

## PROGRAMAS Y APLICACIONES PARA LA CONVERSIÓN DE VOZ A TEXTO

Las Tic nos han facilitado enormemente la vida cotidiana. En el sistema educativo son un recurso de vital importancia, en especial con alumnos con necesidades educativas, y por ello debemos, en la medida de lo posible, integrarlas en nuestro día a día.

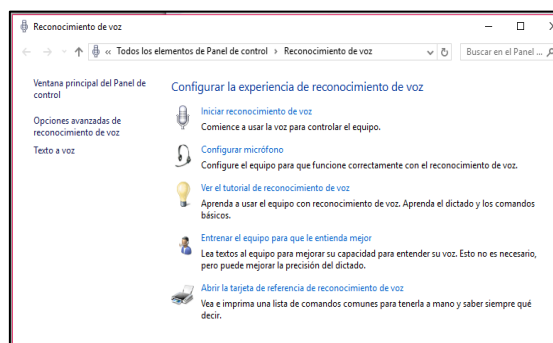
Existen algunos programas de reconocimiento de voz que permiten acceder al mundo escrito a través del sonido de nuestra voz, lo que puede ser muy beneficioso en el caso de alumnos con dificultades en la escritura manual, ya que les va a permitir realizar tareas escritas a través del dictado por voz, como por ejemplo: resúmenes, redacciones, exámenes escritos, etc.

Hay muchas posibilidades dentro del propio sistema, así como online o a través de programas específicos.

## PARA TRABAJAR EN PC

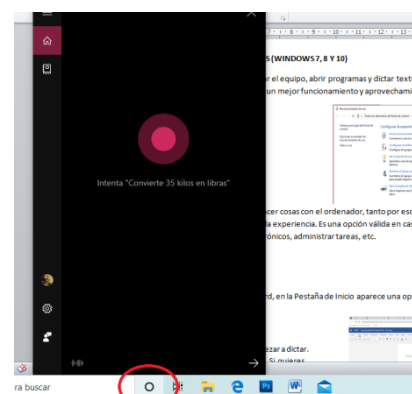
### • RECONOCIMIENTO DE VOZ EN WINDOWS (WINDOWS 7, 8 Y 10)

Permite hablar por micrófono para controlar el equipo, abrir programas y dictar texto. Es necesario configurar la experiencia de reconocimiento de voz para un mejor funcionamiento y aprovechamiento del mismo.



### + CORTANA

Cortana es un agente digital que ayuda a hacer cosas con el ordenador, tanto por escrito como a través de un micrófono. Cuanto más se usa, más facilita la experiencia. Es una opción válida en casos de buena dicción para manejar el ordenador, enviar correos electrónicos, administrar tareas, etc.

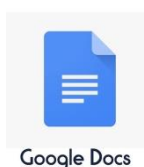
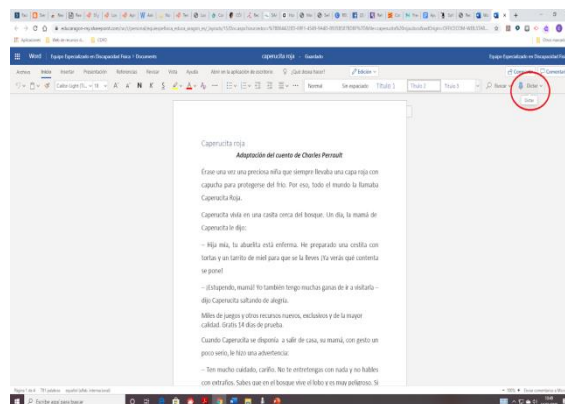




• **MICROSOFT WORD DE OFFICE365**

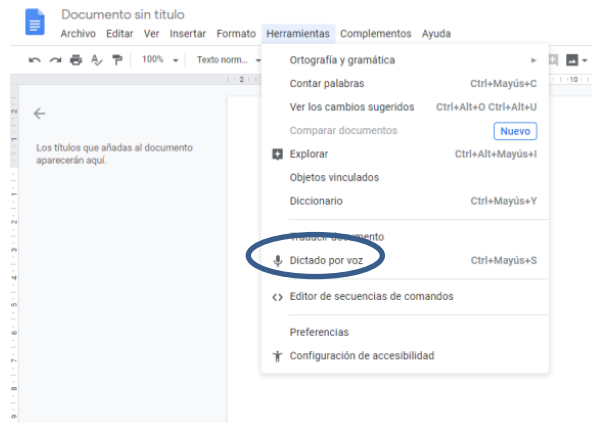
Cuando abres un nuevo documento de Word, en la Pestaña de Inicio aparece una opción llamada “Dictar” junto a la de “Leer”.

Solo hay que presionar el micrófono y empezar a dictar. Reconoce los signos de puntuación básicos. Si quieres detenerlo, presiona de nuevo. Si utilizas el ratón o el teclado, se desactiva automáticamente.



• **GOOGLE DOCS**

Documentos de google (online) permite el dictado por voz. Con cualquier cuenta de Gmail o Gsuite. Estas opciones sólo las encontramos con el navegador Google Chrome.



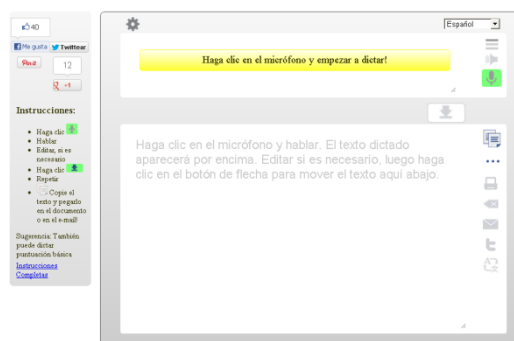
Explicación y opciones: <https://support.google.com/docs/answer/4492226?hl=es>

• **TALK TYPER:**

Es una nueva aplicación que funciona de forma online y nos permite capturar frases y textos completos mediante el reconocimiento de voz. Para poder utilizar TalkTyper en nuestro ordenador, necesitaremos contar con un micrófono, una conexión a internet y tener instalado el



Dictación gratis. De voz a texto en un navegador.



navegador web Chrome, puesto que de momento funciona solamente con dicho navegador web.

La aplicación reconoce varios idiomas y el español es uno de ellos. Su uso es bastante intuitivo, solo basta con hacer clic en el ícono del micrófono y comenzar con el dictado, el texto reconocido aparecerá en rojo (- la aplicación nos dará la posibilidad de configurar el micrófono en caso de no reconocer la voz -), si el texto es correcto podremos escucharlo o pasarlo a la ventana siguiente haciendo clic en el ícono de aceptar texto.

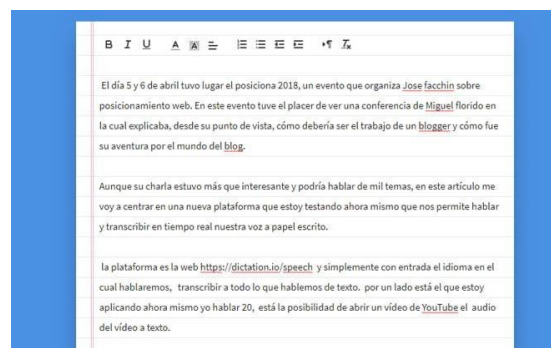
Los signos de puntuación también pueden ser dictados en voz alta, aunque el reconocimiento de los signos de puntuación es mejor cuando se habla en inglés.

Cuando hayamos completado el dictado, podremos optar entre editarlo, copiarlo, añadirle puntuación, imprimirlo, borrarlo, enviarlo por correo electrónico, publicarlo directamente en Twitter e incluso traducirlo.

<https://www.talktyper.com/es/index.html>

## • DICTATION IO

Dictation IO es una herramienta online que podremos utilizar para el reconocimiento de voz en texto. Por eso, transcribe con gran fidelidad el escribir cualquier texto narrándolo de forma oral, sin necesidad de tocar el teclado.



Para poder utilizar Dictation Io, necesitaremos contar con un micrófono, una conexión a internet y tener instalado el navegador, al igual que el anterior programa Talktyper.

Permite escribir los signos de puntuación al dictado, editar el texto con “nuevo párrafo”, hacer un punto y aparte, y también dictar comas, puntos e interrogantes. Es muy ágil e incluso con ruido ambiente o con dificultades de dicción, reconoce al dictado sin problemas. Nos permite exportar el texto como un archivo de texto plano (TXT), que luego podemos insertar o usar como cualquier tipo de texto.

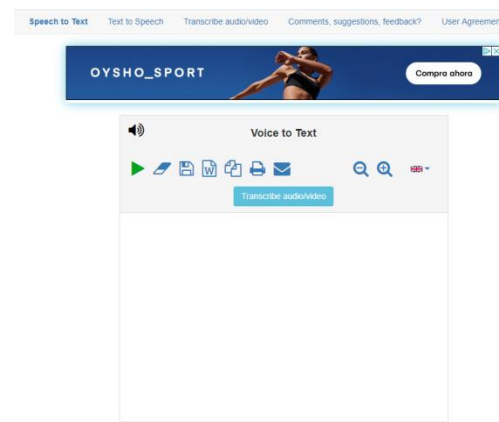
Para empezar, necesitaremos permitir el funcionamiento del micrófono, y tras seleccionar el idioma en el que narraremos, podremos empezar a dictar. No hará falta transcribir un texto entero en un acto, se puede dejar y retomarlo cuando queramos, porque la herramienta utilizará el almacenamiento local del navegador para ir guardando el texto automáticamente.

Se accede a ella a través de: <https://dictation.io/>

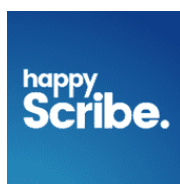
- **TEXT FROM TO SPEECH**

Esta herramienta de reconocimiento de voz está disponible online y de forma gratuita. Para utilizarla no es necesaria ninguna descarga o instalación de software. Disponible en 9 idiomas diferentes, permite transcribir textos subiendo un archivo de audio y pasarlo a texto, así como dictar en tiempo real reconociendo comandos de voz como ‘coma’, ‘punto’, ‘dos puntos’, etc.

[Enlace a la web](#)



- **HAPPY SCRIBE:**



A través de una interfaz sencilla, convierte en texto cualquier archivo de vídeo que no supere los 80 minutos de duración. Una vez se haya importado, y tras un periodo corto de tiempo, la web devuelve un documento de texto que se puede editar para corregir aquellas palabras que sean correctas. Tiene como base el ‘machine learning’ por lo que se obtendrán unos resultados más precisos cuanto más se use.

Se trata de un programa de pago, aunque con una prueba gratuita con limitaciones.

[Enlace a la web](#)

- **SPEECH TEXTER**



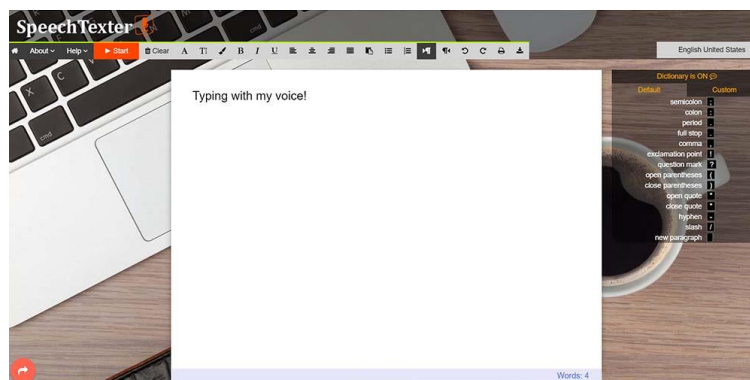
La aplicación SPEECH TEXTER te permite escribir mediante tu voz. Solo tienes que habilitar el micro de tu ordenador y la aplicación irá convirtiendo en texto todo lo que tú hables. Después podrás guardar el documento creado en varios formatos (.txt y .doc).

Al margen aparecen los códigos de dictado para los signos de puntuación (punto, coma, nuevo párrafo...)

Solo funciona con Google Chrome. También existe una versión descargable en Android.

[Descarga en Android](#)

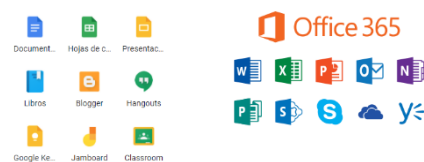
[Enlace online](#)



• **READ AND WRITE FOR GOOGLE CHROME**

Se trata de una extensión de Google Chrome instalable en tu ordenador que tiene varias funciones. Esta herramienta puede ser utilizada para escribir correos electrónicos y/o escribir en aplicaciones como Google docs, hojas de cálculo, presentaciones, comentarios en blogs, etc... Cualquier aplicación abierta con Google Chrome.

También con las herramientas del Microsoft Office 365

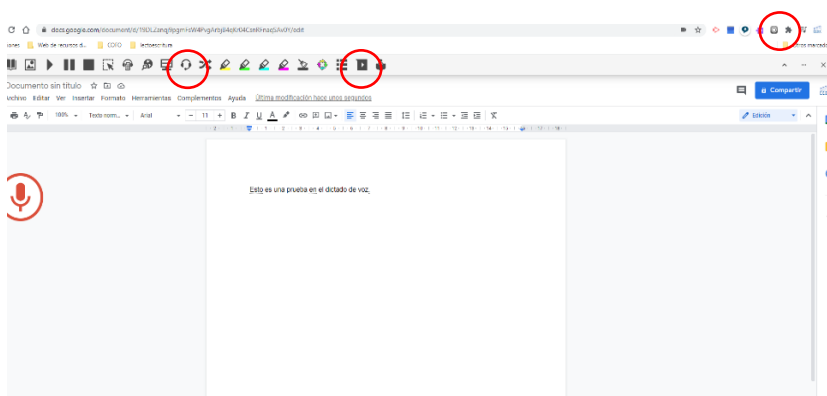


Entre otras muchas opciones:

- *Dictado por voz*, en múltiples idiomas a elegir. Con posibilidad de escuchar después lo escrito.



- *Nota de voz*. Permite grabar e insertar una nota de voz



enlazada al texto que hayas seleccionado.

<https://chrome.google.com/webstore/detail/readwrite-for-google-chro/inoeonmfapjbbkmdafoankkfajkcphgd>

• **DRAGON NATURALLY SPEAKING:**

Dragon Naturally Speaking es un programa de reconocimiento de voz que constituye una herramienta útil para los traductores porque permite dictar textos al ordenador en lugar de teclearlos. El entrenamiento previo es muy breve, y el aprendizaje del



programa resulta muy intuitivo. Permite dictar en español o en inglés, indistintamente, con mucha precisión, revisar el texto dictado o dejar que el programa nos lo lea en voz alta, e incluso permite trabajar sin tener el ordenador delante.

Sus inconvenientes principales residen en que exige una mayor atención a la hora de revisar los textos, solamente funciona con el sistema operativo Windows, tiene algunas incompatibilidades con los programas que trabajan con memorias de traducción y exige trabajar en soledad.

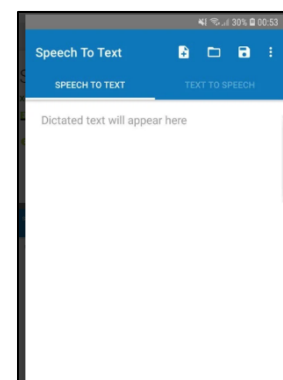
Requiere de un micrófono de buena calidad.

Precio aproximado del programa: 100,00 €.

En la actualidad, existen en el mercado varias marcas, si bien las más conocidas son tres: Dragon Naturally Speaking (DNS), de la empresa Nuance, Via Voice (VV), de IBM, y Windows Vista.

## PARA TRABAJAR EN MÓVIL O TABLET

### • SPEECH TO TEXT



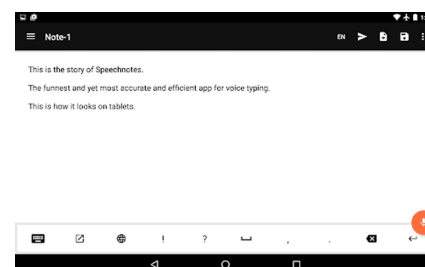
EN su versión online, permite transcribir a texto cualquier grabación de audio, siempre que esté en alguno de los formatos admitidos: WAV, FLAC, OPUS. Puede resultarnos útil cuando tenemos una grabación de audio de una explicación y no hemos tomado apuntes, de este modo, se podría transcribir lo escuchado sin necesidad de teclear.

También existe la versión Android, que permite transcribir audio a texto, simplemente.

<https://speech-to-text-demo.mybluemix.net/>

[https://play.google.com/store/apps/details?id=appinventor.ai\\_xenom\\_apps.SpeechToText&hl=en](https://play.google.com/store/apps/details?id=appinventor.ai_xenom_apps.SpeechToText&hl=en)

### • SPEECHNOTES – VOZ A TEXTO



Al abrir la app se abre un documento “nota”. Es necesario cambiar el idioma (en el menú situado en la esquina superior derecha) a “español – España”.

Permite el dictado de signos de puntuación.

Para comenzar a dictar, hay que pulsar el micrófono (situado abajo a la izquierda), y volver a pulsar para parar el dictado. Una vez finalizado, para pasarlo a otro documento hay dos opciones:

1. En el menú de la izquierda, “enviar” – “copiar en el portapapeles”.

Y después simplemente pegar donde se requiera.

2. Se pulsa sobre el texto, y aparece el submenú “seleccionar todo – cortar, copiar, pegar”. Se da a seleccionar todo (o la parte que se quiera), y copiar. Luego se va al documento en el que se quiera copiar y se pega.

También permite otras opciones como guardarlo directamente en pdf, enviarlo por email... (aunque algunas de estas opciones requieren la opción de pago, 5.49 euros para tener toda la aplicación para siempre).

<https://play.google.com/store/apps/details?id=co.speechnotes.speechnotes&hl=es> 419

#### • DICTA PICTO



DictaPicto es una app que permite **pasar un mensaje de voz o escrito a imágenes de forma inmediata**. Nos permite visualizar la palabra escrita y memorizarla, asociándola a su pictograma.

La traducción de voz a pictogramas se produce de forma automática a partir de una frase hablada del usuario; convirtiéndola inicialmente en texto y, de ahí, en los pictogramas/imágenes que representan las palabras.

Además, se presenta como una herramienta sencilla y práctica con la que preparar de forma ágil materiales básicos para, por ejemplo, **la preparación de normas o historias sociales sencillas**.



[Descarga para Android](#)

[Descarga para IOS](#)

[Manual de uso](#)

#### • TECLADO DE ANDROID:

En el momento actual, el propio teclado de Google, incluye opción de micrófono, con un buen reconocimiento de voz, que funciona bien incluso sin conexión a internet.

Por lo tanto, puede utilizar cualquier procesador, y realizar el dictado por voz.

