

BB Ally: como funciona el Braille electrónico?

El formato braille electrónico de Ally es un archivo preparado para Braille (BRF) y está diseñado para usarse con una pantalla Braille actualizable.

Aquí tenéis una breve introducción a las pantallas de Braille actualizable:

- Una pantalla Braille actualizable (RBD) es como un ordenador sin monitor. La mayoría de los RBD pueden conectarse a Internet, crear documentos, acceder al calendario y muchas de las funciones básicas que proporciona un ordenador.
- Los RBD están diseñados para personas que conocen el braille. Si no conoce el braille, este dispositivo no será útil.
- Los RBD deben ser un dispositivo independiente; también se puede conectar a un smartphone, iPad u ordenador portátil.
- Los costos de los RBD oscilan entre \$ 1.000 y \$ 55.000, según la cantidad de caracteres mostrados. Braille Ready Files (BRF) se usa con mayor frecuencia en un RBD, otros dispositivos de lectura de Braille o dentro de un software de Braille como Duxbury (tened en cuenta a Duxbury como un software de traducción, un software que convierte texto estándar en Braille. Puede manejar varios idiomas).
- La mayoría de los RBD se limitan a leer una línea de Braille a la vez. Obviamente, esto es realmente un desafío para los estudiantes en los campos STEM donde las ecuaciones y expresiones tienen más de una línea.

Aquí os dejamos también unos enlaces a unos videos recomendados por el equipo de Ally, por si tenéis dudas al respecto de como usarlo:

- [Braille Me Demo: A Smart Braille Display](#) (sin subtítulos, 3 minutos): excelente presentación para alguien que no ha visto una pantalla Braille actualizable antes. Muestra el RBD como independiente, conectado a un teléfono inteligente, conectado a un ordenador portátil.
- [Refreshable Braille Display and the iPad](#) (subtítulos generados automáticamente, 3 minutos): muestra el RBD conectado al iPad. Un lector de pantalla en el iPad (llamado VoiceOver) está habilitado para que pueda ver cómo alguien puede saltar entre escuchar contenido y leerlo en Braille. Muestra un RBD más tradicional y un RBD más nuevo y más pequeño.
- [Refreshable Braille Device](#) (con subtítulos, 3 minutos): muestra cómo la ingeniería de la Universidad Estatal de Michigan está tratando de mejorar la experiencia de RBD al crear una experiencia de página completa en Braille. De lo contrario, los usuarios estarían limitados a leer una línea de Braille a la vez en la mayoría de los RBD.

Paraules clau:

- Accessibilitat, BB Ally, Campus Virtual

Categoria PMF:

- [Recursos](#), [Fitxers](#)

Perfil:

- Alumnat
- Professorat