

Guía de usuario

para KNFB Reader para Windows 10

KNFB Reader, LLC

Copyright © 2017 KNFB Reader, LLC / SensotecNV

www.KNFBReader.com

Todos los derechos reservados.

Los demás nombres de empresas y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.

Presentación

Bienvenido al mundo del reconocimiento y la lectura de texto rápido y eficiente, con KNFB Reader para Windows 10. Esta guía le ayudará a aprender a utilizar la app KNFB Reader en su dispositivo móvil o en su ordenador con Windows 10. KNFB Reader le permitirá leer la mayoría de documentos impresos pocos segundos después de tomar una foto.

Lo que el KNFB Reader puede hacer

KNFB Reader puede leer una amplia variedad de tipos de documentos con los que pueda encontrarse a lo largo del día. Funciona especialmente bien para leer notas, informes, panfletos impresos, y casi cualquier otro tipo de documento típicamente impreso desde un ordenador personal. También leerá muchos elementos impresos profesionalmente de varios tamaños, colores y estilos, incluyendo:

- Libros
- Revistas
- La mayoría de menús de restaurantes
- Facturas de servicios públicos
- Direcciones postales impresas
- Documentos repartidos en clase o conferencias
- Facturas de hotel
- Recibos impresos
- Tarjetas de embarque de aerolíneas

- Etiquetas en alimentos envasados que muestran el contenido y la información nutricional
- Folletos y horarios de transporte público
- Etiquetas de CD

Lo que el KNFB Reader no puede hacer

KNFB Reader se ha desarrollado para reconocer y procesar una amplia variedad de estilos de letra, formatos de impresión y condiciones de iluminación. Sin embargo, como todo software informático, la app no es tan adaptable como el cerebro humano.

Puede esperar que cierto material impreso se lea con precisión y con una fiabilidad muy alta, pero en otros casos el rendimiento con un determinado tipo de impresión o artículo puede no satisfacer sus necesidades. Por lo general, debería probar KNFB Reader con aquellas cosas que necesite leer. Esto le ayudará a saber mejor qué puede esperar.

KNFB Reader no está diseñado para su uso con escritura manual o texto que se desplaza por una pantalla o letrero. La precisión en los envases de productos del hogar (cajas de comida, bolsas de té, envases de leche, botellas de detergente, etc.) puede variar, especialmente si la información escrita en estos envases está representada de forma artística o está rodeada de imágenes y gráficos.

Circunstancias que pueden reducir la precisión

- Texto impreso en cilindros con imágenes torcidas o incompletas (como latas de comida o botellas de medicina)
- Pantallas LED y LCD con texto que se refresca (como relojes digitales, pantallas de ordenador y pantallas de teléfonos móviles)
- Botones e instrucciones de máquinas expendedoras
- Impresiones grabadas (como números de serie) sobre máquinas
- Texto impreso muy grande
- Carteles tales como carteles en vehículos de transporte público y carteles en escaparates
- Relojes convencionales analógicos

Factores que afectan a la precisión

Al igual que la visión humana, el rendimiento de KNFB Reader variará dependiendo de múltiples factores, que incluyen:

- Deslumbramiento y reflexión de la superficie
- Distancia entre la cámara y el texto que se desea capturar
- Tamaño y variación del texto
- Disposición del texto
- Curvatura del texto que se desea capturar
- Arrugas y pliegues
- Imágenes y colores de fondo
- Iluminación ambiental
- Sombras
- Obstrucciones (como cordones, dedos o corbatas) entre la cámara y el texto que se desea capturar

A excepción de las imágenes obstruidas, por lo general la app puede adaptarse a una cantidad normal de variabilidad en cada uno de estos factores. No obstante, debe prestar un poco de atención para minimizar el impacto de cualquiera de estas variables cuando se prepare para tomar una foto.

Usos básicos: tomar una foto, mostrar y leer texto

Cuando KNFB Reader se inicia por primera vez, se encontrará en la pantalla Escanear, con el enfoque sobre el botón Tomar foto.

KNFB Reader detectará todas las cámaras y escáneres conectados en ese momento a su dispositivo. Si se han conectado varios escáneres o cámaras, asegúrese de seleccionar el que quiera desde el cuadro combinado Escáner o cámara en esta pantalla. En este manual se describirá esta página con detalle más adelante.

Para cámaras de documentos

Coloque su documento debajo de la cámara. La mayoría de las cámaras deben tener una altura aproximada de 10 a 13 pulgadas o de 27 a 32 cm. Compruebe su cámara con periodicidad para asegurarse de que la lente está limpia y sin obstrucciones. Asegúrese de que ninguna parte del dedo o de la mano esté lo suficientemente cerca de la cámara como para bloquear la vista del documento.

Para tomar una foto, vaya al botón Tomar foto y pulse la barra espaciadora o la tecla Entrar. También puede tomar una foto desde cualquier parte de la pantalla Escanear mediante el método abreviado Ctrl+T.

Para escáneres

Coloque el documento en el cristal del escáner. Si ajusta los bordes del documento con los del dispositivo, podrá mejorar la alineación de la página.

Para tomar una foto, vaya al botón Escanear imagen y pulse la barra espaciadora o la tecla Entrar. También puede escanear una imagen mediante el método abreviado Ctrl+T desde cualquier parte de la pantalla Escanear.

Lectura de textos

A continuación, la imagen se procesa en busca de textos. Si se encuentra alguno, el texto se muestra automáticamente y se lee en voz alta mientras se abre la pantalla Lectura. Para pausar o reanudar la lectura, active el botón reproducir/pausa, situado cerca de la parte inferior central de la pantalla o utilice el método abreviado Ctrl+P.

Para desplazarse por el texto, utilice el tabulador o Mayús+Tab hasta el área de la pantalla que muestra el texto y utilice los comandos de revisión de documentos estándar del lector de pantalla, o bien también puede utilizar los controles de navegación situados en la parte inferior de la pantalla.

Guardar un documento

Para guardar el documento, active el botón Guardar como ubicado en la parte superior de la pantalla justo encima del área de texto o pulse el método abreviado Ctrl+S. El nombre del archivo está predeterminado con la fecha y la hora de ese momento, o bien puede pulsar la tecla de retroceso para borrar el texto predeterminado, introducir el nombre de archivo que quiera, desplazarse con el tabulador a "OK" y pulsar Entrar.

Para volver a la pantalla Escanear para tomar otra foto, utilice el método abreviado Ctrl+M para activar el menú principal o pulse la tecla de retroceso para volver. También puede seleccionarla desde el Menú principal en la esquina superior izquierda de la pantalla.

Consejos para tomar fotos

Las imágenes nítidas son esenciales para un funcionamiento óptimo. Asegúrese de ajustar su cámara a una altura desde la que se capture todo el texto. Para mejores resultados, coloque el texto que desea leer sobre una superficie plana y centrada debajo de su cámara de documentos. Alise el documento todo lo posible. Llene la pantalla con la vista del documento que desea capturar.

Para confirmar la posición de la cámara o hacerse una idea de cómo es una foto bien alineada, utilice la opción Informe de campo de visión. Puede obtener un Informe de campo de visión si pulsa Entrar o el botón Campo de visión en la pantalla Escanear. A continuación, puede ajustar la posición de la página y repetir el proceso según sea necesario. El objetivo es que la cámara esté cerca del documento, pero lo suficientemente lejos como para que las cuatro esquinas del documento estén dentro del campo de visión.

La práctica le ayudará al principio. Utilice un documento corriente impreso en letra clara en una hoja de papel blanco de 8,5 por 11 pulgadas (formato letter) o 21 por 29,7 cm (formato A4) para sus sesiones prácticas iniciales. Coloque el documento sobre una superficie plana con un fondo liso, oscuro y mate (sin brillos). Después de un poco de práctica con el encuadre y de tomar algunas fotos, comenzará a saber cómo responde KNFB Reader. También estará mejor preparado para analizar y corregir las condiciones que pueda controlar cuando el rendimiento no está a la altura. Un poco de práctica e insistencia pueden mejorar mucho el rendimiento.

Introducción a la navegación

En esta guía se describe la navegación de KNFB Reader en su ordenador. Si su dispositivo dispone de pantalla táctil, todos los controles responderán a través de los gestos estándar de la pantalla táctil de Windows 10. También se pueden utilizar los comandos estándar del ratón y del teclado.

Por ejemplo, el tabulador, Mayús+Tab, las teclas de dirección y la barra espaciadora o Entrar pueden emplearse al navegar o activar los controles. Además, se han asignado métodos abreviados a la mayoría de funciones. Al final de este documento, en el Anexo A, se facilita una lista completa de los comandos abreviados, si bien los comandos utilizados con más frecuencia se indican en los apartados pertinentes.

KNFB Reader está diseñado teniendo en cuenta las necesidades que tienen los usuarios de software de accesibilidad a la pantalla. La mayoría de los lectores de pantalla más importantes serán totalmente compatibles. Hoy en día, Narrador, NVDA y JAWS para Windows son conocidos por su buen funcionamiento.

Compatibilidad con Windows Phone

Como resultado de una app diseñada mediante la Plataforma universal de Windows (UWP), KNFB Reader es totalmente compatible con teléfonos y otros dispositivos móviles que funcionen con Windows 10. La solución de accesibilidad a la pantalla Narrador que se incluye en Windows 10 hace posible el acceso no visual a KNFB Reader.

Consulte la documentación de Microsoft para las preguntas sobre cómo utilizar el Narrador en los dispositivos móviles con Windows 10. Recuerde que el Narrador cambiará la interfaz táctil de su dispositivo. A continuación, se indican algunos consejos para poder empezar:

Desplazamiento a izquierda y derecha

Con un movimiento rápido y corto con un dedo en cualquier parte de la pantalla hacia la izquierda o derecha, se moverá al elemento anterior o posterior.

Deslizamiento hacia arriba y abajo

Con un movimiento rápido y corto con un dedo en cualquier parte de la pantalla hacia arriba o abajo, cambiará la granularidad del elemento de navegación. Por ejemplo, si se desplaza hacia abajo, se cambiará de Carácter a Palabra. Si se desplaza hacia la derecha, se pasará a la siguiente palabra.

Doble pulsación

Active el elemento que esté seleccionado en ese momento pulsando dos veces con un dedo en cualquier lado de la pantalla.

Consejos adicionales

- Toque la pantalla y deslice el dedo para navegar por todo el espacio disponible.
- Puede retroceder si selecciona el botón Volver que, normalmente, está ubicado en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

Disposición y descripción de las funciones

KNFB Reader está diseñado teniendo en cuenta su productividad y la facilidad de uso. El número mínimo de controles y ajustes se presentan en cada pantalla con el fin de mejorar la facilidad de uso. A continuación, encontrará una descripción de cada una de las pantallas de la app con una explicación de cada control en el orden de las pestañas. Normalmente, es de izquierda a derecha y de arriba a abajo.

Menú principal

El Menú principal aparece cerca de la esquina superior izquierda de cada pantalla de KNFB Reader. Se abre para Escanear, Leer, Explorador de archivos y Configuración cuando se activa al pulsar Entrar cuando oiga “Menú principal” o al pulsar el método abreviado Ctrl+M. Este es el método principal para cambiar entre las cuatro pantallas principales de la app.

Pantalla Escanear

KNFB Reader se abre en la pantalla Escanear. Las otras pantallas se utilizan para leer textos y realizar otras funciones en la app. Piense en la pantalla de Escanear como la pantalla de inicio de la app. Los siguientes apartados tratarán en mayor detalle cómo utilizar los controles de la pantalla de captura de imágenes.

Al moverse a esta pantalla, se pone el enfoque sobre el botón Tomar foto o Escanear imagen. Como esta es la función de esta pantalla que se utiliza más, se ha saltado el orden de lectura normal.

Tomar foto o Escanear imagen

El nombre de este control cambia de Tomar foto a Escanear imagen en función de si está utilizando una cámara o un escáner conectado. No obstante, captura la imagen de inmediato. Entonces, el flujo de trabajo cambia en función del control Procesar documento de varias páginas que se describe más adelante. Si no se activa este control, está ajustado de forma predeterminada como desactivado, de modo que la imagen capturada se procesa y los resultados se presentan en la pantalla del lector.

Idioma de detección del texto

El número disponible de idiomas de reconocimiento estará basado en su instalación de Windows. En su lanzamiento inicial, tan solo están disponibles inglés, francés, español, alemán, holandés, italiano, sueco, ruso y griego. Esto es algo que pronto cambiará puesto que ya se han planificado actualizaciones rápidas.

Modo de Columna

Cuando se activa, el texto reconocido se procesa en columnas en lugar de izquierda a derecha. La disposición de periódicos y revistas suele ser en columnas en las que el texto se lee desde el principio de la columna hasta el final. A continuación, se lee la columna siguiente de la derecha.

Informe de campo de visión

El Informe de campo de visión está disponible para ayudarle a aprender cómo alinear mejor la cámara con el documento que desee leer.

Utilice el botón Informe de campo de visión para capturar una imagen y notificar la posición de su cámara en relación con el documento. Al igual que al capturar una imagen para la lectura del texto, la cámara debe estar centrada sobre el material impreso a una distancia aproximada de 10 a 13 pulgadas (formato letter) o 27 a 32 cm (formato A4), para que las cuatro esquinas estén visibles en la foto. Un Informe de campo de visión óptimo es cuando “las cuatro esquinas están visibles, con rotación cero grados en el sentido horario”. Esto significa que el documento completo es visible en el encuadre, y que no se recortará ningún texto. La práctica con el Informe de campo de visión le ayudará a hacerse una idea de cómo la cámara ve los diferentes tamaños de documento y cómo trabaja en diferentes condiciones de iluminación.

Guía de inclinación

El ajuste Guía de inclinación es una herramienta de alineación que puede activarse y desactivarse para proporcionar información (seleccionada en el apartado de Ajustes de inclinación de la pantalla Ajustes) sobre si la cámara está manteniéndose nivelada sobre un documento mediante la vibración o el sonido. Cuando este ajuste está habilitado, el dispositivo vibrará en el modo de Captura de imagen si el dispositivo está inclinado hacia la izquierda, derecha, adelante o atrás. El patrón de vibración o sonido intermitente indica que el dispositivo no está nivelado respecto a un escritorio o mesa. Un ritmo rápido indica que existe una mayor inclinación

de derecha, izquierda, adelante o atrás y un ritmo más lento indica una inclinación menor. Si no hay vibración, significa que el dispositivo está nivelado respecto al documento. Es posible que algunos dispositivos también faciliten una indicación de la alineación vertical cuando capturen texto desde pantallas de ordenador o letreros.

Tenga en cuenta que no todos los dispositivos ofrecen respuesta táctil.

Procesar documento de varias páginas

Utilizar el modo por lotes es un medio para capturar, procesar y leer documentos de varias páginas como un solo archivo. Para habilitar el modo por lotes, pulse Entrar en Procesar documento de varias páginas o utilice el método abreviado Ctrl+B. Una vez que se ha habilitado el modo por lotes, utilice el botón Tomar foto o Escanear imagen para capturar todas las páginas del documento. Cuando se hayan capturado todas las páginas, empiece el reconocimiento al desactivar este control.

Entonces, se iniciará el proceso de reconocimiento. Recibirá una notificación a medida que las imágenes se procesen con éxito. Cuando el reconocimiento haya terminado, el texto reconocido se mostrará y se podrá leer en la pantalla Lectura.

Pantalla Lectura

El texto reconocido se muestra en la pantalla Lectura. La lectura puede detenerse e iniciarse. El resaltado sincronizado indicará la línea y palabra que se está diciendo en cada momento. Las características, como los colores del fondo y del resaltado, el estilo de la fuente, el tamaño de la distancia de impresión entre líneas, la voz, el volumen y la velocidad, se pueden modificar desde la pantalla Ajustes.

Cuando se abre la pantalla Lectura y se muestra un documento, el enfoque de su lector de pantalla se mueve a la primera palabra del texto mostrado para que pueda navegar por el texto y leerlo con los comandos estándar del lector de pantalla. Para leer de forma continua, se puede activar reproducir/pausa desde cualquier lugar del lector mediante el método abreviado Ctrl+P.

Guardar como

El texto mostrado en la pantalla Lectura después de tomar una foto se desechará si no activa esta opción antes de volver a la pantalla Escanear.

Si activa el botón Guardar como se mostrará un diálogo con un campo de entrada de texto para el nombre del archivo, ya relleno con la fecha y la hora. Puede cambiar el texto del campo de entrada por un nombre de archivo que recuerde con mayor facilidad. Seleccione el botón OK para confirmar el proceso y guardar el archivo en el Explorador de archivos.

Añadir página

Utilice esta función si tiene un documento de varias páginas y quiere que todas las páginas se guarden juntas en un solo archivo. Se le preguntará si quiere guardar la primera página de un documento de varias páginas seleccionando el nombre del archivo que desee o aceptando la fecha y hora predeterminadas. Después de que se haya guardado la primera página, volverá a la pantalla Escanear para tomar la foto y añadir la segunda y páginas posteriores pulsando el botón de añadir cada vez en la pantalla Lectura. De este modo, puede continuar añadiendo páginas para crear un solo documento, pero para finalizar el proceso, el archivo debe guardarse otra vez después de haber añadido la página última.

Ver imagen

Esto mostrará la imagen real que se haya capturado, la cual puede ayudar a que alguien vidente analice y explique los problemas del reconocimiento de texto.

Reconocer de nuevo

Active este control para volver a procesar y leer la última imagen capturada en un idioma de reconocimiento diferente o en el modo de columna contrario. Por ejemplo, con el modo de columna activado, todos los elementos de una cuenta de un restaurante podrían leerse de arriba a abajo, en lugar de leer cada punto y su precio de izquierda a derecha.

Vista de documento

Aquí se muestra el texto reconocido. Se puede utilizar la navegación de texto convencional, como las teclas de dirección, Retroceder página, Avanzar Página, Inicio y Fin. El texto se puede seleccionar añadiendo la tecla Mayúsculas a las teclas de navegación antes mencionadas. Se puede copiar el texto con Ctrl+C. A pesar de que esta área de texto es de solo lectura, el texto copiado se puede pegar en otros programas con el comando Ctrl+V.

Página anterior

Se mueve a la página anterior del documento.

Anterior

Se mueve a la frase anterior.

Reproducir/pausa

Detiene o inicia la lectura. Utilice Ctrl+P desde cualquier lugar de esta pantalla.

Siguiente

Se mueve a la frase siguiente.

Página siguiente

Se mueve a la página siguiente del documento.

Observación: Todos los controles de navegación iniciarán la lectura si se selecciona la opción de lectura automática.

Idioma del habla

Esta opción cambia el idioma de la voz de lectura. No hay que confundirla con la traducción o el cambio del idioma de reconocimiento.

Disminuir la velocidad

Se disminuye la velocidad de lectura.

Velocidad de lectura

Muestra el valor actual de la velocidad de lectura. Esto se puede ajustar directamente. El uso de los botones para aumentar la velocidad y disminuir la velocidad no es necesario.

Aumentar la velocidad

Se aumenta la velocidad de lectura.

Pantalla Explorador de archivos

La pantalla Explorador de archivos es donde se ubican los archivos guardados.

Pulse la tecla de aplicaciones, ubicada normalmente dos teclas a la derecha de la barra espaciadora, o utilice la combinación Mayús+F10 para acceder a otras acciones de gestión, como las opciones para exportar, renombrar y eliminar documentos guardados.

Seleccionar archivos en este dispositivo

Permite buscar en el sistema de archivos de su ordenador, así como acceder a archivos guardados en Microsoft OneDrive, DropBox u otros servicios en la nube que pueda utilizar.

Seleccionar múltiples archivos de abajo

Active este ajuste para aplicar una acción desde el menú contextual a varios archivos.

Menú contextual

Las siguientes acciones están disponibles desde el Menú contextual y se pueden utilizar cuando un nombre de archivo está resaltado:

- **Abrir:** abre el documento seleccionado en ese momento.
- **Eliminar:** elimina el documento o documentos seleccionados.
- **Renombrar:** permite renombrar el documento seleccionado.
- **Copiar:** crea un documento duplicado con la palabra “copy” añadida al final del nombre del archivo.
- **Exportar:** crea un documento para guardar o utilizar fuera de KNFB Reader.
- **Nombre de archivo:** está predeterminado al nombre del archivo seleccionado en ese momento, pero se puede cambiar a otro que prefiera.
- **Tipo de archivo:** varios formatos de documentos están disponibles para su exportación.
 - Texto sin formato
 - Texto enriquecido
 - MS Word
 - HTML
 - KNFB (Observación: Los archivos con la extensión “.KNFB” son archivos zip comprimidos que contienen la imagen original escaneada y todos los otros formatos de archivos anteriores).

Seleccione la ubicación para su archivo exportado mediante los controles de gestión de archivos de Windows disponibles en Windows 10.

Ajustes

Navegue a la pantalla Ajustes desde el Menú principal. Esta pantalla contiene grupos de ajustes que están seleccionados desde un panel de opciones. Utilice las teclas de dirección para elegir una opción y pulse la

tecla Entrar para seleccionarla y abrir el grupo de opciones seleccionado. La flecha hacia la izquierda y la flecha hacia la derecha accederán a todas las opciones disponibles, mientras que las flechas hacia abajo y hacia arriba se moverán verticalmente de una fila a otra.

Desplazándose de izquierda a derecha y abajo, las opciones de la pantalla Ajustes son las siguientes:

Configuración del lector

Estas opciones controlan la forma en la que se muestra el contenido y si la lectura empieza automáticamente.

- **Colores de lona**
- **Tipo de fuente**
- **Tamaño de la fuente**
- **Resaltar:** activa y desactiva el resaltado.
- **Color del texto:** controla el color de la frase seleccionada en cada momento.
- **Color doble del texto:** la palabra seleccionada en cada momento también puede tener un color de resaltado diferente.
- **Lectura automática:** cuando se activa, la lectura se inicia de forma automática una vez se haya reconocido el texto.

Configuración de voz

Estos tres grupos de ajustes controlan las características del habla de la voz interna de KNFB Reader. Funcionarán de forma independiente de los ajustes del software de accesibilidad a la pantalla.

- **Disminuir la velocidad**
- **Velocidad**
- **Aumentar la velocidad**

- **Disminuir el volumen**
- **Volumen**
- **Aumentar el volumen**

- **Idioma del habla**
- **Voz por defecto**

Configuración de OCR

- **Idioma de detección del texto por defecto**

- **Seleccionar escáner o cámara**

Configuración de la cámara

- **Cámaras disponibles**
- **Resoluciones disponibles:** por lo general, es preferible la resolución disponible más alta, aunque esto podría afectar la velocidad de procesamiento en dispositivos más lentos.
- **Rotación de la cámara:** aunque el reconocimiento de KNFB Reader no está afectado por la orientación de la página, la apariencia de la página en la vista de imagen es el resultado de la orientación de la página en relación con la cámara. Su entorno físico es el que dictará la colocación de una cámara externa para que la parte superior prevista de la visión de la cámara no coincida con la parte superior del documento. Esta opción de rotación se puede utilizar para resolver este desajuste. No es raro un ajuste de 90 grados.
- **Modo de flash:** para tomar la foto perfecta para resultados óptimos del texto, es importante disponer de una iluminación adecuada. El control Flash de la cámara, al cual se accede en dispositivos móviles deslizándose hacia la derecha desde Ajustes en la pantalla Escanear, puede cambiar entre tres ajustes: automático, encendido y apagado, y está ajustado de forma predeterminada como encendido. El ajuste de Flash automático utiliza el sensor de luz de la cámara para determinar si es necesaria iluminación adicional, y activa el flash LED cuando el entorno de lectura es demasiado oscuro. Cambiar entre los modos de flash puede proporcionar mejores resultados del texto dependiendo del material del documento que se está capturando. Por ejemplo, puede haber casos en los que deshabilitar el flash puede proporcionar mejores resultados de texto en un folleto brillante o un monitor de ordenador.
- **Modo de enfoque:** si lo ofrece su cámara, se ajustará automáticamente a continuo. En general, no se recomiendan las modificaciones.

Configuración de escáner

Controla los ajustes de los escáneres conectados.

- **Escáneres disponibles:** seleccione el dispositivo que desee de la lista de escáneres instalados.
- **Luminosidad:** algunos escáneres tienen la capacidad de controlar la luminosidad de la iluminación interna. Esto podría repercutir significativamente en los resultados del reconocimiento según cada

uno de los documentos. Un documento con contraste deficiente o borroso podría mejorarse con más iluminación, mientras que las páginas muy finas podrían perder el color a causa de la luz que las traspasa.

- **Contraste:** ajusta el umbral de claros y oscuros. Para la mayoría de usuarios, no debe cambiarse.
- **Modo de escaneo**
 - *Automático*
 - *Color*
 - *Escala de grises*
 - *Monocromático*

Si cambia manualmente estos ajustes, podría obtener resultados de reconocimiento mejorados, pero se recomienda que, en general, solo lo hagan los usuarios avanzados. La tecnología propietaria de KNFB Reader espera imágenes a color y es probable que dé mejores resultados con este ajuste en la mayoría de las condiciones.

Ajustes de inclinación

- **Sonido:** proporciona tonos audibles que aumentan y disminuyen en proporción al grado de desviación del plano horizontal o vertical.
- **Vibración:** proporciona vibraciones táctiles que aumentan y disminuyen en proporción al grado de desviación del plano horizontal o vertical.

Configuración de la nube

- **Guardar en OneDrive:** todos los documentos guardados en el Explorador de archivos también se guardarán en una carpeta KNFB en OneDrive.
- **Copia de seguridad de los archivos KNFB a OneDrive:** todos los documentos del Explorador de archivos se comprimirán y guardarán en OneDrive en una carpeta denominada “backup.zip” dentro de la carpeta KNFB.
- **Restaurar los archivos KNFB de OneDrive:** los archivos que se hayan guardado anteriormente en OneDrive con la función de copia de seguridad se restaurarán y aparecerán en el Explorador de archivos de KNFB Reader.
- **Guardar en Dropbox:** todos los documentos guardados en el Explorador de archivos también se guardarán en una carpeta KNFB en Dropbox.

- **Copia de seguridad de los archivos KNFB a Dropbox:** todos los documentos del Explorador de archivos se comprimirán y guardarán en Dropbox en una carpeta denominada “backup.zip” dentro de la carpeta KNFB.
- **Restaurar los archivos KNFB de Dropbox:** los archivos que se hayan guardado anteriormente en Dropbox con la función de copia de seguridad se restaurarán y aparecerán en el Explorador de archivos de KNFB Reader.

Sobre KNFB Reader

Contiene información sobre la versión y otros detalles.

Archivos de imagen y PDF

Uno de los usos más comunes de KNFB Reader, en especial, en un ordenador de sobremesa, un portátil o un notebook, es el reconocimiento de documentos PDF que no son accesibles de ninguna otra manera.

Los archivos PDF, PNG y JPG pueden importarse en KNFB Reader para el procesamiento de texto, utilizando la función Abrir con. Esto significa que si usted tiene un archivo JPG o PDF basado en imagen, del que usted sabe que contiene texto, importar el archivo a KNFB Reader le permitirá procesar rápidamente el archivo y extraer todo el texto, y que el texto se lea en voz alta y esté disponible en Braille tal y como lo facilita el software de accesibilidad a la pantalla que haya escogido.

Obtener ayuda

Aprender de los demás es quizás la mejor forma de dominar el uso de KNFB Reader. La Federación Nacional de Ciegos mantiene una lista de correo electrónico para este propósito.

Para suscribirse, vaya a

www.nfbnet.org/mailman/listinfo/readerusers_nfbnet.org o envíe un correo electrónico a reader-users-request@nfbnet.org con la palabra “subscribe” en el campo del asunto.

Si sigue teniendo preguntas después de haber estudiado esta guía y consultado la lista de usuarios, envíenos una petición de asistencia a support@knfbreader.com.

Contáctenos:
Federación Nacional de Ciegos:
support@knfbreader.com;
www.knfbreader.com
(347)422-7085

SensotecNV:
www.sensotec.be

Anexo A: Listado de métodos abreviados

Global

Ctrl + M	Alternar menú
Retroceso	Pantalla anterior
Alt + C	Pantalla Escanear
Alt + F	Pantalla Explorador de archivos
Alt + R	Pantalla Lectura
Alt + S	Pantalla Ajustes
Ctrl	Detener la voz

Escanear

Ctrl + F	Campo de visión
Ctrl + B	Activar Modo por lotes
Ctrl + T	Tomar foto/Escanear

Leer

Ctrl + P	Alternar reproducir/pausa
RePág	Página anterior
AvPág	Página siguiente
Ctrl + F	Frase siguiente
Ctrl + B	Frase anterior
Ctrl + S	Guardar como
Ctrl + R	Reconocer de nuevo
Ctrl + I	Ver imagen escaneada
Ctrl + N	Añadir página nueva

Explorador de archivos

Ctrl + E	Explorar archivos en su dispositivo
Mayús + F10	Abrir el menú contextual del archivo
Tecla de aplicación	Abrir el menú contextual del archivo

Anexo B: Cámaras y escáneres compatibles

Por lo general, cualquier escáner o cámara compatible con Windows 10 debe funcionar, aunque algunos controladores podrían mostrar ventanas no accesibles. Esto queda fuera del alcance de KNFB Reader.

Cámaras

- HoverCam Solo 8
- HoverCam 5
- ZiggiCam
- Una selección de cámaras web sin marca

Escáneres

- CanoScan LIDE 210
- PlustekOpticBook 4800

Anexo C: Requisitos de funcionamiento de KNFB Reader

Hardware

Cualquier dispositivo que pueda instalar y ejecutar Windows 10 deber ser capaz de incorporar KNFB Reader. Los equipos más antiguos y los que tengan poca memoria RAM podrían funcionar más lentamente. Podría servir el reducir la resolución de las imágenes, aunque, por descontado, existe un mínimo por debajo del cual el texto no se puede reconocer. Esto variará en función de la configuración específica.

Anexo D: Incidencias conocidas

Se recomienda reiniciar el ordenador después de conectar una cámara o escáner. En caso contrario, podrían producirse resultados impredecibles en KNFB Reader.

Cuando el Narrador esté en funcionamiento, es posible que el volumen de lectura de KNFB Reader sea demasiado bajo para oírlo. Esto puede solucionarse pasando a la pantalla de configuración del Narrador y pulsando el botón General y, a continuación, desmarcando la opción “Bajar

el volumen de las demás aplicaciones cuando el Narrador se esté ejecutando”.