estados Unidos y otros países.

Bookshare® es una marca registrada de Beneficent Technology, Inc.

NFB Newsline es una marca registrada de National Federation of the Blind.

Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth SIG, Inc.

IOS es una marca registrada de Cisco en EE. UU. y otros países y se usa bajo licencia.

Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

## 25. Acuerdo de licencia de usuario final

Al usar este producto (Brailliant BI X Series), usted acepta los siguientes acuerdos mínimos:

1. Concesión de licencia. HumanWare concede al usuario final un derecho y una licencia no exclusivos e intransferibles para utilizar el software en este producto.
2. Propiedad del software. El usuario final reconoce que HumanWare conserva todos los derechos, títulos e intereses sobre el original y las copias del software incorporado en este producto. El usuario final se compromete a no modificar, portar, traducir, descompilar, desensamblar, realizar ingeniería inversa ni hacer público de ninguna forma el software de este producto.

## 26. Garantía

### Garantía del fabricante

Este dispositivo es un producto de alta calidad, construido y embalado con cuidado. Todas las unidades y componentes están garantizados contra cualquier defecto de funcionamiento durante 2 años para todos los países.

La garantía cubre todas las piezas (excepto la batería) y la mano de obra. Si se produce algún defecto, póngase en contacto con su distribuidor local o con la línea de asistencia técnica del fabricante.

Nota: Las condiciones de la garantía pueden cambiar periódicamente, consulte nuestro sitio web para obtener la información más reciente.

### Condiciones y limitaciones:

Guarde la factura de compra en un lugar seguro, ya que puede ser necesaria para una reparación o sustitución en garantía. Conserve el original. Si la unidad tiene que ser devuelta, por favor utilice el embalaje original. Esta garantía se aplica a todos los casos en los que el daño no es resultado de un uso inadecuado, maltrato, negligencia o caso fortuito.

**América del Norte:** Además de la garantía, puede adquirir un contrato de servicio para prolongar la cobertura durante un año y beneficiarse también del servicio de mantenimiento. Consulte nuestra página web: <http://www.humanware.com/>

O contáctenos por correo electrónico a [us.info@humanware.com](mailto:us.info@humanware.com) o llame al 1(800) 722-3393

## Apéndice A: Resumen de comandos

**Nota:** a todos los comandos que incluyan Enter o Retroceso se les debe añadir la barra espaciadora al utilizar braille computerizado.

### Atajos/combinaciones de teclas

| Acción                                       | Atajo o combinación de teclas                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Activar el elemento seleccionado             | Enter o un sensor de cursor                          |
| Escapar o volver                             | Espacio + E                                          |
| Elemento anterior                            | Tecla de navegación Anterior<br>Espacio + Punto 1    |
| Elemento siguiente                           | Tecla de navegación Siguiente o<br>Espacio + Punto 4 |
| Saltar a cualquier elemento de una lista     | Escribir la inicial del elemento o<br>aplicación     |
| Desplazamiento a la izquierda o a la derecha | Tecla de desplazamiento<br>Izquierda o Derecha       |
| Ir al principio                              | Espacio + Puntos 1-2-3                               |
| Ir al final                                  | Espacio + Puntos 4-5-6                               |
| Alternar el grado braille                    | Retroceso + G                                        |
| Cambiar perfil de idioma                     | Enter + L                                            |
| Nivel de batería                             | Enter + P                                            |
| Menú de contexto                             | Espacio + M                                          |
| Menú principal                               | Espacio + Puntos 1-2-3-4-5-6 o<br>botón de Inicio    |
| Información del sistema                      | Espacio + I                                          |
| Hora                                         | Enter + T                                            |
| Fecha                                        | Enter + D                                            |
| Expulsar medio                               | Enter + E                                            |
| Ajustes                                      | Espacio + O                                          |
| Crear una nota rápida                        | Retroceso + N                                        |
| Crear una nota rápida braille                | Retroceso + B                                        |
| Activar/desactivar la síntesis de voz        | Espacio + tecla de navegación<br>anterior            |
| Aumentar velocidad de la voz                 | Enter + punto 5                                      |
| Disminuir velocidad de la voz                | Enter + punto 2                                      |
| Abrir modo terminal                          | Retroceso + Enter + T                                |
| Abrir Editor                                 | Retroceso + Enter + E                                |

| <b>Acción</b>                                       | <b>Atajo o combinación de teclas</b> |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Abrir Grabadora                                     | Retroceso + Enter + R                |
| Grabar nota                                         | Enter + N                            |
| Detener grabación                                   | Enter + X                            |
| Pausar/reanudar grabación                           | Retroceso+Enter                      |
| Cancelar grabación                                  | Espacio + E                          |
| Abrir Victor Reader                                 | Retroceso + Enter + V                |
| Abrir Gestor de archivos                            | Retroceso + Enter + F                |
| Abrir Calculadora                                   | Retroceso + Enter + C                |
| Abrir Bookshare                                     | Espacio + Enter + B                  |
| Abrir Nfb newslne                                   | Espacio + Enter + W                  |
| Abrir NLS bard                                      | Espacio + Enter + N                  |
| Buscar redes WiFi                                   | Retroceso + Enter + s                |
| Ayuda                                               | Espacio + h                          |
| Mostrar todos los dispositivos de audio emparejados | Retroceso + Enter + A                |

#### Comandos del Editor

| <b>Acción</b>             | <b>Atajo o combinación de teclas</b> |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Activar modo de edición   | Enter o un sensor de cursor          |
| Salir del modo de edición | Espacio + E                          |
| Crear archivo             | Retroceso + N                        |
| Abrir archivo             | Retroceso+ O                         |
| Guardar                   | Espacio + S                          |
| Guardar como              | Retroceso + S                        |
| Buscar                    | Espacio + F                          |
| Buscar siguiente          | Espacio + N                          |
| Buscar anterior           | Espacio + P                          |
| Reemplazar                | Retroceso + F                        |
| Inicio/fin de selección   | Enter + S                            |
| Seleccionar todo          | Enter + Puntos 1-2-3-4-5-6           |
| Copiar                    | Retroceso + Y                        |
| Cortar                    | Retroceso + X                        |
| Pegar                     | Retroceso + V                        |

| <b>Acción</b>                                              | <b>Atajo o combinación de teclas</b> |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Borrar palabra anterior                                    | Retroceso + Punto 2                  |
| Borrar palabra actual                                      | Retroceso + Puntos 2-5               |
| Borrar carácter anterior                                   | Retroceso                            |
| Pasar al siguiente cuadro de edición mientras se edita     | Enter                                |
| Pasar al siguiente cuadro de edición sin editar            | Tecla de navegación Siguiente        |
| Pasar al cuadro de edición anterior sin editar             | Tecla de navegación Anterior         |
| Mover el cursor al inicio del campo de texto del documento | Espacio + Puntos 1-2-3               |
| Mover el cursor al final del campo de texto del documento  | Espacio + Puntos 4-5-6               |
| Iniciar auto desplazamiento                                | Enter + Puntos 1-2-4-5-6             |
| Incrementar la velocidad de auto desplazamiento            | Enter + Punto 6                      |
| Ralentizar la velocidad de auto desplazamiento             | Enter + Punto 3                      |
| Leer todo (síntesis de voz)                                | Espacio + G                          |
| Detener lectura (síntesis de voz)                          | Retroceso + Enter                    |
| Buscar en Wikipedia                                        | Enter + W                            |
| Buscar en Wikcionario                                      | Enter + Puntos 2-5-6                 |
| Buscar en Word Net                                         | Espacio + D                          |
| Cambiar el modo de lectura                                 | Espacio+ X                           |
| Menú de marcadores                                         | Enter + M                            |
| Ir a marcador                                              | Enter + J                            |
| Insertar marcador                                          | Enter + B                            |

#### Comandos del Editor Braille

| <b>Acción</b>             | <b>Atajo o combinación de teclas</b> |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Activar modo de edición   | Enter o un sensor de cursor          |
| Salir del modo de edición | Espacio + E                          |
| Crear archivo braille     | Retroceso + B                        |
| Abrir archivo braille     | Retroceso+ O                         |
| Guardar                   | Espacio + S                          |
| Guardar como              | Retroceso + S                        |
| Buscar                    | Espacio + F                          |

| <b>Acción</b>                                              | <b>Atajo o combinación de teclas</b> |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Buscar siguiente                                           | Espacio + N                          |
| Buscar anterior                                            | Espacio + P                          |
| Reemplazar                                                 | Retroceso + F                        |
| Inicio/fin de selección                                    | Enter + S                            |
| Seleccionar todo                                           | Enter + Puntos 1-2-3-4-5-6           |
| Copiar                                                     | Retroceso + Y                        |
| Cortar                                                     | Retroceso + X                        |
| Pegar                                                      | Retroceso + V                        |
| Borrar palabra anterior                                    | Retroceso + Punto 2                  |
| Borrar palabra actual                                      | Retroceso + Puntos 2-5               |
| Borrar carácter anterior                                   | Retroceso                            |
| Pasar al siguiente cuadro de edición mientras se edita     | Enter                                |
| Pasar al siguiente cuadro de edición sin editar            | Tecla de navegación siguiente        |
| Pasar al cuadro de edición anterior sin editar             | Tecla de navegación anterior         |
| Mover el cursor al inicio del campo de texto del documento | Espacio + Puntos 1-2-3               |
| Mover el cursor al final del campo de texto del documento  | Espacio + Puntos 4-5-6               |
| Iniciar auto desplazamiento                                | Enter + Puntos 1-2-4-5-6             |
| Incrementar la velocidad de auto desplazamiento            | Enter + Punto 6                      |
| Disminuirla velocidad de auto desplazamiento               | Enter + Punto 3                      |
| Buscar en Wikipedia                                        | Enter + W                            |
| Buscar en Wikcionario                                      | Enter + Puntos 2-5-6                 |
| Buscar en Word Net                                         | Espacio + D                          |
| Alternar el modo de lectura                                | Espacio+ X                           |
| ¿Dónde estoy? (opción Formato BRF activada)                | Espacio + puntos 1-5-6               |
| Modo de previsualización (opción formato BRF activada)     | Enter + V                            |
| Menú de marcadores                                         | Enter + M                            |
| Saltar a un marcador                                       | Enter + J                            |
| Insertar marcador                                          | Enter + B                            |

## Comandos de KeyRecorder

| Acción                          | Atajo o combinación de teclas    |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Grabar nota                     | Enter + N                        |
| Parar grabación                 | Enter + X                        |
| Pausar/reanudar grabación       | Retroceso + Enter                |
| Cancelar grabación              | Espacio + E                      |
| Ir a                            | Enter + G                        |
| ¿Dónde estoy?                   | Insertado Espacio + puntos 1-5-6 |
| Reproducir/pausar               | Espacio + G                      |
| Aumentar velocidad              | Enter + punto 5                  |
| Disminuir velocidad             | Enter + punto 2                  |
| Información (acerca de la nota) | Espacio + I                      |
| Renombrar (una nota)            | Retroceso + R                    |
| Eliminar (una nota)             | Retroceso + puntos 2-3-5-6       |

## Comandos del lector de libros para libros de texto

| Acción                              | Atajo o combinación de teclas |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Lista de libros                     | Espacio + B                   |
| Gestor de libros                    | Retroceso + M                 |
| Ir a opción de Menú                 | Enter + G                     |
| Menú de marcadores                  | Enter + M                     |
| Ir a marcador                       | Enter + J                     |
| Insertar marcador rápido            | Enter + B                     |
| Mostrar marcadores resaltados       | Enter + H                     |
| Abrir nivel de navegación           | Espacio + T                   |
| Elemento anterior                   | Tecla de Navegación Anterior  |
| Siguiente elemento                  | Tecla de Navegación Siguiente |
| Ir al nivel de navegación anterior  | Retroceso + Punto 3           |
| Ir al nivel de navegación siguiente | Retroceso + Punto 6           |
| Iniciar auto desplazamiento         | Enter + Puntos 1-2-4-5-6      |

| <b>Acción</b>                                | <b>Atajo o combinación de teclas</b> |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Incrementar velocidad de auto desplazamiento | Enter + Punto 6                      |
| Ralentizar velocidad de auto desplazamiento  | Enter + Punto 3                      |
| Leer todo (síntesis de voz)                  | Espacio + G                          |
| Detener lectura (síntesis de voz)            | Retroceso + Enter                    |
| Dónde estoy                                  | Espacio + Puntos 1-5-6               |
| Información                                  | Espacio + I                          |
| Ir al principio del libro                    | Espacio + Puntos 1-2-3               |
| Ir al final del libro                        | Espacio + Puntos 4-5-6               |
| Abrir libros recientes                       | Enter + R                            |
| Buscar libros o texto                        | Espacio + F                          |
| Buscar siguiente                             | Espacio + N                          |
| Buscar anterior                              | Espacio + P                          |
| Siguiente línea no en blanco                 | Enter + Punto 4                      |
| Línea no en blanco anterior                  | Enter + Punto 1                      |
| Carácter anterior                            | Espacio + Punto 3                    |
| Siguiente carácter                           | Espacio + Punto 6                    |
| Palabra anterior                             | Espacio + Punto 2                    |
| Siguiente palabra                            | Espacio + Punto 5                    |
| Frase anterior                               | Espacio + Puntos 2-3                 |
| Siguiente frase                              | Espacio + Puntos 5-6                 |
| Iniciar o finalizar la selección             | Enter + S                            |
| Seleccionar todo (párrafo actual)            | Enter + Puntos 1-2-3-4-5-6           |
| Copiar (párrafo actual)                      | Retroceso + Y                        |
| Borrar libro                                 | Retroceso + Puntos 2-3-5-6           |
| Buscar en Wikipedia                          | Enter + W                            |
| Buscar en Wikcionario                        | Enter + Puntos 2-5-6                 |
| Buscar en Word Net                           | Espacio + D                          |

#### Comandos del lector de libros para audiolibros

| <b>Acción</b>                                                                                        | <b>Atajo o combinación de teclas</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Alternar entre texto y audio(cuando se tiene abierto un libro DAISY/NISO que contenga audio y texto) | Espacio + puntos 2-3-5-6             |

| <b>Acción</b>                               | <b>Atajo o combinación de teclas</b>               |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Lista de libros                             | Espacio + B                                        |
| Gestor de libros                            | Retroceso + M                                      |
| Ir a opción de Menú                         | Enter + G                                          |
| Menú de marcadores                          | Enter + M                                          |
| Ir a marcador                               | Enter + J                                          |
| Insertar marcador rápido                    | Enter + B                                          |
| Mostrar marcadores resaltados               | Enter + H                                          |
| Abrir nivel de navegación                   | Espacio + T                                        |
| Elemento anterior                           | Tecla de Navegación Anterior                       |
| Siguiente elemento                          | Tecla de Navegación Siguiente                      |
| Ir al nivel de navegación anterior          | Retroceso + Punto 3                                |
| Ir al nivel de navegación siguiente         | Retroceso + Punto 6                                |
| Dónde estoy                                 | Espacio + Puntos 1-5-6                             |
| Información                                 | Espacio + I                                        |
| Ir al principio del libro                   | Espacio + Puntos 1-2-3                             |
| Ir al final del libro                       | Espacio + Puntos 4-5-6                             |
| Abrir libros recientes                      | Enter + R                                          |
| Borrar libro                                | Retroceso + Puntos 2-3-5-6                         |
| Reproducir audiolibro                       | Espacio + G                                        |
| Detener la lectura                          | Retroceso + Enter                                  |
| Avance rápido 5 segundos                    | Tecla de navegación derecha<br>(pulsación corta)   |
| Retroceder 5 segundos                       | Tecla de navegación izquierda<br>(pulsación corta) |
| Avance rápido (saltos más largos de tiempo) | Tecla de navegación derecha<br>(pulsación larga)   |
| Retroceder (saltos más largos de tiempo)    | Tecla de navegación izquierda<br>(pulsación larga) |
| Incrementar velocidad de lectura            | Enter + Punto 5                                    |
| Ralentizar velocidad de lectura             | Enter + Punto 2                                    |

### Comandos del Gestor de Archivos

| <b>Acción</b>           | <b>Atajo o combinación de teclas</b> |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Crear nueva carpeta     | Espacio + N                          |
| Información del archivo | Espacio + I                          |
| Marcar/Desmarcar        | Retroceso + L                        |

| <b>Acción</b>              | <b>Atajo o combinación de teclas</b> |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Marcar todo/Desmarcar todo | Enter + Puntos 1-2-3-4-5-6           |
| Renombrar archivo          | Retroceso + R                        |
| Borrar archivo             | Retroceso + Puntos 2-3-5-6           |
| Copiar archivo             | Retroceso + Y                        |
| Cortar archivo             | Retroceso + X                        |
| Pegar archivo              | Retroceso + V                        |
| Buscar archivo             | Espacio + F                          |
| Ordenar archivos           | Espacio + V                          |
| Dónde estoy                | Espacio + Puntos 1-5-6               |
| Seleccionar unidad         | Espacio + D                          |
| Ir a la carpeta principal  | Espacio + E                          |
| Expulsar medio             | Enter + E                            |

#### Comandos de la calculadora utilizando braille computerizado

| <b>Acción</b>  | <b>Atajo o combinación de teclas</b> |
|----------------|--------------------------------------|
| Más            | Puntos 2-3-5                         |
| Menos          | Puntos 3-6                           |
| Multiplicación | Puntos 2-5-6                         |
| División       | Puntos 3-4-7-8                       |
| Igual          | Enter                                |
| Borrar         | Espacio + Puntos 3-5-6               |
| Punto decimal  | Punto 3                              |
| Porcentaje     | Puntos 1-5-6                         |
| Raíz Cuadrada  | Espacio + Puntos 3-4-5               |
| Pi             | Espacio + Y                          |

## Apéndice B: Tablas Braille

### Español 8 puntos Braille Computerizado (Unicode - UTF8)

#### Símbolos y números

Ordinal masculino: ‘o’ 5,6,7,8

Ordinal femenino: ‘a’ 2,3,5,6,8

Cerrar admiración: ‘!’ 2,3,5,7

Comillas: ‘”’ 5,6

Punto medio: ‘·’ 1,4,6,7,8

Dólar: ‘\$’ 1,2,3,4,6,7

Tanto por ciento: ‘%’ 4,5,6

Ampersand: ‘&’ 1,2,3,4,6

Barra: ‘/’ 3,4,7,8

Abrir paréntesis: ‘(’ 1,2,6,8

Cerrar paréntesis: ‘)’ 3,4,5,7

Igual: ‘=’ 2,3,5,6

Cerrar interrogación: ‘?’ 2,6

Apóstrofo: ‘’ 4

Abrir interrogación: ‘¿’ 2,6,7

Abrir admiración: ‘¡’ 2,3,5,6,7

Barra invertida: ‘\’ 5,6,7,8

Barra vertical: ‘|’ 4,5,6,8

Arroba: ‘@’ 5

Almohadilla: ‘#’ 3,4,5,6

Virgulilla: ‘~’ 5,7

Euro: ‘€’ 1,5,6

Negación: ‘¬’ 2,5,7

Abrir corchete: ‘[’ 2,3,6,7

Asterisco: ‘\*’ 3,5,6,8

Suma: ‘+’ 2,3,5

Cerrar corchete: ‘]’ 3,5,6,8

Acento circunflejo '^' 4,5,7

Barra Baja: '\_' 4,5,6

Acento grave: '`' 4

Abrir llave: '{' 4,6

Cerrar llave: '}' 3,5

Cedilla: 'Ç' 1,2,3,4,6,8

Menor que: '<' 3,5,6

Mayor que: '>' 3,4,6

Coma: ',' 2

Punto y coma: ';' 2,3

Punto: '.' 3

Dos puntos: ':' 2,4

Guion: '-' 3,6

Subraya: '\_' 6

Libra: '£' 2,3,7,8

'0': 3,4,6,7,8

'1': 1,6

'2': 1,2,6

'3': 1,4,6

'4': 1,4,5,6

'5': 1,5,6

'6': 1,2,4,6

'7': 1,2,4,5,6

'8': 1,2,5,6

'9': 2,4,6

### Letras mayúsculas

'A': 1,7

'B': 1,2,7

'C': 1,4,7

'D': 1,4,5,7

'E': 1,5,7

'F': 1,2,4,7  
'G': 1,2,4,5,7  
'H': 1,2,5,7  
'I': 2,4,7  
'J': 2,4,5,7  
'K': 1,3,7  
'L': 1,2,3,7  
'M': 1,3,4,7  
'N': 1,3,4,5,7  
'Ñ': 1,2,4,5,6,7  
'O': 1,3,5,7  
'P': 1,2,3,4,7  
'Q': 1,2,3,4,5,7  
'R': 1,2,3,5,7  
'S': 2,3,4,7  
'T': 2,3,4,5,7  
'U': 1,3,6,7  
'V': 1,2,3,6,7  
'W': 2,4,5,6,7  
'X': 1,3,4,6,7  
'Y': 1,3,4,5,6,7  
'Z': 1,3,5,6,7  
'Â': 1,7,8  
'Ê': 1,5,7,8  
'Î': 2,4,7,8  
'Ô': 1,3,5,7,8  
'Û': 1,3,6,7,8  
'À': 1,2,3,5,6,7,8  
'È': 2,3,4,6,7,8  
'Ì': 3,4,5  
'Ò': 2,4,5,8

'Ù': 2,3,4,5,6,7,8

'Ä': 3,4,5,7,8

'Ë': 1,2,4,6,7,8

'Ï': 1,2,4,5,6,7,8

'Ö': 2,4,6,7,8

'Ü': 1,2,5,6,7,8

'Á': 1,2,3,5,6,7

'É': 2,3,5,6,7

'Í': 3,4,7

'Ó': 3,4,6,7

'Ú': 2,3,4,5,6,7

### Letras minúsculas

'a': 1

'b': 1,2

'c': 1,4

'd': 1,4,5

'e': 1,5

'f': 1,2,4

'g': 1,2,4,5

'h': 1,2,5

'i': 2,4

'j': 2,4,5

'k': 1,3

'l': 1,2,3

'm': 1,3,4

'n': 1,3,4,5

'ñ': 1,2,4,5,6

'o': 1,3,5

'p': 1,2,3,4

'q': 1,2,3,4,5

'r': 1,2,3,5

's': 2,3,4

't': 2,3,4,5

'u': 1,3,6

'v': 1,2,3,6

'w': 2,4,5,6

'x': 1,3,4,6

'y': 1,3,4,5,6

'z': 1,3,5,6

'à': 1,8

'è': 1,5,8

'ì': 2,4,8

'ò': 1,3,5,8

'ù': 1,3,6,8

'à': 1,2,3,5,6,8

'è': 2,3,4,6,8

'ì': 3,4,8

'ò': 3,4,6,8

'ù': 2,3,4,5,6,8

'ä': 3,4,5,8

'ë': 1,2,4,6,8

'ï': 2,5,8

'ö': 2,4,6,8

'ü': 1,2,5,6,8

'á': 1,2,3,5,6

'é': 2,3,5,6

'í': 3,4

'ó': 3,4,6

'ú': 2,3,4,5,6