

# El primer "e-reader" para invidentes

Un dispositivo que cabe en la palma de la mano y con capacidad para almacenar 8.000 libros en braille, a disposición de los socios de "Es Retina"

Luján PALACIOS

El joven ingeniero Carlos Madolell tuvo un día una revelación de la forma más inesperada. Viajaba en un autobús urbano, leyendo un libro en su dispositivo electrónico, cuando se subió un joven de su misma edad, ciego. Madolell pensó en cómo podría una persona sin visión disfrutar de lo mismo, de una lectura para acortar trayectos en los desplazamientos en transporte público. Y después de mucho darle vueltas, de su ingenio nació el primer "e-reader" para personas ciegas. Lo bautizó "BraiBook" y es el dispositivo más pequeño del mundo para leer en braille en cualquier parte, del tamaño de un ratón de ordenador y con capacidad para almacenar 8.000 libros en su memoria.

**El "BraiBook" puede ser también una buena herramienta para aprender a leer con este sistema**

El ingenio se presentó ayer a un grupo de usuarios de la asociación "Es Retina Asturias", con sede en Gijón, con el objetivo de poner a disposición de quienes lo deseen "una herramienta que puede ser muy útil para las personas que leen en braille", indicaba la trabajadora social Salomé Huerdo.

La encargada de dar a conocer le dispositivo fue Mireia Madolell, socia de la empresa que ha lanzado el "BraiBook", quien explicó que "el proyecto nació de una necesidad, por encima de la idea de negocio", con un proceso de diseño complicado porque "no sabíamos nada de braille y hubo que empezar desde cero".

El resultado es un lector que



Mireia Madolell muestra el dispositivo, en detalle en el círculo de la derecha. | MARCOS LEÓN



Asistentes a la presentación del "BraiBook". | MARCOS LEÓN

cabe en la palma de una mano, con un botón para poner el dedo de manera que las letras vayan marcándose en la parte táctil y un "joystick" lateral para regular la velocidad de lectura, repetir frases o recordar el punto en el que se quedó la lectura. Además es "adaptable para zurdos y diestros" y cuenta con una memoria interna de 8 gigas que le permite almacenar cerca de 8.000 libros. Una de sus principales ventajas es que cuenta con una conexión para acoplarlo al ordenador y poder codificar al momento y en varios idiomas cualquier tipo de documento, traduciéndolo al braille. Y, para facilitar al máximo la vida a las personas invidentes, también tiene una opción de audio para escuchar las lecturas.

La mayor ventaja, según señalan los propios beneficiarios de este sistema, es "el tamaño; tenemos que pensar que un libro en braille ocupa muchísimo espacio, imagínate la cantidad de tomos que necesitamos para leer El Quijote", señala Andrés Mayor, presidente de la asociación "Es Retina", con unas 250 personas asociadas con problemas de visión.

Por eso, contar con un dispositivo que facilite la lectura a estos usuarios en cualquier lugar, tal y como pueden hacer las personas con visión, es "muy importante para nosotros", recalcan. Y no sólo eso. "También puede ser una buena herramienta para ayudar a aprender a leer braille, no sólo los pequeños mensajes en señales específicas que están acostumbrados a leer las personas ciegas; también esperamos que se aventuren a aprender más y poder leer libros completos", reflexiona Mireia Madolell. Otra de las posibilidades del dispositivo, además, es la de ayudar a aprender otros idiomas a los invidentes, dado que "pueden llevarlo con ellos a cualquier parte y en cualquier momento".

Un "BraiBook" cuesta menos de 300 euros y se puede pagar a plazos sin intereses. Para que leer sea un placer para todos.

**Club de Prensa Asturiana**  
Club LA NUEVA ESPAÑA de Gijón

Coordina:  
Luis Miguel Piñera  
clubprensagijon@lne.es

Sala Liberbank "Monte de Piedad"  
(plaza del Monte de Piedad, número 2)  
ENTRADA LIBRE. Hasta completar aforo

Lunes, 28 de enero

20.00 horas. CLUB DE LA SALUD - PROYECCIÓN

## "El lado oscuro del carbón"

Un documental de Greenpeace dirigido por Cristina Sanz y Jaime Cordero

Impactante documental sobre los efectos de la contaminación sobre la salud con testimonios de vecinos de las centrales térmicas y, en el caso de Gijón, sobre la importante problemática que afecta a la zona oeste de la ciudad. Un sistema energético contaminante, el carbón, ineficiente y costoso, y fatal para la salud con picos de contaminación muy alarmantes. Intervienen Adonina Tardón y Tatiana Nuño.

Jueves, 31 de enero

20.00 horas. CHARLA

## "Hacia otra historia del feminismo en España"

A cargo de Alba González Sanz

Alba González Sanz es doctora en Género y Diversidad y licenciada en Filología Hispánica. Es autora de varios poemarios y recientemente publicó "Contra la destrucción teórica. Teorías feministas en la España de la Modernidad" (KRK, 2018), donde reconstruye las ideas feministas desde finales del siglo XVIII hasta 1936. El libro pone de manifiesto la existencia de un interesante tejido social con no pocos ejemplos de discusiones sobre la reivindicación del movimiento de mujeres por su emancipación. Y eso en España, durante el siglo antepasado y hasta la Segunda República.

Editorial Prensa Asturiana, S.A.U. informa a todos los asistentes a los actos celebrados en el Club Prensa Asturiana que la celebración de los mismos puede ser grabada, por lo que todos sus asistentes autorizan de forma expresa, con su mera asistencia, que Editorial Prensa Asturiana pueda utilizar todas las grabaciones, cualquier elemento (como imagen, voz, etc.) o parte de las mismas con el objeto de comunicar el evento y promocionar cualesquiera otras iniciativas de Editorial Prensa Asturiana. Puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición enviando una comunicación por escrito, acompañada de copia de su DNI o documento equivalente, a Editorial Prensa Asturiana, S.A.U., Calle Federico García Lorca núm. 7 (33007 - Oviedo).