

Desarrollada por un LAB de Talentum de Telefónica en colaboración con Fundación Adecco y Ericsson

## **PRESENTAMOS JOCOMUNICO, LA APP QUE HABLA CON NATURALIDAD**

- **Joan Pahisa, doctorando de la UAB, ha presentado hoy en el Parc de Recerca UAB la aplicación que permite a las personas que tienen problemas en el habla comunicarse**
- **La solución es capaz de transformar el lenguaje pictográfico en lenguaje natural y proporciona una comunicación fluida entre emisor y receptor**
- **La aplicación está disponible para PC's, tablets y smartphones en catalán y castellano**

**Barcelona, 25 de enero de 2017.**-Hoy se ha presentado Jocomunico, una aplicación gratuita basada en un sistema pictográfico y dirigida a personas que tienen problemas en el habla, derivados de parálisis cerebrales, autismo severo, o ciertos tipos de afasia. Se trata de la primera solución en el ámbito de la integración social capaz de transformar fácilmente el lenguaje telegráfico de pictogramas en lenguaje natural.

La solución ha sido desarrollada por uno de los LABs del programa Talentum de Telefónica para impulsar el talento joven. Concretamente, por el LAB de integración, en colaboración con Fundación Adecco y Ericsson. Está disponible para PCs (Windows y Mac), tablets y smartphones (Android i iOs), tanto en castellano como en catalán.

Jocomunico incluye un sistema de predicción de pictogramas, así como la posibilidad de añadir vocabulario personalizado y de crear carpetas para preparar conversaciones e ir directamente a un historial de frases de uso más común. La aplicación es táctil, a pesar de que está adaptada para que los usuarios con problemas de movilidad puedan usar los pulsadores externos que utilizan habitualmente para otras aplicaciones.

Un equipo de seis jóvenes profesionales, entre 21 y 30 años, especializados en ingeniería informática, telecomunicaciones, traducción e interpretación, y bellas artes ha trabajado durante seis meses en el diseño de la interfaz gráfica de Jocomunico como miembros del Talentum LAB de integración de Telefónica.

Un trabajo que constituye una contribución importante a la exhaustiva investigación sobre transformación del lenguaje realizada por Joan Pahisa, Diplomado y Doctorando en Ingeniería Informática y Procesamiento del Lenguaje Natural y Mentor del proyecto, que ha declarado que "la aplicación proporciona una comunicación más natural y fluida entre emisor y receptor".

El funcionamiento de Jocomunico es muy sencillo. La aplicación incluye un completo sistema de pictogramas que permiten expresar muchas ideas y acciones. Una vez escogidos y ordenados los dibujos, la aplicación los transforma en una frase natural. Por ejemplo, un conjunto de pictogramas como "ir", "escuela", "mañana", se convierte en una frase natural: "Mañana iré a la escuela".

Jocomunico ya ha comenzado a utilizarse con éxito en el centro Prodis de Terrassa (Prodiscapacitats Fundació Privada Terrassenca), una entidad social sin ánimo de lucro destinada a la asistencia y la

Per a més informació

Direcció de Comunicació Telefónica Catalunya  
Plaça d'Ernest Lluch i Martín, 5 – planta 23  
08019 Barcelona

Tel: 931234012/13  
premsacatalunya@telefonica.com  
<http://www.telefonicacatalunya.com>

promoción integral de personas adultas con discapacidad intelectual, enfermedad mental o parálisis cerebral, y se espera que su uso se expanda próximamente a cerca de 200 centros.

Desde Telefónica queremos impulsar la transformación digital a través del talento de los jóvenes, e iniciativas como ésta corroboran el gran trabajo y esfuerzo que se están llevando a cabo en este sentido. Es básico impulsar la contribución de este talento al desarrollo de soluciones tecnológicas que aporten mejoras a las personas, y Jocomunico tiene la capacidad de cubrir con éxito una necesidad social con la combinación de tecnología, experiencia y talento joven.

## **Sobre Talentum**

Los LABs Talentum de Telefónica son células de innovación compuestos por un grupo multidisciplinario de jóvenes que trabajan en equipo de la mano de un mentor experto en la resolución de un reto tecnológico o digital.

El Grupo Telefónica impulsa el talento joven desde hace años con sus iniciativas OpenFuture, Talentum Schools, Talentum Startups, LABs, Think Big, Croudworking, Empleo Digital, Miríada X o Profuturo, entre otras.