



MANUAL DE USUARIO

v 1.0



Contenido

1. Descripción del dispositivo	1
1.1. Descripción de teclas	1
1.2. Descripción de puertos.....	1
1.3. Especificaciones del dispositivo.....	2
1.4. Accesorios.....	2
1.5. Tipos de archivos compatibles	2
2. Funciones y manejo básico del dispositivo.....	3
2.1. Encender y apagar el dispositivo	3
2.2. Batería baja / cargar batería.....	3
2.3. Conexión de auriculares	3
2.4. Aumentar / Reducir volumen	3
2.5. Aumentar / Reducir velocidad.....	3
2.6. Manejo básico	4
2.6.1. Botón opciones	4
2.6.2. Estructura de la biblioteca	4
2.6.3. Responder preguntas	4
2.6.4. Formato .procer	4
2.6.5. Formato .procerlist	5
2.6.6. Escribir nombres	5
2.6.7. Grabar notas de voz con el micrófono	5
3. El menú principal de PROCER Reader.....	7
3.1. Lista de funciones	7
3.2. Explorar Biblioteca.....	7
3.2.1. Navegación de la biblioteca	7
3.2.2. Opciones disponible - Biblioteca	7
3.3. Importar archivos desde puerto USB	8
3.3.1. Navegación de archivos en medio extraíble	8
3.3.2. Opciones disponibles - Importar	8
3.4. Reproductor Daisy	9
3.4.1. Navegación de libros Daisy	9
3.4.2. Opciones Disponibles – Reproductor Daisy	9
3.5. Notas de voz	10
3.6. Conectar con PC	10
3.7. Ajustes	10
3.7.1. Configuración de voces e idioma	10

3.7.2. Tipo de teclado para escritura	10
3.7.3. Reloj	11
3.7.4. Formatear Biblioteca.....	11
3.7.5. Actualizar	11
3.7.6. Versión del software	11
4. Reproductor y lectura de archivos	12
4.1. Navegación del texto durante la lectura	12
4.1.1. Pausar/reproducir	12
4.1.2. Reproducir desde el inicio de la página	12
4.1.3. Avanzar/retroceder oración.....	12
4.1.4. Avanzar/retroceder párrafo	12
4.1.5. Deletrear palabras.....	12
4.1.6. Cambiar página	12
4.2. Abrir resumen/cerrar resumen/escuchar resumen	13
4.3. Opciones disponibles – Lectura de archivos.....	13
4.3.1. Guardar documento/guardar resumen	13
4.3.2. Ir a página o marcas.	13
4.3.3. Marcar/desmarcar página.....	13
4.3.4. Adjuntar/reproducir/borrar nota de voz adjunta	13
4.3.5. Exportar resumen/exportar documento.....	14
4.3.6. Borrar resumen	14
4.3.7. Información	14
4.4. Abandonar lectura.....	14
5. Reproductor y lectura de libros Daisy	15
5.1. Navegación del libro Daisy durante la lectura.....	15
5.1.1. Pausar/reproducir	15
5.1.2. Reproducir desde el inicio de del título	15
5.1.3. Avanzar/retroceder frase.....	15
5.1.4. Avanzar/retroceder párrafo	15
5.1.5. Cambiar título/página	15
5.2. Opciones disponibles – Lectura de libros Daisy.....	15
5.2.1. Ir a página o marcas	15
5.2.2. Información	15
5.2.3. Navegación por páginas/títulos	16
5.2.4. Reproducir/no reproducir elementos opcionales.....	16
5.3. Abandonar lectura de libro Daisy	16
6. Reproductor de Audio	17

6.1. Navegación de la lista de reproducción	17
6.1.1. Pausar/reproducir	17
6.1.2. Audio siguiente/anterior	17
6.1.3. Avanzar/retroceder tiempo del audio actual	17
6.1.4. Reproducir audio desde el inicio	17
6.2. Opciones disponibles - Reproductor de audios	17
6.2.1. Guardar lista de reproducción	17
6.2.2. Agregar audio desde Biblioteca	17
6.2.3. Agregar audio desde puerto USB	18
6.2.4. Grabar e insertar nota de voz	18
6.2.5. Mover audio a otra posición	18
6.2.6. Información	18
6.2.7. Borrar audio	18
6.3. Abandonar reproducción	18

1. Descripción del dispositivo

1.1. Descripción de teclas



1. Vista superior del dispositivo

1.2. Descripción de puertos



2. Vista lateral superior

1.3. Especificaciones del dispositivo

En la siguiente tabla, se indican las especificaciones del dispositivo PROCER Reader.

Tamaño	11,5 x 7 x 1,5 centímetros
Peso	200 gramos
Autonomía	6 horas
Capacidad	8 GB

Tabla 1. Especificaciones del dispositivo PROCER Reader

1.4. Accesorios

El dispositivo PROCER Reader viene con los siguientes accesorios:

- Cargador de batería (Entrada: 100-240 V, 50/60 Hz, 0.4 A Máx. Salida: 2.000 mA, 5 V).
- Cable USB a micro USB.

1.5. Tipos de archivos compatibles

PROCER Reader puede leer los siguientes tipos de archivos:

Archivos	Formato
Texto	txt
Libros digitales	Daisy 2.02 y epub
Documentos	doc, docx, pdf (accesible) y rtf
Audios/audiolibros	wav, mp3, wma y flac
Formatos propios (ver 2.6.4. <i>Formato .procer</i> y 2.6.5. <i>Formato .procerlist</i>)	procer y procerlist

Tabla 2. Archivos admitidos

2. Funciones y manejo básico del dispositivo

2.1. Encender y apagar el dispositivo

Para encender el dispositivo, se debe mantener la tecla **on/off** presionada hasta que se escuche una señal auditiva más prolongada que la normal. El también se encenderá el led de encendido.

Si el nivel de batería es demasiado bajo para arrancar, se escucharán 3 señales auditivas cortas. Es necesario cargar el dispositivo para poder iniciarlo.

Para apagar el dispositivo, se debe mantener presionado el botón **on/off** hasta que se escuche la pregunta para confirmar el apagado. Se debe responder a la pregunta con las teclas **arriba** y **abajo** (ver 2.6.3. *Responder preguntas*). Si se responde afirmativamente, el dispositivo se apagará y emitirá 3 señales auditivas cortas cuando esté efectivamente apagado.

Para forzar el apagado del dispositivo, se debe mantener el botón **on/off** presionado hasta que se escuchen 3 señales auditivas cortas.

2.2. Batería baja / cargar batería

Cuando el nivel de batería es demasiado bajo para iniciar el dispositivo, se escucharán 3 señales auditivas cortas. Es necesario cargar el dispositivo para poder iniciarlo.

Si el nivel de batería es muy bajo (*nivel de batería crítico*) mientras el dispositivo está encendido, comenzará a emitir un ladrido cada 30 segundos. Se debe cargar la batería para evitar el apagado automático.

El dispositivo se carga conectando el cargador (que viene incluido) al puerto micro USB (ver 1.2. *Descripción de puertos*).

2.3. Conexión de auriculares

Se deben conectar los auriculares en el conector jack/TRS que se encuentra en la cara lateral superior (ver 1.2. *Descripción de puertos*). Cuando están conectados los auriculares el altavoz queda en silencio.

ADVERTENCIA. Para prevenir posibles daños auditivos, no escuche a altos niveles de volumen durante períodos prolongados. El ruido de fondo, así como la exposición continuada a niveles de volumen elevados, puede hacer que los sonidos parezcan menos intensos de lo que realmente son. Encienda el dispositivo y compruebe el volumen antes de introducir los auriculares en su oído.

2.4. Aumentar / Reducir volumen

El dispositivo cuenta con 8 niveles de volumen, al presionar la tecla **subir volumen** se incrementa el nivel de volumen y se escucha una señal auditiva. Al llegar al máximo, se escucha una señal auditiva diferente indicando que está en el máximo nivel. Al presionar la tecla **bajar volumen** se disminuye el nivel de volumen.

Al volver a encender PROCER Reader el nivel de volumen es el mismo previo a ser apagado.

2.5. Aumentar / Reducir velocidad

El dispositivo cuenta con 10 niveles de velocidad de reproducción. Al presionar la tecla **subir velocidad**, se incrementa la velocidad de reproducción y al presionar la tecla **bajar velocidad**, se disminuye la velocidad de reproducción.

Al llegar a los límites, se escucha una señal auditiva que indica que está en el nivel máximo o mínimo. Cuando se llega al nivel normal emite otro sonido diferente para indicar esta situación.

2.6. Manejo básico

2.6.1. Botón opciones

La tecla **opciones** permite acceder a las opciones disponibles para cada estado/función del dispositivo. Una vez presionado se escucha la primera opción disponible, al presionarlo nuevamente se escuchará la siguiente opción y así sucesivamente. También se puede utilizar la tecla **abajo** para avanzar a la siguiente opción o la tecla **arriba** para retroceder una opción.

Algunas opciones contienen sub-opciones, esto se indica con una señal auditiva. Se accede a las sub-opciones con las teclas **izquierda** y **derecha**.

La opción seleccionada se confirma y activa con la **tecla play**.

En cualquier momento se puede realizar una presión larga del botón opciones. Al realizar esta acción PROCER Reader indica lo siguiente:

- Nivel de batería, que puede ser:
 - Batería completamente cargada.
 - Nivel de batería alto.
 - Nivel de batería bajo.
 - Nivel de batería crítico.
- Cargando/Descargando batería.
- Fecha y hora configurada.
- Almacenamiento utilizado (Porcentaje utilizado).
- Estado/función actual.

2.6.2. Estructura de la biblioteca

La biblioteca de PROCER Reader permite crear carpetas y sub-carpetas para administrar los archivos que se desean guardar. El dispositivo solo listará/mostrará los archivos compatibles (ver 3.2. *Explorar Biblioteca*).

Al instalar archivos Daisy o utilizar notas de voz, PROCER Reader crea carpetas dedicadas exclusivamente al uso de estos formatos. Dichas carpetas son *DAISY* y *VOICE_NOTES* y son visibles al conectar el dispositivo a una PC. Se recomienda no borrarlas. Al explorar biblioteca, estas carpetas no están disponibles.

2.6.3. Responder preguntas

En algunas ocasiones PROCER Reader realiza preguntas al usuario, por ejemplo, para apagar el equipo, guardar un documento, borrar un archivo, etc. Para responder dichas preguntas se utilizan las teclas **abajo** y **arriba**. Al presionarlas se escucha una de las posibles respuestas y la seleccionada se confirma con la tecla **play**.

2.6.4. Formato .procer

Durante la lectura de cualquiera de los archivos compatibles con PROCER Reader (ver 1.5. *Tipos de archivos compatibles*), al utilizar la opción **guardar** (ver 2.6.1. *Botón opciones*) se puede guardar el documento dentro de la Biblioteca de PROCER Reader como un archivo *.procer*.

El formato *.procer* permite:

- Marcar/desmarcar páginas.
- Crear un resumen por página.

- Recordar página, párrafo y oración donde se abandonó la lectura para su posterior lectura.

2.6.5. Formato .procerlist

Durante la reproducción de uno o varios de los archivos de audio compatible con PROCER Reader (ver 1.5. *Tipos de archivos compatibles*), al utilizar la opción **guardar lista de reproducción** (ver 2.6.1. *Botón opciones*) se puede guardar la lista de reproducción actual dentro de la Biblioteca de PROCER Reader como un archivo *.procerlist*.

El formato *.procerlist* permite:

- Recordar archivo y tiempo donde se abandonó la reproducción.
- Modificar posiciones de los audios dentro de la lista.

2.6.6. Escribir nombres

En algunas situaciones, por ejemplo, al guardar un documento o lista de reproducción se le pide al usuario que ingrese un nombre para guardar el archivo. Con PROCER Reader existen dos formas de escribir el nombre:

2.6.6.1. Teclado QWERTY

El usuario puede formar el nombre utilizando las teclas de navegación **abajo**, **arriba**, **izquierda** y **derecha** para seleccionar letra, número, símbolo o espacio y confirmar la selección de cada letra y escuchar la palabra formada hasta el momento con el botón **play/pause**.

Utilizando el botón opciones (ver 2.6.1. *Botón opciones*) están disponibles las opciones:

- **Aceptar nombre y guardar.** Confirma el nombre ingresado.
- **Reproducir.** Vocaliza el nombre formado hasta el momento.
- **Borrar todo.** Borra el nombre formado hasta el momento.
- **Borrar letra.** Borra la última letra ingresada
- **Teclado ABC.** Cambia el tipo de teclado a ABC (ver 2.6.6.2. *Teclado ABC*).

2.6.6.2. Teclado ABC

El usuario puede formar el nombre utilizando las teclas **abajo** y **arriba** para recorrer el abecedario, números y espacio. Con la **tecla play/pause** se confirma la selección y se escucha la palabra formada hasta el momento. Para escuchar la palabra formada hasta el momento, se debe presionar la tecla **derecha**. La tecla **izquierda** borra la última letra ingresada. Utilizando el botón opciones (ver 2.6.1. *Botón opciones*) están disponibles las opciones:

- **Aceptar nombre y guardar.** Confirma el nombre ingresado.
- **Teclado QWERTY.** Cambia el tipo de teclado a QWERTY (ver 2.6.6.1. *Teclado QWERTY*).

En ambos teclados al presiona la tecla salir se le pregunta al usuario una confirmación del nombre (ver 2.6.3. *Responder preguntas*).

2.6.7. Grabar notas de voz con el micrófono

El dispositivo cuenta con un micrófono incorporado que puede ser utilizado para realizar notas de voz o bien, adjuntar notas de voz a las páginas durante la lectura de algún documento. En ambos casos, luego del mensaje indicado, para comenzar a grabar la nota de voz se debe presionar la tecla **play**, y luego de la señal auditiva de inicio se puede comenzar a grabar. Cuando se desee finalizar se presiona nuevamente la tecla **play**. La tecla

salir cancela la grabación en curso. En general luego de grabar una nota de voz, esta se reproduce de manera automática.

3. El menú principal de PROCER Reader

El estado inicial al encender PROCER Reader luego del mensaje de bienvenida es el **Menú Principal**. En general al realizar una presión larga de la tecla **salir** desde cualquier estado/función se vuelve al **Menú Principal** sin realizar preguntas ni confirmaciones. También al abandonar la lectura, reproducción de listas, reproducción de libros Daisy, etc. Al volver al **Menú Principal** o presionar la tecla **salir** desde el **Menú Principal** se vocaliza la frase “Menú Principal”.

3.1. Lista de funciones

Desde el **Menú principal**, al presionar las teclas **abajo**, **arriba** u **opciones** se accede a la lista de funciones de PROCER Reader. Las teclas **abajo** y **opciones** avanzan una posición y la tecla **arriba** retrocede una posición en la lista de funciones. Al presionar estas teclas se vocaliza la función seleccionada. La tecla **play/pause** confirma y activa la función seleccionada. Las funciones disponibles son:

- Explorar biblioteca (ver 3.2. *Explorar Biblioteca*).
- Importar archivos desde puerto USB (ver 3.3. *Importar archivos desde puerto USB*).
- Reproductor Daisy (ver 3.4. *Reproductor Daisy*).
- Conectar con PC (ver 3.6. *Conectar con PC*).
- Ajustes (ver 3.7. *Ajustes*).

3.2. Explorar Biblioteca

Al seleccionar la función Explorar biblioteca (ver 3.1. *Lista de funciones*) se accede a la Biblioteca de PROCER Reader. La Biblioteca está conformada por archivos y carpetas (ver 2.6.2. *Estructura de la biblioteca*).

3.2.1. Navegación de la biblioteca

Al acceder a la Biblioteca nos encontramos dentro de la carpeta Biblioteca, con las teclas **abajo** y **arriba** recorreremos los archivos compatibles con PROCER Reader que se encuentren dentro de la carpeta. Al hacerlo se vocaliza el nombre del archivo actual. Con las teclas **izquierda** y **derecha** recorreremos las carpetas que hay dentro de la carpeta actual. Al hacerlo se vocaliza el nombre de la carpeta y se emite un sonido indicador de carpeta.

Al presionar la tecla **play/pause** luego de seleccionar un archivo comienza su procesamiento y reproducción inmediata. Presionar la tecla **play/pause** luego de seleccionar una carpeta abre la carpeta seleccionada y permite listar los archivos y carpetas que esta contenga.

Al presionar la tecla **salir** se vuelve a la carpeta anterior. Si el usuario presiona salir desde la carpeta Biblioteca, se retorna al **Menú Principal**.

Si no hay archivos o carpetas el dispositivo vocaliza un mensaje para cada caso. Si se intenta realizar alguna acción que no es posible se indica con un tono de error. Por ejemplo, al presionar **play/pause** sin haber seleccionado un archivo o carpeta.

3.2.2. Opciones disponible - Biblioteca

Presionar la tecla **opciones** dentro del estado/función Explorar biblioteca, permite escuchar las opciones disponibles (ver 2.6.1. *Botón opciones*). Las opciones disponibles son:

- **Filtro de archivos**. Esta opción tiene sub-opciones, con las teclas **izquierda** y **derecha** seleccionamos el tipo de archivos que queremos filtrar.

- **Reproducir todos los archivos de audio de la carpeta.** Esta opción abre el reproductor de audio y reproduce todos los archivos de audio compatibles con PROCER Reader que se encuentren dentro la carpeta seleccionada.
- **Crear nueva carpeta.** Crea una nueva carpeta dentro de la carpeta que se encuentre actualmente.
- **Cambiar nombre.** Permite modificar el nombre del archivo o carpeta seleccionada.
- **Borrar elemento.** Permite eliminar el archivo o carpeta seleccionada.

3.3. Importar archivos desde puerto USB

Al seleccionar la función Importar archivos desde puerto USB (ver 3.1. *Lista de funciones*), PROCER Reader intenta acceder al contenido del dispositivo que se encuentre conectado al puerto USB. Si no se conectó ningún dispositivo o el dispositivo conectado no puede ser reconocido, se le informa al usuario con un mensaje. Caso contrario se accede al contenido del dispositivo USB.

3.3.1. Navegación de archivos en medio extraíble

Al acceder al contenido del dispositivo USB, nos encontramos dentro de la carpeta raíz del mismo. Con las teclas **abajo** y **arriba** recorreremos los archivos compatibles con PROCER Reader que se encuentren dentro de la carpeta raíz. Al hacerlo se vocaliza el nombre del archivo actual. Con las teclas **izquierda** y **derecha** recorreremos las carpetas que hay dentro de la carpeta actual. Al hacerlo se vocaliza el nombre de la carpeta y se emite un sonido indicador de carpeta. Presionar la tecla **play/pause** luego de seleccionar un archivo comienza su procesamiento y reproducción inmediata. Presionar la tecla **play/pause** luego de seleccionar una carpeta abre la carpeta seleccionada y permite listar los archivos y carpetas que esta contenga. Al presionar la tecla **salir** se vuelve a la carpeta anterior, si el usuario presiona **salir** desde la carpeta raíz se retorna al Menú Principal. Si no hay archivos o carpetas el dispositivo vocaliza un mensaje para cada caso. Si se intenta realizar alguna acción que no es posible si indica con un tono de error, por ejemplo, al presionar **play/pause** sin haber seleccionado un archivo o carpeta.

3.3.2. Opciones disponibles - Importar

Presionar la tecla **opciones** dentro del estado/función Importar archivos desde puerto USB, permite escuchar las opciones disponibles (ver 2.6.1. *Botón opciones*). Las opciones disponibles son:

- **Filtro de archivos.** Esta opción tiene subopciones. Con las teclas **izquierda** y **derecha** seleccionamos el tipo de archivos que queremos filtrar.
- **Reproducir todos los archivos de audio de la carpeta.** Esta opción abre el reproductor de audio y reproduce todos los archivos de audio compatibles con PROCER Reader que se encuentren dentro la carpeta seleccionada.
- **Copiar archivo a biblioteca** (ver 3.3.2.1. *Copiar archivo a la Biblioteca*). permite copiar el archivo seleccionado a la Biblioteca de PROCER Reader.

3.3.2.1. Copiar archivo a la Biblioteca

Esta opción permite copiar un archivo desde el dispositivo USB a la Biblioteca del PROCER Reader. Al activar esta opción permite seleccionar la carpeta de destino donde se va a copiar el archivo, con las teclas **izquierda** y **derecha** se recorren las carpetas. Con **play/pause** se abre la carpeta seleccionada para recorrer subcarpetas. Cuando el usuario escucha el nombre de la carpeta que quiere utilizar como destino para el archivo, puede realizar una **presión larga** de la tecla **play/pause** o bien, presionar la tecla **opciones** (ver 2.6.1. *Botón opciones*) y activar la opción *“Seleccionar carpeta y guardar”*. PROCER Reader brinda un mensaje para informar si el archivo se copió de forma correcta o no.

Al presionar la tecla **salir** se vuelve a la carpeta anterior. Si el usuario presiona **salir** desde la carpeta **Almacenamiento Interno** se retorna al **Menú Principal**.

3.4. Reproductor Daisy

La función Reproductor Daisy (ver 3.1. *Lista de funciones*) permite al usuario seleccionar, renombrar y borrar libros en formato Daisy que hayan sido agregados a PROCER Reader. Además, permite agregar nuevos libros en formato Daisy desde el puerto USB o desde la Biblioteca.

3.4.1. Navegación de libros Daisy

Con las teclas **abajo** y **arriba** recorreremos los libros Daisy que hayan sido instalados en PROCER Reader. Al presionar **play/pause** sobre el libro seleccionado comienza su reproducción (ver 5. *Reproductor y lectura de libros Daisy*).

3.4.2. Opciones Disponibles – Reproductor Daisy

Presionar la tecla **opciones** dentro del estado/función Reproductor Daisy, permite escuchar las opciones disponibles (ver 2.6.1. *Botón opciones*). Las opciones disponibles son:

- **Importar libro Daisy desde puerto USB.** Permite seleccionar un libro Daisy desde algún dispositivo conectado al puerto USB (ver 3.4.2.1. *Importar libro Daisy desde puerto USB*).
- **Importar libro Daisy desde Biblioteca.** Permite seleccionar un libro Daisy desde la Biblioteca de PROCER Reader (ver 3.4.2.2. *Importar libro Daisy desde Biblioteca*).
- **Cambiar nombre.** Permite cambiar el nombre del libro Daisy seleccionado.
- **Borrar libro.** Elimina el libro Daisy seleccionado.

3.4.2.1. Importar libro Daisy desde puerto USB

Al acceder al contenido del dispositivo USB nos encontramos dentro de la carpeta raíz del mismo. Con las teclas **abajo** y **arriba** recorreremos los archivos Daisy (.zip) que se encuentren dentro de la carpeta, al hacerlo se vocaliza el nombre del archivo actual. Con las teclas **izquierda** y **derecha** recorreremos las carpetas que haya dentro de la carpeta actual, al hacerlo se vocaliza el nombre de la carpeta y se emite un sonido indicador de carpeta.

Al presionar la tecla **play/pause** luego de seleccionar un archivo Daisy, comienza el proceso de instalación del libro Daisy en PROCER Reader. Este proceso puede llevar un tiempo y se le informa al usuario el porcentaje completado periódicamente. Al llegar al 100% comienza la lectura del libro Daisy recientemente instalado. Presionar la tecla **play/pause** luego de seleccionar una carpeta, abre la carpeta seleccionada y permite listar los archivos Daisy (.zip) y carpetas que ésta contenga.

Al presionar la tecla **salir** se vuelve a la carpeta anterior, si el usuario presiona **salir** desde la carpeta raíz se retorna al estado/función Reproductor Daisy. Si no hay archivos o carpetas el dispositivo vocaliza un mensaje para cada caso. Si se intenta realizar alguna acción que no es posible, se indica con un tono de error, por ejemplo, al presionar **play/pause** sin haber seleccionado un archivo o carpeta.

3.4.2.2. Importar libro Daisy desde Biblioteca

Al acceder a la Biblioteca nos encontramos dentro de la carpeta Biblioteca. Con las teclas **abajo** y **arriba** recorreremos los archivos Daisy (.zip) que se encuentren dentro de la carpeta. Al hacerlo se vocaliza el nombre del archivo actual. Con las teclas **izquierda** y **derecha** recorreremos las carpetas que haya dentro de la carpeta actual. Al hacerlo se vocaliza el nombre de la carpeta y se emite un sonido indicador de carpeta.

Al presionar la tecla **play/pause** luego de seleccionar un archivo Daisy, comienzo el proceso de instalación del libro Daisy en PROCER Reader. Este proceso puede llevar un tiempo y se le informa al usuario el porcentaje

completado periódicamente. Al llegar al 100% comienza la lectura del libro Daisy recientemente instalado. Presionar la tecla **play/pause** luego de seleccionar una carpeta abre la carpeta seleccionada y permite listar los archivos Daisy (.zip) y carpetas que esta contenga.

Al presionar la tecla **salir** se vuelve a la carpeta anterior. Si el usuario presiona **salir** desde la carpeta Biblioteca, se retorna al estado/función Reproductor Daisy. Si no hay archivos o carpetas, el dispositivo vocaliza un mensaje para cada caso. Si se intenta realizar alguna acción que no es posible se indica con un tono de error, por ejemplo, al presionar **play/pause** sin haber seleccionado un archivo o carpeta.

3.5. Notas de voz

Al activar esta función, permite al usuario comenzar a grabar una nota de voz utilizando el micrófono incorporado (ver 2.6.7. *Grabar notas de voz con el micrófono*). Una vez grabada la nota de voz, su reproducción comienza automáticamente en una nueva lista de reproducción (ver 6. *Reproductor de Audio*).

3.6. Conectar con PC

PROCER Reader se puede conectar a una computadora para administrar la Biblioteca, crear carpetas, renombrar archivos, borrar archivos, agregar archivos, etc. Para esto se debe conectar el cable micro USB al puerto de carga de PROCER Reader y el otro extremo al puerto USB de una computadora, luego desde el **Menú principal** activar el estado/función Conectar con PC (ver 3.1. *Lista de funciones*). A partir de este momento se puede ver el contenido de PROCER Reader como si hubiese conectado un pendrive a la PC y realizar las tareas que el usuario desee.

Cuando haya finalizado es muy importante expulsar el PPROCER Reader de manera correcta desde el sistema operativo para evitar daños en el sistema de archivos. Finalmente presionar la tecla **salir** y luego desconectar el cable.

3.7. Ajustes

Este estado/función permite al usuario configurar y realizar ciertas tareas en su dispositivo. Las teclas **abajo** y **arriba** permiten recorrer la lista de opciones, en general la tecla **play/pause** activa la opción seleccionada y las teclas **izquierda** y **derecha** modifican dicha opción. Se detallan los ajustes disponibles a continuación.

3.7.1. Configuración de voces e idioma

Al presionar **play/pause** sobre esta opción, permite al usuario configurar el idioma y las voces de PROCER Reader. Las teclas **abajo** y **arriba** recorre las opciones de idioma/voz, e **izquierda** y **derecha** permite modificar la opción actual. Las opciones disponibles son:

- **Idioma del sistema. Español/Inglés/Italiano.** Cambia el idioma de los menús, instrucciones, etc. No el de la lectura. Este cambio modifica la opción Voz del sistema.
- **Idioma de lectura. Español/Inglés/Italiano.** Cambia el idioma de lectura. Este cambio modifica la opción Voz de lectura.
- **Voz del sistema. Español:** Conchita/Miguel. **Inglés:** Sally. **Italiano:** Giorgio.
- **Voz de lectura. Español:** Conchita/Miguel. **Inglés:** Sally. **Italiano:** Giorgio.

3.7.2. Tipo de teclado para escritura

Permite modificar el teclado para escribir nombres. Las teclas **izquierda** y **derecha** permiten seleccionar entre teclado QWERTY o teclado ABC (ver 2.6.6. *Escribir nombres*)

3.7.3. Reloj

Al presionar la tecla **play/pause** sobre esta, opción permite configurar la fecha y hora del dispositivo. Las teclas **abajo** y **arriba** se utilizan para seleccionar entre año, mes, día, hora y minuto. Las teclas **izquierda** y **derecha** permite modificar año, mes, día, hora y minuto respectivamente.

3.7.4. Formatear Biblioteca

Al seleccionar esta opción, con la tecla **play/pause** se puede formatear el almacenamiento interno (Biblioteca) de PROCER Reader. **Si el usuario confirma esta operación luego de la pregunta, todo el contenido de la Biblioteca será borrado.**

3.7.5. Actualizar

Esta opción permite actualizar PROCER Reader a una nueva versión (cuando hay alguna actualización disponible). El archivo de actualización debe estar guardado dentro de un pendrive. Al activar esta opción debe estar el pendrive y la fuente de alimentación conectados al dispositivo. En caso de que así sea, con las teclas **abajo** y **arriba** el usuario puede recorrer los archivos de actualización que hay dentro del pendrive y seleccionar el deseado presionando la tecla **play/pause**. Luego, proceso de actualización comenzará automáticamente.

Si la actualización se instaló de forma correcta, se le informa al usuario con un mensaje y el dispositivo se reinicia de manera automática. En caso de que la instalación de la actualización haya fallado también se le informa al usuario con un mensaje y un código de error.

3.7.6. Versión del software

Al presionar la tecla **play/pause** sobre esta opción, se vocaliza un mensaje informando la versión del software instalada actualmente en el dispositivo.

4. Reproductor y lectura de archivos

Una vez seleccionado un archivo para su reproducción, tanto sea desde la biblioteca (ver 3.2.1. *Navegación de la biblioteca*) o desde un medio externo (ver 3.3.1. *Navegación de archivos en medio extraíble*), el dispositivo comienza el procesamiento y posterior lectura desde el inicio del documento seleccionado. Durante la lectura están disponibles varias alternativas de navegación, herramienta de resumen y varias opciones. Todas estas alternativas se detallan a continuación.

Nota: Durante la lectura, y sobre todo al avanzar por párrafo u oración, es posible que se escuche el sonido de procesamiento, esto significa que PROCER Reader todavía está procesando la oración que debe reproducir. Se debe esperar que este sonido finalice y la lectura continuará automáticamente.

4.1. Navegación del texto durante la lectura

4.1.1. Pausar/reproducir

Una presión de la tecla **play/pause** pone en pausa la reproducción o la reanuda si la misma ya estaba pausada.

4.1.2. Reproducir desde el inicio de la página

Una presión larga de la tecla **play/pause** comienza la lectura desde el inicio de la página actual.

4.1.3. Avanzar/retroceder oración

Al presionar la tecla **derecha**, la reproducción avanza a la siguiente oración. Si no hay más oraciones, se le indica al usuario a través de una señal auditiva.

Al presionar la tecla **izquierda**, la reproducción retrocede a la oración anterior. Si se está leyendo la primera oración y se intenta leer la oración anterior se repite la primera oración nuevamente.

4.1.4. Avanzar/retroceder párrafo

Al presionar la tecla **abajo**, la reproducción avanza al siguiente párrafo. Si no hay más párrafos, se le indica al usuario a través de una señal auditiva.

Al presionar la tecla **arriba**, la reproducción retrocede al párrafo anterior. Si se está leyendo el primer párrafo y se intenta leer el párrafo anterior se repite el primer párrafo nuevamente.

4.1.5. Deletrear palabras

Al realizar una **presión larga** de la tecla **izquierda**, se entra en modo deletreo de palabras. Al instante repite la palabra que estaba leyendo y la deletrea.

Con la tecla **izquierda** y **derecha**, nos desplazamos a la palabra anterior y posterior respectivamente. Para repetir la última palabra deletreada, se debe presionar la tecla **play/pause**.

Con la tecla **salir** se vuelve a la reproducción normal.

4.1.6. Cambiar página

El usuario puede también desplazarse por páginas. Para moverse a la página siguiente, se debe realizar una **presión larga** de la tecla **abajo**. Si ya nos encontramos en la última página, comenzará a leer la página inicial. Para ir a la página anterior se debe realizar una **presión larga** de la tecla **arriba**. Si no hay página anterior, comenzará a leer la última página. Cada vez que el usuario cambie de página, se indicará cual es el número de la página que se está por leer.

Nota: El número de página informado por PROCER Reader puede variar del documento original.

4.2. Abrir resumen/cerrar resumen/escuchar resumen

Con PROCER Reader, el usuario puede construir resúmenes del texto que se está escuchando. Para esto, debe presionar la tecla **resumen** cuando escuche algo que sea de su interés y desee incluirlo en el resumen. Se incluye desde el inicio de la oración sobre la cual se presionó la tecla. Cuando quiera dejar de incluir texto en el resumen, debe presionar nuevamente la tecla **resumen**. Se incluye hasta el final de la oración sobre la cual se presionó la tecla **resumen** incluyendo, si las hubiese, a las oraciones intermedias.

Cada vez que el botón resumen es presionado, se escucha una señal auditiva diferente para informar cuando se abre y cuando se cierra el resumen. Se pueden incluir tantas secciones de texto como el usuario desee.

Cuando se avanza por oración o párrafo y se encuentra el resumen abierto, cada oración que salteamos se incluirá en el resumen. Si se retrocede por oración o párrafo mientras se encuentra el resumen abierto, el resumen se cancela y se descartan las últimas oraciones incluidas.

El usuario podrá intercambiar entre el resumen y el texto original realizando una **presión larga** de la tecla **resumen**. El dispositivo anuncia que lee el texto resumido (“Resumen”) o el original (“Texto completo”). Si no hay un resumen disponible, se indica mediante una señal auditiva.

4.3. Opciones disponibles – Lectura de archivos

Presionar la tecla **opciones** durante la lectura de archivos permite escuchar las opciones disponibles (ver 2.6.1. *Botón opciones*). En las siguientes secciones se detallan las opciones disponibles.

4.3.1. Guardar documento/guardar resumen

El documento que se está reproduciendo puede ser guardado como un archivo *.procer* dentro de la biblioteca (ver 2.6.4. *Formato .procer*). Además, si el documento contiene un resumen, el mismo se puede guardar como un archivo *.procer* dentro de la biblioteca.

Al activar esta opción, se permite seleccionar la carpeta de destino donde se va a guardar el archivo. Con las teclas **izquierda** y **derecha** se recorren las carpetas. Con **play/pause**, se abre la carpeta seleccionada para recorrer subcarpetas. Cuando el usuario escucha el nombre de la carpeta que quiere utilizar como destino para el archivo, puede realizar una **presión larga** de la tecla **play/pause**, o bien, presionar la tecla **opciones** y activar la opción “Seleccionar carpeta y guardar”. PROCER Reader informa si el archivo se guardó de forma correcta o no.

Al presionar la tecla **salir** se vuelve a la carpeta anterior. Si el usuario presiona **salir** desde la carpeta **Almacenamiento Interno**, se retorna a la reproducción del documento.

Nota: La opción Guardar documento **no está disponible** si el documento actual es un archivo *.procer*, ya que estos se guardan de forma automática.

4.3.2. Ir a página o marcas.

Esta opción permite al usuario seleccionar una página o página marcada para leer. Las teclas **abajo** y **arriba** permiten listar todas las páginas, y la tecla **izquierda** y **derecha** permiten listar las páginas marcadas. Al recorrer las páginas y pasar por una página marcada se escucha la señal auditiva que indica que la página está marcada.

4.3.3. Marcar/desmarcar página

Permite marcar o desmarcar la página actual.

4.3.4. Adjuntar/reproducir/borrar nota de voz adjunta

A cada una de las páginas que forma el documento se le puede adjuntar una nota de voz.

La sub-opción **Adjuntar nota de voz**, permite adjuntar y grabar una nota de voz a la página actual (ver 2.6.7. *Grabar notas de voz con el micrófono*). Si la página ya posee una nota de voz, la misma se elimina y persiste solo la última nota de voz grabada.

La sub-opción **Reproducir nota de voz adjunta**, reproduce la nota de voz adjuntada a la página actual. Durante la reproducción, las teclas **izquierda** y **derecha** permiten retroceder y avanzar respectivamente 5 segundos en la reproducción. La tecla **salir**, regresa a la lectura.

Finalmente, la sub-opción **Borrar nota de voz adjunta**, elimina la nota de voz que tenga adjuntada la página actual.

4.3.5. Exportar resumen/exportar documento

Permite exportar el resumen o el documento completo a un pendrive conectado al puerto USB. Al realizar esta acción se le informa al usuario el nombre con el que se exportó el archivo. Los documentos exportados se guardan dentro de una carpeta en el pendrive con el nombre PROCER.

Nota: La opción "*Exportar el documento a Word*", está disponible **solamente** cuando se está reproduciendo un archivo *.procer*.

4.3.6. Borrar resumen

Se utiliza esta opción para borrar el resumen de la página actual.

4.3.7. Información

Esta opción brinda información del documento actual, vocalizando el nombre del documento, la página actual y el total de páginas.

4.4. Abandonar lectura

Durante la lectura de un documento, si el usuario presiona la tecla **salir**, PROCER Reader pregunta si realmente se desea abandonar la lectura. El usuario puede responder utilizando las teclas **abajo** y **arriba** (ver 2.6.3. *Responder preguntas*). Si el usuario realiza una presión larga de la tecla **salir** en cualquier momento el dispositivo regresa al estado/función **Menú Principal** sin realizar ninguna pregunta.

5. Reproductor y lectura de libros Daisy

PROCER Reader es capaz de reproducir libros de formato Daisy. Al seleccionar un libro Daisy instalado (ver 3.4.1. *Navegación de libros Daisy*) o al instalar uno nuevo (ver 3.4.2. *Opciones Disponibles – Reproductor Daisy*), comienza el procesamiento del libro Daisy para su posterior reproducción.

Nota: Un libro Daisy está formado por frases, párrafos y título navegables. También pueden ser navegados por páginas, como si de un libro físico se tratara. Algunos libros Daisy pueden tener contenido opcional, como notas del autor, notas de pie de página, etc. Estas características están disponibles según como haya sido construido el libro, de manera que alguna de las opciones de navegación que brinda PROCER Reader puede no funcionar en determinados libros

5.1. Navegación del libro Daisy durante la lectura

Las siguientes opciones de navegación están disponibles durante la lectura.

5.1.1. Pausar/reproducir

Una presión de la tecla **play/pause**, pone en pausa la reproducción o la reanuda si la misma estaba pausada.

5.1.2. Reproducir desde el inicio de del título

Una **presión larga** de la tecla **play/pause** comienza desde el inicio del título actual.

5.1.3. Avanzar/retroceder frase

Una presión de la tecla **derecha** avanza a la siguiente frase y una presión de la tecla **izquierda** vuelve a la frase anterior. Si la reproducción está en la última frase y el usuario avanza hacia adelante la reproducción continúa con el siguiente título.

5.1.4. Avanzar/retroceder párrafo

Una presión de la tecla **abajo**, avanza al siguiente párrafo y una presión de la tecla **arriba**, vuelve al párrafo anterior. Si la reproducción está en el último párrafo y el usuario avanza hacia adelante la reproducción continúa con el siguiente título.

5.1.5. Cambiar título/página

Una **presión larga** de la tecla **abajo** cambia al siguiente título/página y una **presión larga** de la tecla **arriba** cambia al título/página anterior.

5.2. Opciones disponibles – Lectura de libros Daisy

Presionar la tecla **opciones** durante la lectura de un libro Daisy permite escuchar las opciones disponibles (ver 2.6.1. *Botón opciones*).

5.2.1. Ir a página o marcas

Permite elegir, utilizando las teclas **abajo y arriba** el título que se quiere reproducir del actual libro Daisy.

5.2.2. Información

Brinda información sobre el libro Daisy actual.

5.2.3. Navegación por páginas/títulos

Permite modificar el comportamiento de la **presión larga** de la tecla **abajo** y **arriba**, de manera que las mismas cambien por páginas o por títulos. Disponible según la construcción del libro Daisy.

5.2.4. Reproducir/no reproducir elementos opcionales

Activa o desactiva la reproducción de elementos opcionales. Vienen desactivados por defecto.

5.3. Abandonar lectura de libro Daisy

Durante la lectura de un libro Daisy, si el usuario presiona la tecla **salir**, PROCER Reader pregunta si realmente se desea abandonar la lectura. El usuario puede responder utilizando las teclas **abajo** y **arriba** (ver 2.6.3. *Responder preguntas*). Si el usuario, en cualquier momento, realiza una presión larga de la tecla **salir**, el dispositivo regresa al estado/función **Menú Principal** sin realizar ninguna pregunta.

PROCER Reader siempre recuerda la posición donde el usuario abandonó la lectura.

6. Reproductor de Audio

El reproductor de audio de PROCER Reader permite reproducir archivos de audio de formato *.wav*, *.mp3*, *.wma* y *.flac*.

Se accede al reproductor de audio de tres formas diferentes: abriendo un archivo *.procerlist* desde la biblioteca (ver 2.6.5. *Formato .procerlist*), al abrir un archivo de audio desde la biblioteca o pendrive, o bien al reproducir todos los archivos de audio de una carpeta desde la biblioteca o pendrive (ver 3.2. *Explorar Biblioteca* y 3.3. *Importar archivos desde puerto USB*). El reproductor siempre crea listas de reproducción, aunque sean de un solo archivo.

6.1. Navegación de la lista de reproducción

6.1.1. Pausar/reproducir

La tecla **play/pause** pone la reproducción en pausa o reanuda la reproducción si la misma está pausada.

6.1.2. Audio siguiente/anterior

La tecla **abajo** reproduce el archivo siguiente de la lista, y la tecla **arriba** reproduce el archivo anterior.

6.1.3. Avanzar/retroceder tiempo del audio actual

La tecla **derecha** avanza 5 segundos la reproducción y la tecla **izquierda** retrocede 5 segundos la reproducción.

6.1.4. Reproducir audio desde el inicio

Al realizar una presión larga de la tecla **play/pause**, se reproduce el archivo de audio actual desde el inicio.

6.2. Opciones disponibles - Reproductor de audios

6.2.1. Guardar lista de reproducción

Permite guardar la lista de reproducción actual a un archivo *.procerlist* dentro de la biblioteca.

Al activar esta opción, se permite seleccionar la carpeta de destino donde se va a guardar el archivo. Con las teclas **izquierda** y **derecha** se recorren las carpetas. Con **play/pause**, se abre la carpeta seleccionada para recorrer subcarpetas. Cuando el usuario escucha el nombre de la carpeta que quiere utilizar como destino para el archivo, se puede realizar una **presión larga** de la tecla **play/pause**, o bien, presionar la tecla **opciones** y activar la opción "Seleccionar carpeta y guardar". Luego el usuario puede ingresar un nombre para el nuevo archivo (ver 2.6.6. *Escribir nombres*). PROCER Reader informa si el archivo se guardó de forma correcta o no.

Al presionar la tecla **salir**, se vuelve a la carpeta anterior. Si el usuario presiona **salir** desde la carpeta **Almacenamiento Interno**, se retorna a la reproducción de la lista.

Si alguno de los archivos de la lista de reproducción actual está en el pendrive, al guardar la lista estos archivos se copian a la biblioteca de PROCER Reader dentro de una carpeta con nombre *Audios*.

Nota: Esta opción solamente está disponible si **no** se está reproduciendo una lista *.procerlist*, ya que estas se guardan de forma automática.

6.2.2. Agregar audio desde Biblioteca

Permite agregar un audio a la lista de reproducción actual desde la biblioteca de PROCER Reader (ver 3.2.1. *Navegación de la biblioteca*).

6.2.3. Agregar audio desde puerto USB

Permite agregar un audio a la lista de reproducción actual desde un pendrive (ver 3.3.1. *Navegación de archivos en medio extraíble*).

6.2.4. Grabar e insertar nota de voz

Permite agregar un audio a la lista de reproducción actual grabando una nota de voz con el micrófono (Ver 2.6.7. *Grabar notas de voz con el micrófono*).

6.2.5. Mover audio a otra posición

Cambia la ubicación del archivo que se está reproduciendo actualmente dentro de la lista de reproducción. Al activar esta opción las teclas **abajo** y **arriba** permiten seleccionar la nueva posición. La tecla **play** confirma la nueva posición y continúa la reproducción.

6.2.6. Información

Brinda información sobre la lista actual vocalizando nombre de la lista (si lo tuviese), posición actual en la lista y total de audios disponibles, nombre del audio actual y tiempo de reproducción del audio actual.

6.2.7. Borrar audio

Elimina el elemento actual de la lista de reproducción. No elimina el archivo, sino que lo quita de la lista de reproducción.

6.3. Abandonar reproducción

Durante la reproducción de una lista, si el usuario está reproduciendo una *.procerlist* y presiona la tecla **salir**, PROCER Reader vuelve automáticamente al estado/función **Menú Principal**. En cambio, si estaba reproduciendo una lista de reproducción no guardada, PROCER Reader pregunta si se desea guardar la lista de reproducción. El usuario puede responder utilizando las teclas **abajo** y **arriba** (ver 2.6.3. *Responder preguntas*).

Si el usuario realiza una presión larga de la tecla **salir** el dispositivo regresa al estado/función **Menú Principal** sin realizar ninguna pregunta. Esto es válido en cualquier estado/función.

PROCER TECNOLOGÍAS S.A.S.

Caseros 679, 1°B. Córdoba – Argentina

+549 351 4213816

info@procertecnologias.com

www.procertecnologias.com

facebook.com/procertecnologias