

## Una 'app' para alumnos con sordera, baja visión o dislexia

Investigadores de la Universidad de Alicante, con el apoyo de la Fundación Vodafone, han desarrollado una aplicación gratuita adaptada a las necesidades de personas sordas, con baja visión o dislexia que permite compartir información en dispositivos móviles iOS de Apple. La *app* hace posible que mientras un compañero toma apuntes en una tableta en clase, la persona con discapacidad pueda tenerlos en su dispositivo en tiempo real, archivarlos, modificarlos y consultarlos.

SINC

30/1/2017 12:06 CEST



La herramienta permite la comunicación en tiempo real de varios dispositivos por *bluetooth*, aunque también se puede utilizar mediante wifi o datos móviles./ UA

[Ability Connect](#), así se llama la nueva aplicación gratuita adaptada a las necesidades de personas sordas y personas con baja visión o dislexia diseñada por el investigador José María Fernández, del Centro de Apoyo al Estudiante de la Universidad de Alicante (UA), con la colaboración del estudiante del Máster Universitario en Desarrollo de Software para Dispositivos Móviles de la UA, José Carlos Alfaro, y el apoyo de la [Fundación Vodafone España](#).

Con el objeto de proporcionar oportunidades de aprendizaje inclusivas y

eficaces para todo el alumnado, esta nueva herramienta permite la comunicación en tiempo real de varios dispositivos por *bluetooth*, aunque también se puede utilizar mediante wifi o datos móviles. Así, mientras un voluntario toma apuntes en un iPad de lo que sucede en la pizarra o lo que dice el profesor o profesora, el estudiante con discapacidad puede seguir en su dispositivo el contenido que está introduciendo su compañero así como archivarlo, modificarlo y consultarlo a posteriori.

Diseñada para dispositivos móviles con sistema operativo iOS de Apple, la *app* también puede ser utilizada para la traducción de idiomas y para realizar subtítulo en eventos.

### **Características avanzadas de visualización**

La herramienta cuenta con características avanzadas de visualización de contenido para adaptarse a las necesidades de varios colectivos de personas con discapacidad. En concreto, es su modo de visualización estándar, el usuario puede configurar el color del fondo y del texto para mejorar el contraste, y seleccionar el tamaño y el tipo de fuente para aumentar legibilidad del contenido.

---

La app permite que mientras un compañero toma apuntes

en un iPad, la persona con discapacidad pueda tenerlos en su dispositivo en tiempo real

Por otro lado, en una opción más avanzada, se puede seleccionar un modo de visualización 'palabra a palabra' en el cual irán apareciendo en la pantalla el texto recibido palabra a palabra, pudiéndose configurar la velocidad de aparición de las mismas, el color de fondo y del texto y tipo de fuente. Además, en cualquier instante, el usuario puede retroceder, pausar y avanzar por el contenido manualmente.

El modo de visualización avanzada está pensado especialmente para personas con baja visión evitando que tengan que ampliar la interfaz y para personas con problemas de lectoescritura, como pueden ser personas con dislexia, para salvar confusiones derivadas de la disposición de las palabras en el texto.

La *app* Ability Connect, disponible para su descarga de forma gratuita en la [Apple Store](#), ha sido desarrollada en dentro de una colaboración en materia de innovación en tecnologías accesibles para mejorar la integración de las personas con discapacidad de la Fundación Vodafone España.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

APP.DISCAPACIDAD | DISLEXIA | SORDERA | INFORMACIÓN | TABLETA |  
APPLE |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)

