

## SISTEMAS DE RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE CARACTERES

Los OCR proporcionan versiones digitales del documento impreso pudiendo ser leídas por una persona ciega a través de un sistema informático con síntesis de voz o con Línea Braille.

Los OCR permiten que los usuarios ciegos o con problemas de visión dispongan de un sistema de lectura de documentos en tinta. El acceso al texto impreso se realiza a través de un sistema informático en el que se integran un escáner, un programa de OCR y síntesis de voz y/o Línea Braille.

El proceso para llegar a la lectura de un texto es el siguiente:

- Fase de exploración: El escáner realiza una imagen digital del texto.
- Fase de procesamiento: La tarea de reconocer e interpretar la imagen digital, procedente del escáner, para convertirla en texto, la realiza el OCR.
- Una vez convertida a texto, podrá ser editada cómo tal en un procesador de textos y, por tanto, leída con síntesis de voz o Línea Braille.

No todos los OCR del mercado ordinario son accesibles para los ciegos, por ello, se han diseñado algunos específicos que contemplan las características para discapacidad visual.

Además se pueden encontrar con sistemas compactos de lectura que integran todos los componentes descritos en el proceso.

Por último, existen aplicaciones OCR para smartphone y tablet que utilizan la cámara del dispositivo a modo de escáner permitiendo leer el texto obtenido con el lector de pantalla integrado en el dispositivo móvil.

APP Reconocedores:

- [KNFB Reader](#)
- [TextGrabber](#)

Equipos compactos de lectura:

- [Poet](#)

Software:

- [FineReader](#)
- [OCR de JAWS](#)
- [OmniPage](#)
- [Open Book](#)