# INFORME TÉCNICO

***PRATP © mayo 2018***

# Evaluación de Aplicación: Read Aloud Browser Extension

***Cristina López González [[1]](#footnote-1)***

***Especialista en AT, PRATP***

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Read Aloud Browser Extension |
| **Descripción** | Aplicación para convertir el texto a audio en páginas Web |
| **Categoría**(s) | Visión, Cognición |
| **Precio** | Aplicación gratuita |
| **Plataforma** | Google Chrome y Firefox |
| **Idioma** | Inglés, Español, Italiano, Vietnamita, Chino  |
| **Página Web** | https://lsdsoftware.com/ |

## **Descripción**

El Read Aloud Browser Extension de LSDSoftware.com es una extensión que se agrega, directamente, a navegadores de internet como Google Chrome para escuchar en alta voz el contenido de una página Web. Está disponible en 6 idiomas, entre ellos inglés y español. Es fácil de instalar y configurar. Luego de ser instalada, aparecerá un icono al final de la barra de herramientas. Al presionar el icono de la extensión, se mostrarán en pantalla las opciones de inicio y configuración. Los programas o aplicaciones que convierten el texto a audio han sido de gran beneficio tanto para las personas con impedimentos visuales como para las personas con dificultad en la lectura.

## **Características:**

* Conversión de texto a voz.
* Opción para resaltar el texto mientras se lee en voz alta por el sintetizador.
* Conversión en audio de documentos PDF.
* Habilidad para controlar el volumen, el tono y la velocidad de la voz.
* Capacidad para seleccionar diferentes sintetizadores de voz.
* Detección automática que permite cambiar la voz del sintetizador al idioma configurado en la página web.

## **Evaluación de Parámetros Básicos**

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidad | 4/5 |
| Instalación | 5/5 |
| Uso | 5/5 |
| Configurabilidad | 5/5 |
| Estabilidad | 4/5 |
| **Puntaje general** | **92% (23/25)** |

## **Ventajas**

* Fácil de utilizar.
* La aplicación es gratuita.
* Selecciona el idioma de la página Web, automáticamente.

## **Desventajas**

* Pausas prolongadas entre oraciones y párrafos.
* Dificultades ocasionales en la instalación y en la lectura (ej. a veces, la extensión deja de funcionar sin previo aviso)

## **Sistemas similares disponibles**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aplicación** | **Plataforma** | **Precio** | **Página web** |
| Select and Speak | Android | Gratis | https://www.ispeech.org/ |
| Speechify | IOS | Gratis | https://getspeechify.com/ |

## **Definiciones**

| **Funcionalidad** | *Grado al cual el equipo o aplicación desempeña adecuada y consistentemente el trabajo para el cual fue creado.* |
| --- | --- |
| **Instalación** | *Cantidad y complejidad de los pasos necesarios en el proceso de instalación.* |
| **Uso** | *Grado al cual el uso del equipo o aplicación es transparente, intuitivo y amigable al usuario.* |
| **Configuración** | *Cantidad y calidad de las opciones disponibles para ajustar los parámetros del equipo o aplicación a las necesidades y preferencias particulares del usuario.* |
| **Estabilidad** | *Resistencia del equipo o aplicación a problemas que resulten en un funcionamiento lento, errático o que congelen el mismo.* |

## **Escala de Evaluación**

| **Excelente (5/5)** | *Sobrepasa expectativas* |
| --- | --- |
| **Bueno (4/5)** | *Cumple, satisfactoriamente, con las expectativas* |
| **Mediano (3/5)** | *Cumple con las expectativas básicas* |
| **Pobre (2/5)** | *Se desempeña por debajo de las expectativas* |
| **Malo (1/5)** | *No cumple las expectativas* |

1. *Peer reviewed: Jeffrey Colón, Especialista en AT* [↑](#footnote-ref-1)