

# PROGRAMAS DE OCR GRATUITOS

---

## 1. Introducción

En este documento se evalúan algunas soluciones de reconocimiento de texto que, cumpliendo con unos requisitos mínimos de calidad y accesibilidad, sean gratuitas. El objetivo final es facilitar a los usuarios información sobre herramientas que, sin coste, les permitan llevar a cabo tareas puntuales de reconocimiento con un nivel mínimo aceptable. En base a ello se han analizado diferentes OCR del mercado, tanto en entorno Web (online) como aplicaciones de escritorio.

Aunque la mayoría de las aplicaciones contemplan el español como uno de los idiomas de reconocimiento, su interfaz no lo soporta (se acompaña imagen en cada aplicación). También se ha comprobado que algunos de los programas a los que se accede en búsquedas realizadas en internet con el parámetro de gratuitos en realidad son versiones con limitaciones funcionales o temporales.

Las condiciones de accesibilidad, funcionalidad y calidad en los resultados obtenidos pueden variar mucho en intervalos de tiempo cortos para las soluciones basadas en servicios web. Se ha apreciado, por ejemplo, que direcciones que antes no eran accesibles por tener limitado su acceso con un captcha, a partir de un determinado momento ya no lo tienen, por lo que las páginas pasan a ser, al menos, usables si no accesibles. También ocurre que herramientas de reconocimiento que brindan buenos resultados con documentos de calidad media en un formato concreto, no son aprovechables para esos mismos documentos en otro formato distinto. Por ejemplo, la misma página evaluada con un mismo OCR online en formato JPG y en formato PDF.

A continuación se muestran los OCRs analizados, indicando algunas de sus características más destacadas, aunque ninguno de ellos cumple bien con la totalidad de requisitos mínimos exigidos. En general el formato y diseño del archivo original se pierden durante el proceso de OCR con la mayoría de aplicaciones analizadas, se obtiene texto plano. Como anexo al documento se ha incluido toda la información resumida en formato tabla.

## 2. OCRs online (WEB)

Son servicios en línea, por lo que no requieren instalar nada en el ordenador pero sí necesitan disponer de acceso a internet. El proceso en estos casos consiste en acceder a su página web, facilitar en ella el archivo a convertir y a continuación -una vez procesado- se recibe el resultado en texto, en la mayoría de los casos a través de un enlace para descargar, y en algunos también visualizados sobre la misma página web.

Un aspecto muy relevante es la accesibilidad de las páginas web de cada aplicación.

## 2.1. Free OCR

<http://www.free-ocr.com/es.html>

- OCR gratuito con limitaciones: Tamaño máximo de los ficheros 6 MB.
- Contempla el idioma español para la aplicación.
- Incluye español en los idiomas de conversión, sin embargo en el texto obtenido no aparecen acentos.
- Free OCR acepta archivos JPG, GIF, TIFF BMP y PDF (solo la primera página).
- Accesibilidad: Es posible utilizarlo con revisor de pantalla.
- Calidad reconocimiento: para un mismo contenido en formato JPG y en formato PDF se detecta una respuesta media/aceptable con JPG y muy deficiente con el formato PDF.

### Free OCR

[Inicio](#) [Acerca de](#) [Privacidad](#) [Contacto](#) [Donaciones](#) [en](#) [de](#) [es](#) [fr](#)

**Bienvenido a Free OCR**

Free-OCR.com es una herramienta online gratuita para realizar OCR (Reconocimiento Óptico de Caracteres). Puede utilizar este servicio para extraer el texto de cualquier imagen. Este servicio es gratuito y no requiere registración. Tampoco se requiere una dirección de correo electrónico. Simplemente cargue sus imágenes. Free OCR acepta archivos JPG, GIF, TIFF BMP y PDF (sólo la primera página).

Cargar un archivo:

El tamaño máximo de archivo permitido es 6 MB.  
Tipos de archivo admitidos: jpg, png, bmp, pdf, jpeg, tiff, tif, gif.

Idioma: Puede seleccionar más de un idioma para documentos multilingües.

<input type="checkbox"/> búlgaro	<input type="checkbox"/> catalán	<input type="checkbox"/> checo
<input type="checkbox"/> danés	<input type="checkbox"/> holandés	<input checked="" type="checkbox"/> inglés
<input type="checkbox"/> finlandés	<input checked="" type="checkbox"/> francés	<input type="checkbox"/> alemán
<input type="checkbox"/> griego	<input type="checkbox"/> húngaro	<input type="checkbox"/> indonesio
<input type="checkbox"/> italiano	<input type="checkbox"/> letón	<input type="checkbox"/> lituano
<input type="checkbox"/> noruego	<input type="checkbox"/> polaco	<input type="checkbox"/> portugués
<input type="checkbox"/> rumano	<input type="checkbox"/> ruso	<input type="checkbox"/> serbio
<input type="checkbox"/> eslovaco	<input type="checkbox"/> esloveno	<input checked="" type="checkbox"/> español
<input type="checkbox"/> sueco	<input type="checkbox"/> tagalo	<input type="checkbox"/> turco
<input type="checkbox"/> ucraniano	<input type="checkbox"/> vietnamita	

Traducción Documentos  
OCR Data Capture Software  
Curso de Hebreo En Línea  
Traducción Científica  
Consilium Benelux DCS bv  
Curso Bíblico  
Seguro Adeslas 12 €/mes  
Cursos Sanidad 2015  
Comenzar a Descargar  
Traducción simultánea

## 2.2. OcrGeek.com

<http://www.ocrgeek.com/es/>

- OCR gratuito.
- Contempla el idioma español para la aplicación, sin embargo se observa que al avanzar en el proceso del OCR y cambiar de página, ésta pasa a estar en inglés
- Incluye español en los idiomas de conversión.
- El resultado del reconocimiento se ofrece solo en formato txt.
- Accesibilidad: Baja. Utiliza una ventana superpuesta que en muchos casos no es detectada por el revisor de pantalla.



**OcrGeek.com - Servicio OCR gratuito y online**

Experimentación Beta. Powered by DJVu-PDF.com

Condiciones | Condiciones de uso | FAQ | 

**Grado en Ingeniería Informática** 100% ONLINE  **¡Infórmate!**

**Kia Sportage** desde 15.200 € **>> Descúbrelo**

**Abc**

Idioma:

**(+) Añadir mas archivos**

Detectar el idioma...

Formatos: .jpg, .png, .tiff, .bmp, .gif, .pdf, .djvu

Tu dominio **.ES** a precio imbatible

**¡OFERTA LIMITADA!**

**0,29** €/1er año

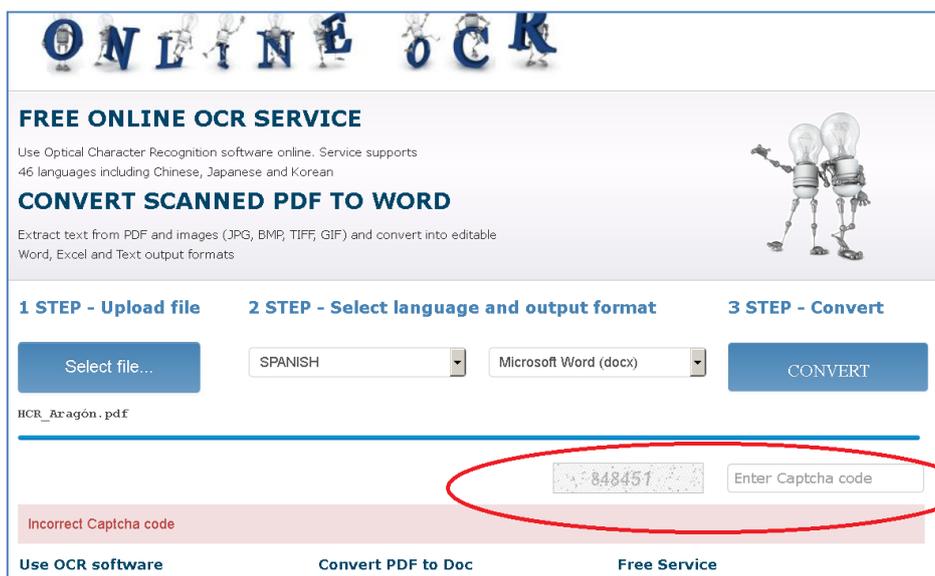
**¡REGISTRA AHORA!**

**HOSTALIA.com**

### 2.3. OnlineOCR.net

<http://www.onlineocr.net>

- El proceso de reconocimiento incluye un captcha sin alternativa accesible. Por tanto es un OCR no accesible para personas que trabajen con revisor de pantalla.



**ONLINE OCR**

**FREE ONLINE OCR SERVICE**

Use Optical Character Recognition software online. Service supports 46 languages including Chinese, Japanese and Korean

**CONVERT SCANNED PDF TO WORD**

Extract text from PDF and images (JPG, BMP, TIFF, GIF) and convert into editable Word, Excel and Text output formats

**1 STEP - Upload file** **2 STEP - Select language and output format** **3 STEP - Convert**

HCR\_Aragón.pdf

**Incorrect Captcha code**

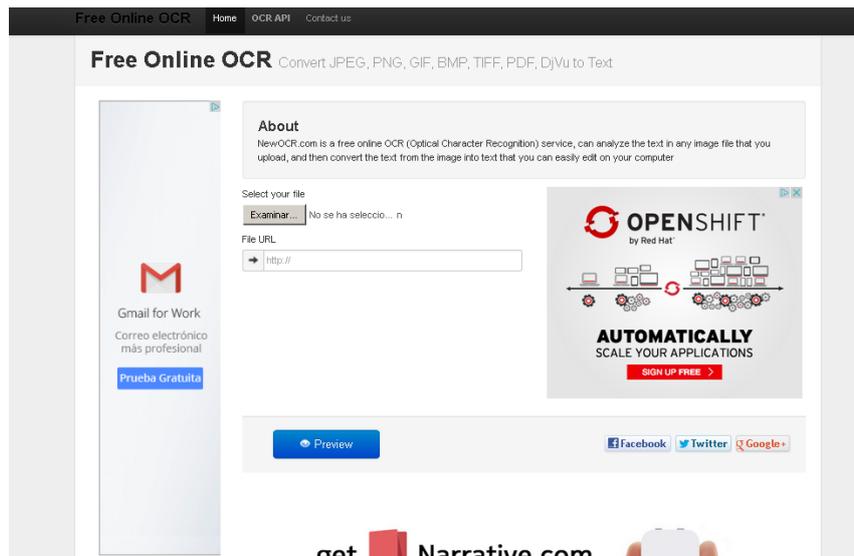
Use OCR software    Convert PDF to Doc    Free Service

### 2.4. NewOCR.com

<http://www.newocr.com/>

- OCR gratuito.
- No contempla el idioma español para la interfaz de la aplicación.

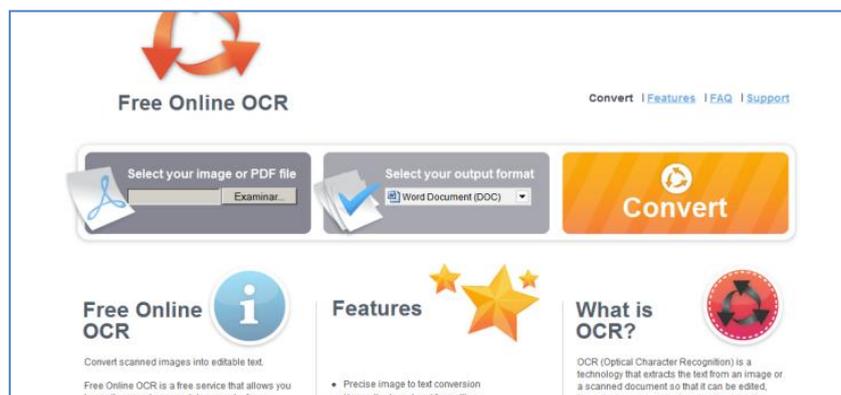
- Permite exportar a múltiples formatos (doc, txt, etc.), y presenta el resultado en la propia página web antes de descargarlo.
- Basado en el OCR Tesseract. Los resultados del reconocimiento han sido mejores que con la mayoría de herramientas online analizadas.
- Accesibilidad/usabilidad. Las páginas web de esta aplicación son difíciles de manejar con un revisor de pantalla, resultando tedioso su uso.



## 2.5. Free Online OCR

<http://www.free-online-ocr.com/>

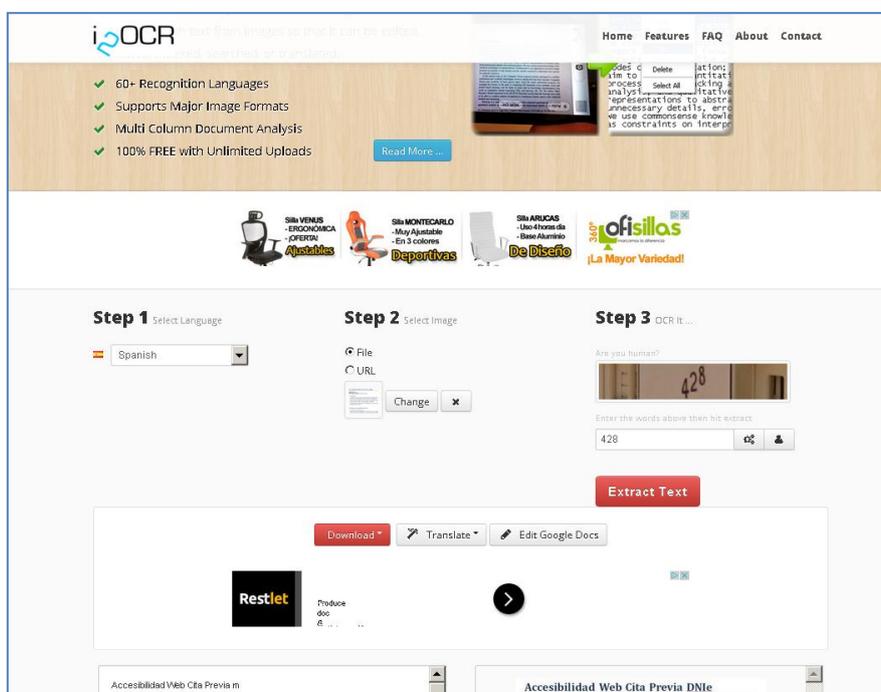
- OCR gratuito.
- No incluye captcha, ni requiere registrarse.
- Interfaz en inglés.
- No reconoce acentos al convertir documentos en español.
- Páginas con muchas dificultades de accesibilidad, en especial es complicado localizar el botón que ejecuta la conversión con un revisor de pantalla.



## 2.6. I2OCR

[www.i2ocr.com](http://www.i2ocr.com)

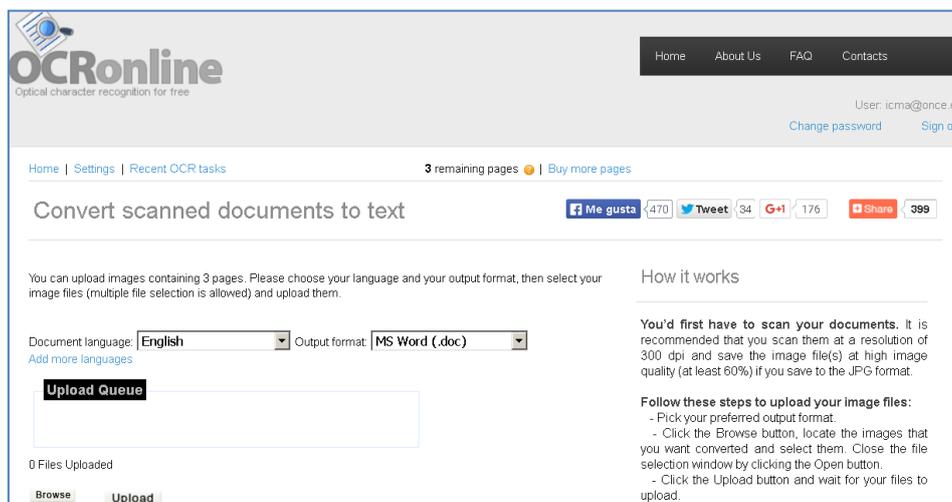
- Gratuito
- Interfaz en inglés
- Captcha visual y sonoro (solo en inglés)
- Páginas muy difíciles para seguir con revisor de pantalla. Por ejemplo, se detecta que al seleccionar el nombre del documento imagen la página web se recarga automáticamente y desplaza el revisor de pantalla al inicio de página constantemente.



## 2.7. OCR Online

<http://www.ocronline.com/>

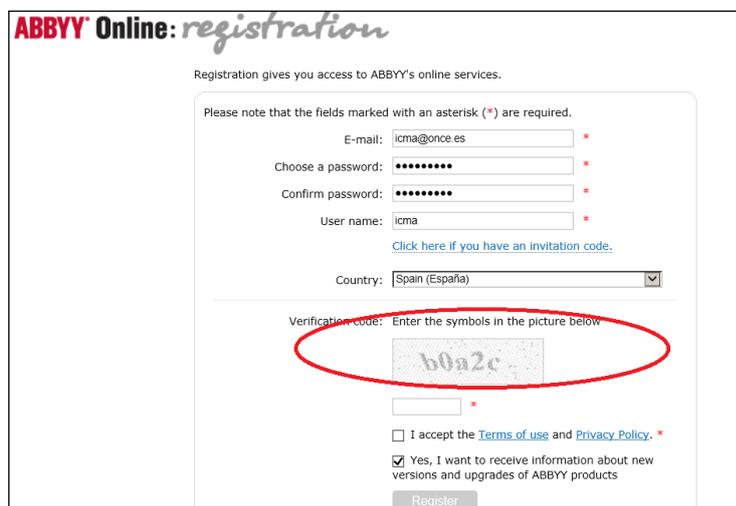
- Gratuito parcialmente: 5 páginas por semana.
- Requiere registrarse previamente.
- Sus páginas web presentan problemas importantes de accesibilidad que impiden su uso con revisores de pantalla. (Por ejemplo, no están etiquetados los botones de acceso a ejecutar la conversión del archivo).



## 2.8. ABBYY FineReaderOnline

<http://finereaderonline.com/en-us>

- Admite 10 páginas por mes gratuitas.
- Incluye un captcha sin alternativa accesible, por lo que este OCR debe considerarse no accesible para usuarios de revisor de pantalla.



## 3. Aplicaciones de OCR de escritorio

Estas soluciones implican descargar e instalar una aplicación en el ordenador. Al instalar este tipo de software se debe estar atento ya que se incluyen instalaciones de programas de terceros que en realidad no es necesario descargar ni instalar.

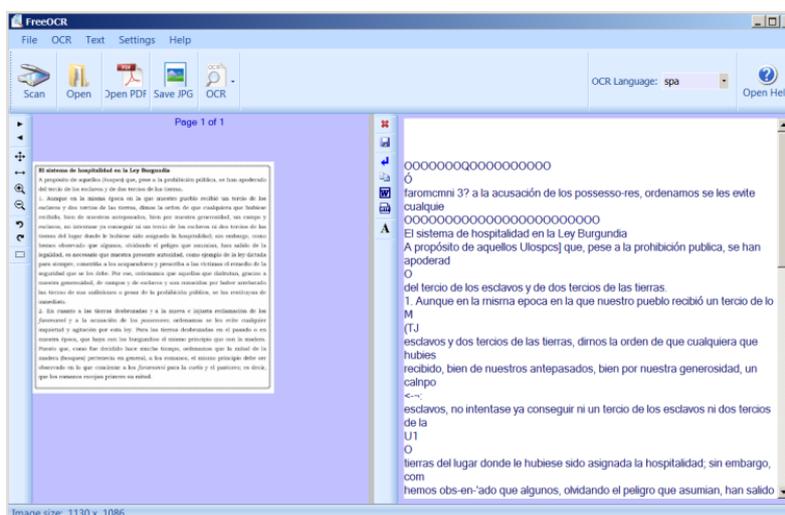
### 3.1. Simpleocr 3.1

- Esta aplicación no admite el idioma español ni en la interfaz de la aplicación ni como idioma de reconocimiento.
- No soporta archivos PDF.



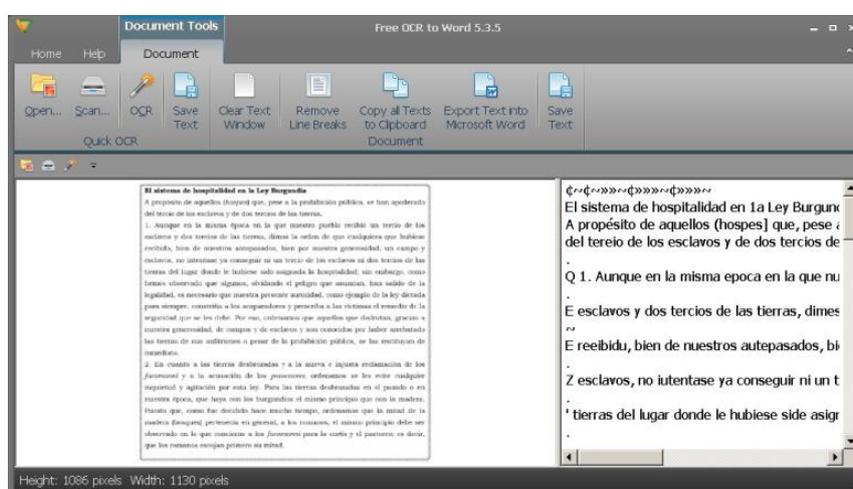
### 3.2. FreeOcr.net - Versión 5.41 (marzo 2015)

- Aplicación gratuita.
- Permite importar contenidos desde escáneres TWAIN, ficheros PDF y formatos de imagen de uso habitual.
- Este OCR está basado en Tesseract v3.
- La interfaz de la aplicación no está disponible en español.
- Contempla español en los idiomas de reconocimiento.
- Aplicación accesible con revisor de pantalla, aunque su manejo es complejo.
- Calidad del reconocimiento: regular con ficheros JPG y baja con ficheros PDF.
- La aplicación puede descargarse desde: <http://www.paperfile.net/>.
- Este OCR también puede localizarse en internet con el nombre de *SofffreeOcr*.



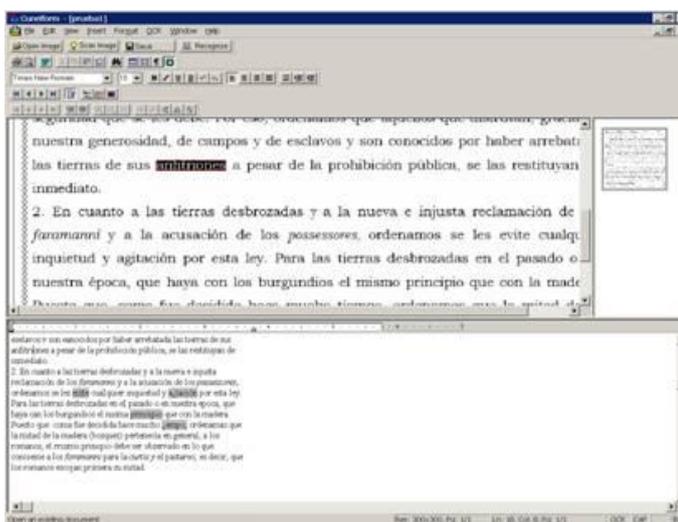
### 3.3. Free OCR to Word 7.6.5

- Aplicación gratuita con interfaz en inglés.
- Contempla español para reconocimiento del texto si bien se observa que el texto convertido carece de acentos.
- Es compatible con diversos tipos de archivos gráficos, y escáneres. No admite archivos PDF.
- Es accesible con JAWS solo utilizando teclas rápidas. La barra de menú en formato cinta no es accesible.



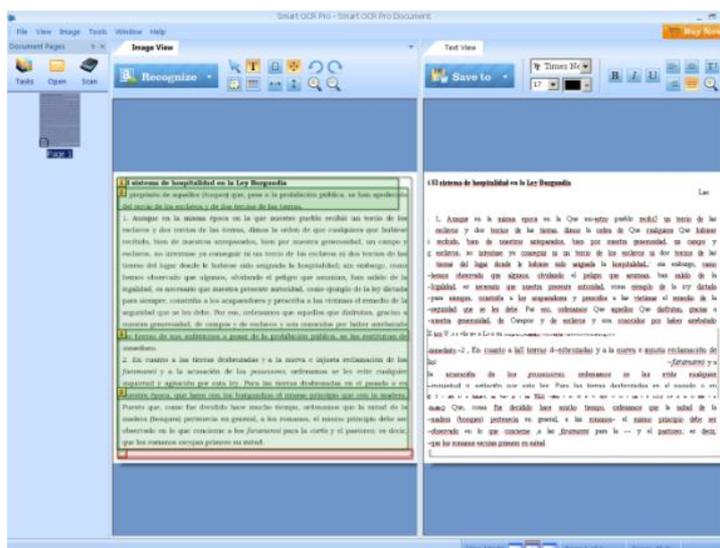
### 3.4. Cuneiform OCR

- Aplicación gratuita.
- La interfaz está en inglés y contempla español para reconocimiento del texto.
- Se puede trabajar con revisor de pantalla.
- Calidad de reconocimiento: baja.



### 3.5. Smart OCR Pro

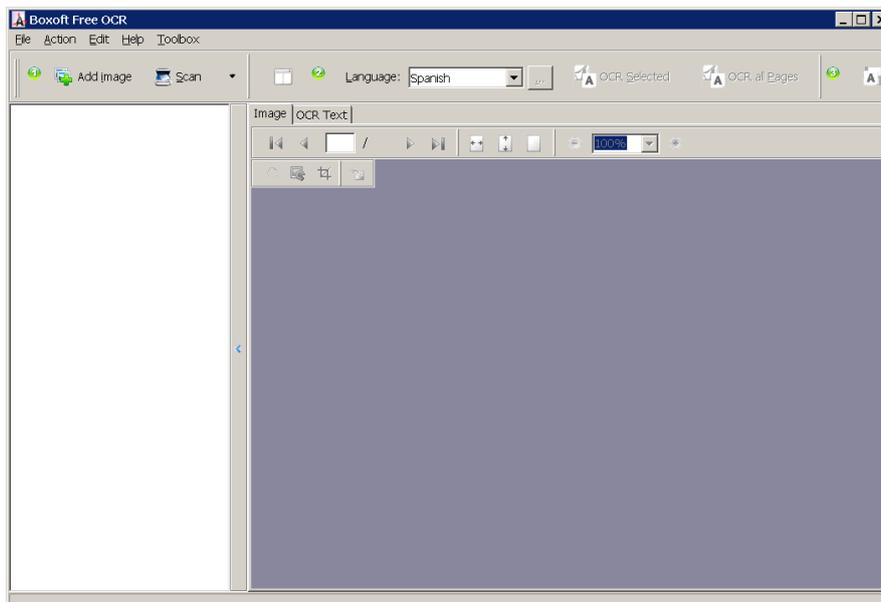
- La interfaz está en inglés, contempla español para reconocimiento del texto.
- Además de la aplicación de escritorio, se añade una nueva pestaña en Microsoft Word cuyo manejo con JAWS es más simple.
- No es gratuita; se puede utilizar en modo demo. La limitación de la demo es en tiempo.



### 3.6. Boxoft Free OCR (freeware) 1.1

- Aplicación no totalmente gratuita. Aparecen atenuadas funciones relacionadas con el proceso de OCR.
- Interfaz en inglés.

- Admite español como idioma de conversión.
- Dirección descarga:  
<http://www.softpicks.es/software/Negocios/Herramientas-y-Programas-para-Oficina/Boxoft-Free-OCR-freeware-es-197714.htm>



## 4. Conclusiones

En función de los datos anteriores se puede concluir que, en general, las aplicaciones que son gratuitas, accesibles y contemplan el idioma español para el reconocimiento no disponen de interfaz en español y, además, la calidad del reconocimiento es baja.

No se ha encontrado ninguna aplicación que sea claramente recomendable para la finalidad perseguida, entendiendo que los parámetros de mayor peso para la selección sean la gratuidad y la accesibilidad.

A nivel particular, pudiera ser que alguna de las aplicaciones en las que se menciona que sí permiten trabajar con un revisor de pantalla -aunque no de forma simple y sencilla- sea aplicable para alguna situación puntual pero, desde luego, no como recomendación de propósito general.

## ANEXO 1 - TABLA DE OCR ONLINE (WEB)

OCR	URL	PRECIO	IDIOMA INTERFAZ	CAPTCHA	OBSERVACIONES
FreeOCR	<a href="http://www.free-ocr.com/es.html">http://www.free-ocr.com/es.html</a>	Gratuito  Limitaciones: Tamaño máx. ficheros 6Mb.	Admite español e inglés por defecto.	Recientemente han suprimido el captcha de su página.	- Es posible utilizarlo con revisor de pantalla. - Aunque contempla el idioma español en el texto obtenido no aparecen acentos. - Calidad de reconocimiento: muy baja con formatos PDF y baja con formatos JPG.
OcrGeek.com	<a href="http://www.ocrgeek.com/es/">http://www.ocrgeek.com/es/</a>	Gratuito	Puede ponerse en ESPAÑOL, pero al cambiar de página la interfaz vuelve a inglés.		- El resultado del reconocimiento se ofrece solo en formato txt, PDF o DjVu. - Accesibilidad: Baja. Utiliza una ventana superpuesta que en muchos casos no es detectada por el revisor de pantalla
OnlineOCR.net	<a href="http://www.onlineocr.net/">http://www.onlineocr.net/</a>	Gratuito Tamaño máx. archivos 5Mb	No admite español	Tiene un captcha no accesible	Aplicación NO ACCESIBLE
NewOCR.com	<a href="https://www.newocr.com/">https://www.newocr.com/</a>	Gratuito	No admite español	—	- Accesibilidad/ usabilidad: páginas web difíciles de manejar con un revisor de pantalla, resultando tedioso su uso. - Los resultados del reconocimiento han sido mejores que con la mayoría de herramientas online analizadas

<b>Free OnlineOCR</b>	<a href="http://www.free-online-ocr.com/">http://www.free-online-ocr.com/</a>	Gratuito	No admite español	—	- Accesibilidad: baja - No reconoce acentos. - Mantiene el formato y disposición original del texto. - El proceso de conversión es lento y la calidad de reconocimiento es media.
<b>i2OCR</b>	<a href="http://www.i2ocr.com/">http://www.i2ocr.com/</a>	Gratuito	No admite español	Tiene captcha gráfico con alternativa sonora (solo en inglés)	-Accesibilidad: mala. Captcha sonoro solo en inglés, páginas que se recargan automáticamente, etc.
<b>OCR Online</b>	<a href="http://ocronline.com/">http://ocronline.com/</a>	Gratuito parcialmente: 5 páginas por semana	No admite español	—	Aplicación <b>NO ACCESIBLE</b> con revisor de pantalla. Requiere registrarse previamente.
<b>ABBY Fine Reader Online</b>	<a href="http://www.ocronline.com/">http://www.ocronline.com/</a>	Gratuito parcialmente: 10 páginas por mes	No admite español	Tiene un captcha no accesible	Aplicación <b>NO ACCESIBLE</b>

## ANEXO 2 - TABLA APLICACIONES DE OCR DE ESCRITORIO GRATUITAS

NOMBRE	PRECIO	IDIOMA INTERFAZ	IDIOMA CONVERSIÓN	OBSERVACIONES
<b>SimpleOCR</b>	Gratuito	No admite español	No contempla español	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OCR no útil para textos en español.</li> <li>- No soporta archivos PDF.</li> </ul>
<b>FreeOcr.net - Versión 5.41 (Marzo 2015).</b>	Gratuito	No admite español	Contempla español	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permite importar contenidos desde escáneres TWAIN, ficheros PDF y formatos de imagen de uso habitual.</li> <li>- Puede utilizarse con revisor de pantalla pero su manejo no es simple.</li> <li>- Calidad del reconocimiento: regular con ficheros JPG y baja con ficheros PDF.</li> </ul>
<b>Free OCR to Word 7.6.5</b>	Gratuito	No admite español	Contempla español si bien se observa que el texto convertido carece de acentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Es compatible con diversos tipos de archivos gráficos y escáneres. No admite archivos PDF.</li> <li>- Es accesible con JAWS solo utilizando teclas rápidas. La barra de menú en formato cinta no es accesible.</li> </ul>
<b>Cuneiform OCR</b>	Gratuita	No admite español		<ul style="list-style-type: none"> <li>- No es compatible con archivos PDF.</li> <li>- Se puede utilizar con revisor de pantalla.</li> <li>- Calidad reconocimiento: baja.</li> </ul>
<b>Boxoft Free OCR 1.1</b>	No gratuita	No admite español	Contempla español	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Una vez instalada aparecen atenuadas opciones del proceso de OCR que impiden utilizar esta aplicación.</li> </ul>

Madrid, 4 de enero de 2016

ONCE-CIDAT