



**Benedicto XVI**  
Papa

# TENDENCIAS SOCIEDAD CIENCIA CULTURA OCIO



**Julio Iglesias**  
Cantante

El cantante español Julio Iglesias, que ha vendido 300 millones de discos en su carrera, afirmó en una entrevista publicada en el diario uruguayo *El País* que no se retirará de la música porque "no sabría vivir sin ella".



**David Hockney**  
Pintor

El pintor británico David Hockney, considerado uno de los artistas más influyentes del siglo XX, ha sido galardonado por la reina de Inglaterra, Isabel II, con la Orden de Mérito, según anunció ayer el Palacio de Buckingham.

El Centro López Navalón de Santiago y la Universidad de Vigo crean la aplicación Picto Droid Lite. **TEXTO Xabier Samartín C.**

## Los héroes gallegos de una tecnología más accesible

En la reciente MobilCONGalicia, jornada sobre aplicaciones para dispositivos móviles celebrada en Santiago, acaparó piropos PictoDroid Lite, proyecto *made in Galicia* que hace más accesible la nueva tecnología.

Su objetivo tiene algo de heroico por darse en un sector donde escasea la responsabilidad social.

"Se trata de aprovechar el hardware de uso corriente y desarrollar software flexible y modificable, personalizable. No es gratis ni tiene por qué serlo, pero las ventajas son innegables y los costes entran en márgenes razonables", señalan desde Accegal, el equipo que une al Centro de Educación Especial Manuel López Navalón (Santiago) y al Grupo de Tecnologías de la Ingeniería de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Vigo.

"PictoDroid Lite es una sistema alternativo y aumentativo de comunicación destinado a personas con problemas severos de comunicación, personas no verbales como las afectadas por parálisis cerebral, niños autistas, personas con esclerosis lateral amiotrófica, etc", señala a EL CORREO, Fátima M<sup>a</sup>

**"Es una aplicación para teléfonos con Android pero la empresa Zadia Software, de Santiago, está adaptando nuestras aplicaciones para su uso en dispositivos de Apple"**

García Doval, directora del centro López Navalón. Su aplicación sirve para teléfonos móviles con sistema operativo Android, el usado por marcas como Nokia, Samsung y Motorola, entre otras.

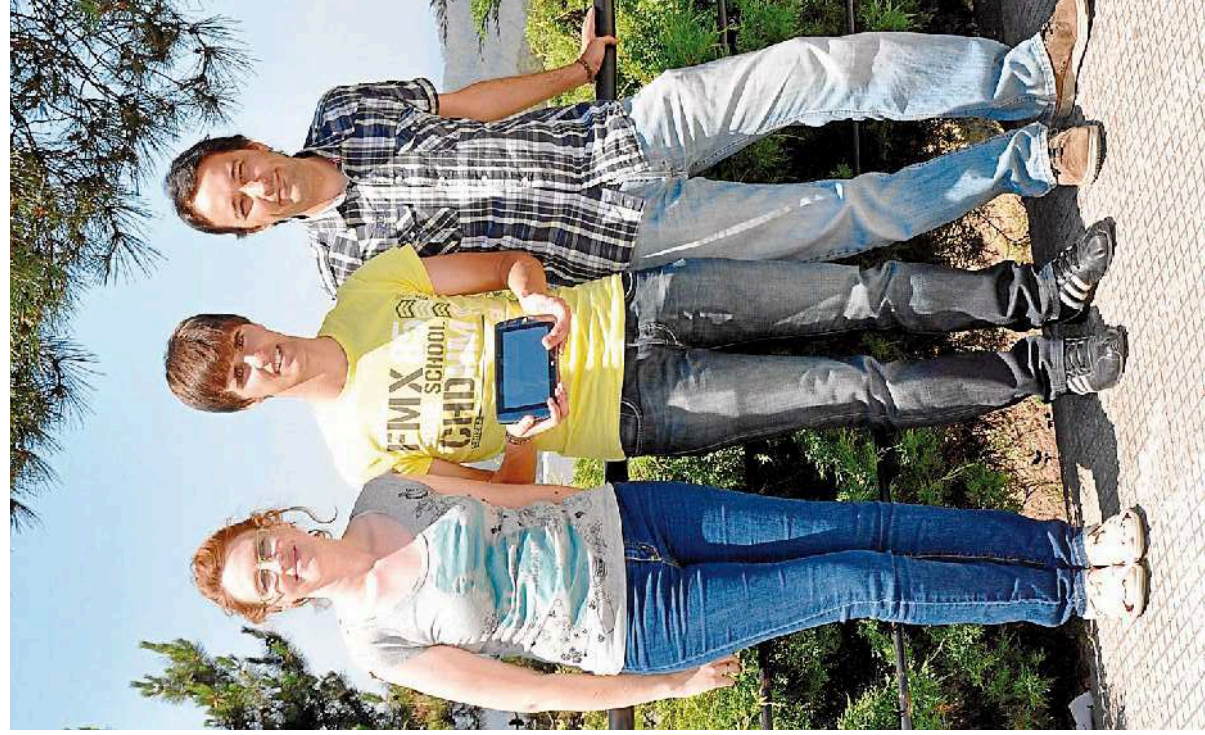
"Permite que sus usuarios puedan comunicarse gracias al uso de pictogramas (signos que representan un símbolo, objeto o figura) y aunque sirve para expresar solo acciones muy concretas, es altamente configurable para adaptarse a cada usuario. Su hermana mayor, PictoDroid, aun está en fase beta pero descargable desde nuestra web, y permite crear oraciones complejas que concuerdan tanto en género, número y tiempo".

La colaboración entre la Escuela y el Centro parte de crear un prototipo de tablero para facilitar la comunicación de un alumno y cuaja tras la mediación del Cesga (Centro de Supercomputación de Galicia) al ver intereses comunes.

"Cómo el resultado fue satisfactorio hubo un segundo proyecto y luego este actual", relata Enrique Costa Montenegro, profesor del grupo GTI de la universidad viguesa y Doctor Ingeniero de Telecomunicación.

La posterior ayuda del Portal Aragonés de Comunicación Alternativa y Alternativa (Arasaac) completó el puzzle.

"Sin embargo, no conocemos un proyecto que siga las mismas líneas que PictoDroid ni en orientación hacia dispositivos móviles ni en metodología de trabajo. Hay algunas aplicaciones para orde-



**TECNOLOGÍA** Fátima García, Jonathan Juncal, Enrique Costa. *Foto: G.*

**DATOS**

**Filosofía.** "Creemos que las empresas que orienten su responsabilidad social hacia la accesibilidad no sólo hacen una inversión social loable, sino que también una inversión de futuro. Se trata de sentar las bases para que todas las personas puedan ser consumidores y usuarios de sus productos en igualdad de condiciones".

**Sistema operativo.** Android; a diferencia de iOS (Apple) lleva código abierto basado en lenguaje Linux así cualquier programador, empresa o proyecto puede usarlo de forma libre.

**Programas.** Se ha construido usando Java, Hml y SQLite.

**Idiomas.** Textos en castellano, gallego e inglés, igual que en el sintetizador de voz.

**Cinco velocidades.** Los intervalos entre pantallas van desde muy lento (10 segundos) a muy rápido (2 seg.).

proyecto carece de financiación, no podemos permitirnos desarrollar para Apple pero creemos en el microvoluntariado, en las personas o empresas que hacen pequeñas acciones voluntarias y que son de gran utilidad".

En su caso, hay un ejemplo cercano a través de la firma costellana Zadia Software.

"Están adaptando nuestras aplicaciones VirtualTEC, MessageTTS y PictoDroid Lite para su uso en dispositivos de Apple".

En ese nudo de colaboraciones que suma vertiente tecnológica y compromiso social, hay otro héroe... Jonathan Juncal Martínez.

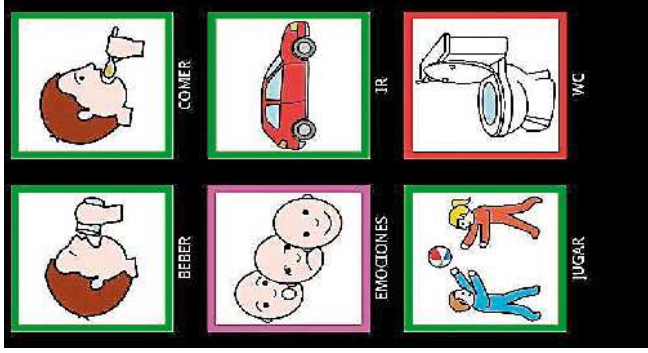
"Él es nuestro principal desarrollador", dicen al alimón García Doval y Costa Montenegro.

"Mucha gente nos dice que no entiende cómo las empresas no apoyan proyectos de este estilo por el bien de la sociedad", concluyen explicándolo en un tono que recalca que su firme empeño.

[tendencias@elcorreogallego.es](mailto:tendencias@elcorreogallego.es)



accegal.org



**Pictogramas del proyecto.** *Foto: G.*