

Granada Hoy Granada Lecciones de accesibilidad desde el iPhone

Lecciones de accesibilidad desde el iPhone

Los alumnos de la UGR con necesidades especiales podrán acceder a las unidades didácticas con un programa diseñado por el grupo de investigación Gedes para que sea accesible desde el teléfono móvil

REDACCIÓN / GRANADA | ACTUALIZADO 31.07.2010 - 01:00

0 comentarios 0 votos

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.



Presentación del iPhone 4 en Tokio, Japón

Según informó 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", explicó 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 mostró la responsable del grupo, María José Rodríguez. En este sentido, los expertos señalan que el diseño 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 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", apuntó Rodríguez.

Los alumnos con discapacidad intelectual 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.

0 comentarios 0 votos

0 COMENTARIOS

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Nombre *

Email (no se muestra) *

Blog o web

 Publicar información

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

ASÍ NO HUELGA GENERAL 29-S


Pie de foto

"A veces genera más tensión una cabeza rapada que un velo"

Pasar de las páginas de sucesos a las páginas del éxito. Éste es el gran reto del nuevo titular de Educación, Francisco Álvarez de la Chica

"No podemos crear guetos con la libre elección de centros"

52 comentarios



Pie de foto

Moneo diseña una estación mirador para el AVE en un entorno de espacios abiertos

El arquitecto presentó su anteproyecto, donde se esboza una estructura de doble planta, cuya parte soterrada libera miles de metros para plazas y jardines