

MOVILIDAD DISPOSITIVOS

editado por **europa press**
lunes, 2 de agosto 2010

MOVILIDAD | Dispositivos | Software | Tecnología | Sector

CANAL MOVILIDAD

ofrecido por

QUALCOMM

SISTEMA 'PICA'

El iPhone, el mejor profesor para niños con necesidades especiales

[Directorio](#) [App Store](#) [iPod Touch](#) [Steve Jobs](#) [Estados Unidos](#)



Foto: EP

SEVILLA, 1 Ago. (EUROPA PRESS)

El grupo de investigación en especificación, desarrollo y evolución de software (Gedes) de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y Telecomunicación de la Universidad de Granada (UGR) ha desarrollado una plataforma de apoyo al aprendizaje para alumnos con necesidades educativas especiales accesible desde el nuevo

iPhone 4.

Según ha informado Andalucía Innova en un comunicado, el sistema, denominado Picaa, está diseñado para la creación de actividades didácticas adaptadas a cada usuario en función de las capacidades que se pretenden potenciar, lo que posibilita una enseñanza personalizada. La aplicación funciona sobre los dispositivos iPhone, iPod touch y iPad de Apple y está disponible para su descarga gratuita a través del App Store.

Los investigadores granadinos han diseñado cuatro tipos de ejercicios mediante la asociación de elementos, puzzles, ordenación y tareas de exploración, como secuencia de pantallas con imágenes, sonidos y vídeos que permiten a los usuarios crear historias o usarlos como comunicadores. Estas unidades didácticas se adaptan a cada usuario, es decir, los padres o profesores pueden incluir las imágenes y sonidos que prefieran para realizar su actividad.

"Una vez que se descarga la aplicación, se pueden incorporar fotos o sonidos para configurar el puzzle o la secuencia de imágenes", ha explicado el principal desarrollador de la aplicación, Álvaro Fernández. En el caso de los sonidos, permite incluir grabaciones de audio y reproducir la pronunciación de los objetos que aparecen en la imagen, "posibilidad que resulta muy útil para alumnos con discapacidades visuales o para actividades de logopedia", como ha mostrado la responsable del grupo, María José Rodríguez.

En este sentido, los expertos señalan que la plataforma incide en competencias relacionadas con la percepción, la adquisición de vocabulario, la mejora de la fonética y sintaxis, el desarrollo de la memoria y la coordinación oculo-manual.

Otras ventajas de la utilización de Picaa en el iPhone es la movilidad para participar en las actividades en cualquier lugar. En el ámbito educativo, gracias a la conectividad inalámbrica --wifi y bluetooth-- para poder comunicarse con otros dispositivos, la plataforma posibilita tareas colaborativas mediante la interconexión de varios usuarios para trabajar en grupo realizando un mismo

ejercicio, lo que ayuda a "mejorar la socialización de los alumnos, que a veces tienen dificultades para relacionarse con sus compañeros", ha apuntado Rodríguez.

© 2010 PortalTIC.es (www.portaltic.es). Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.

En el caso de los alumnos con discapacidad intelectual de colegios de Granada y Murcia, que se han convertido en los primeros usuarios de las unidades didácticas, accesibles a través de reproductor de música iPod touch y del terminal de telefonía móvil iPhone.

COMENTARIOS DE LOS LECTORES
