

Evaluación de Programa: Boardmaker™ with Speaking Dynamically Pro™

Khamaly Carattini MS CCC-SLP¹

Nombre:	Boardmaker with Speaking Dynamically Pro v.6
Tipo de programa:	Programa de comunicación alternativa con sintetizador de voz
Categoría(s):	Comunicación Aumentativa y Alternativa (AAC)
Precio:	\$749.00 aprox.
Descarga:	http://www.mayer-johnson.com/boardmaker-with-speaking-dynamically-pro-v-6
Plataforma de uso:	Windows 7, Windows Vista, Windows XP Mac OS 10.2.8 o mayor
Idioma:	Menú: Inglés, Español Símbolos: Inglés, Español y 42 idiomas adicionales

Descripción

“Boardmaker with Speaking Dynamically Pro” es la integración de dos programas en uno. “Boardmaker” es un programa de computadora con una base de datos de sobre 4,500 “Picture Communication Symbols” (PCS), que se puede utilizar para hacer tableros de comunicación, calendarios de rutina y hojas de trabajo, entre otros. “Speaking Dynamically Pro” es la parte del programa que permite asignarle diferentes acciones a los tableros de comunicación realizados en “Boardmaker” y convierte la computadora en un equipo de comunicación aumentativa y alternativa. Al combinar ambas partes del programa, se obtiene un sistema capaz de lograr que estudiantes con impedimento participen activamente en un ambiente de inclusión. Provee además oportunidades de comunicación; enseña y refuerza los conceptos del currículo escolar; promueve la escritura; realiza libros interactivos adaptados a las necesidades de cada estudiante o al currículo escolar y evaluaciones utilizando la computadora; y adiestra a estudiantes a comunicarse por símbolos, entre otras posibles aplicaciones.



El programa debe ser instalado en la computadora utilizando el CD provisto en el paquete. No obstante, a diferencia de otros programas, es importante señalar que se requiere el uso del CD para que este programa funcione; a pesar de estar instalado. “Boardmaker with Speaking Dynamically Pro” permite diferentes métodos de acceso a las plantillas o trabajos realizados (ej. acceso directo haciendo clic en el ícono deseado, acceso indirecto por rastreo). El programa posee un teclado virtual, el cual puede ser utilizado para escribir palabras/oraciones de manera que otros las puedan leer o que el sintetizador de voz las lea en voz alta. Además, el programa

¹ Peer reviewed: Ángela Gamarra Rivera, MS. CCC-SLP, Mauricio A. Lizama, PhD, ATP

cuenta con un predictor de palabras, expansión de abreviaciones y la capacidad de guardar frases en la memoria para lograr que el proceso de escritura y comunicación sea más rápido y fácil.

Evaluación de Parámetros Básicos

Puntaje general: 92% (23/25)

<i>Funcionalidad</i>	★★★★★
<i>Facilidad de instalación</i>	★★★★★
<i>Facilidad de uso</i>	★★★★☆
<i>Configurabilidad</i>	★★★★☆
<i>Estabilidad</i>	★★★★★

Ventajas

- El programa permite diseñar tableros de comunicación de manera rápida y sencilla.
- Los menús del programa son intuitivos; por lo que no se necesitan grandes conocimientos de programación de computadora.
- Diseño de tableros en blanco y negro o en color, dependiendo de las necesidades del consumidor.
- Permite determinar el tamaño y espacio que se desea, tanto del tablero como de las celdas/botones.
- Integra una herramienta de búsqueda para encontrar e insertar los símbolos fácilmente en el tablero que se ha diseñado.
- Los símbolos pueden ir acompañados de texto, que puede ser modificado en cuanto a tamaño, letra y color.
- Se pueden crear celdas/botones sólo con texto para usuarios lecto-escritores que no necesiten del uso de símbolos.
- El programa incluye plantillas previamente creadas para diferentes comunicadores existentes en el mercado. El usuario completa la plantilla y la imprime para usarla con el comunicador deseado.
- Permite introducir las imágenes en otros programas (exportar) y también permite importar símbolos o fotografías, que se han creado utilizando otros programas, para crear tableros de comunicación según el nivel de simbolización del usuario.
- Permite representar lo que se escribe por medio de símbolos al utilizar la herramienta *Symbolate*.



- Permite crear actividades para diversas materias educativas o currículo escolar, como: instrucciones ilustradas, libros adaptados, calendarios de rutina y exámenes adaptados, entre otros.
- Los dibujos se pueden editar para crear botones nuevos que luego se pueden incluir en la biblioteca de símbolos.
- Permite escoger entre una variedad de voces y configurar la velocidad del habla y el tono de la voz.
- Permite tener varios tableros abiertos simultáneamente.

Desventajas

- El programa no provee una opción para cambiar fácilmente los botones de posición en el tablero al editar.
- La función de editar no está inmediatamente disponible al usuario. Para editar los botones es necesario entrar al modo de edición.
- No se puede editar un grupo de botones simultáneamente. Para editar varios botones de un mismo tablero hay que hacerlo uno a uno.
- A pesar de que el programa cuenta con una base de datos de más de 4,500 símbolos, en ocasiones es difícil encontrar un símbolo específico al escribir la palabra. Por ejemplo, el símbolo para la palabra papa/patata/potatoe no existe en forma individual, sino sólo como imagen de la palabra verduras.
- El hecho de que el programa no funciona sin el CD es una dificultad a la hora de preparar material para un estudiante en las escuelas; ya que, si por alguna razón el CD se extravía o no está disponible, el material del estudiante no se puede cambiar.
 - El uso requerido del CD también limita su uso con las nuevas computadoras “Notebook” que, por su diseño, no traen un lector de CD incluido.
- En ocasiones, la voz del sintetizador en español no utiliza una articulación correcta, lo cual obliga a crear excepciones de pronunciación o a modificar la forma de escribir el texto en el área del mensaje hablado.
- El programa permite grabar la voz del consumidor; sin embargo, el proceso para poder insertar el sonido en el tablero no es directo y hay que grabar el sonido en un formato particular para que el programa lo reconozca.
- A pesar de que el programa permite utilizar fotografías, el proceso de insertar la foto al tablero no es directo. Una vez se toma la foto o se escanea, hay que grabarla en la computadora utilizando un formato particular para que el programa la reconozca.

Otros sistemas similares disponibles (lista no exhaustiva)

Equipo/Programa	Plataforma	Precio	Página Web
Tico	Windows	Gratis	www.windows7download.com/win7-tico/rulvvdto.html
Tobii SymbolMate	Windows	\$299.00	www.tobii.com/en/assistive-technology/north-america/products/software/symbolmate/
Winspeak 3	Windows	\$ 395.00	www.acciinc.com/software/winspeak.htm

Plaphoons v530	Windows	Gratis	www.abcdatos.com/programas/programa/18589.html
Point to Pictures-PC	Windows	\$ 199.00	www.rjcooper.com/ptp-pc/index.html
Software Go Talk Overlay	Windows XP, 2000, Vista	\$ 62.50	www.enablemart.com/Catalog/Communication-Software/GoTalk-Overlay-Software
Proloquo	Mac	\$189.00	www.proloquo2go.com

Definiciones

- Funcionalidad:** *Grado al cual el programa desempeña adecuada y consistentemente el trabajo para el que fue creado.*
- Facilidad de instalación:** *Cantidad y complejidad de los pasos necesarios en el proceso de instalación.*
- Facilidad de uso:** *Grado al cual el uso del programa es transparente, intuitivo, amigable al usuario. Nivel de tolerancia a errores y facilidad en corrección/solución de errores.*
- Configurabilidad:** *Cantidad y calidad de las opciones disponibles para ajustar los parámetros del programa a las necesidades y preferencias particulares del usuario.*
- Estabilidad:** *Resistencia del programa a problemas que resulten en un funcionamiento lento, errático o que congelen o detengan el programa. Grado al cual el programa puede mantenerse trabajando consistentemente por períodos de tiempo prolongados.*

Escala de Evaluación

- ★★★★★ **Excelente** – sobrepasa expectativas
- ★★★★☆ **Bueno** – cumple satisfactoriamente con las expectativas
- ★★★☆☆ **Mediano** – cumple con las expectativas básicas
- ★★☆☆☆ **Pobre** – se desempeña por debajo de las expectativas
- ★☆☆☆☆ **Malo** – no cumple las expectativas

