

La Politécnica diseña teclados para gafas y relojes "inteligentes" - Levante - 26/04/2015

La Politécnica diseña teclados para gafas y relojes «inteligentes»

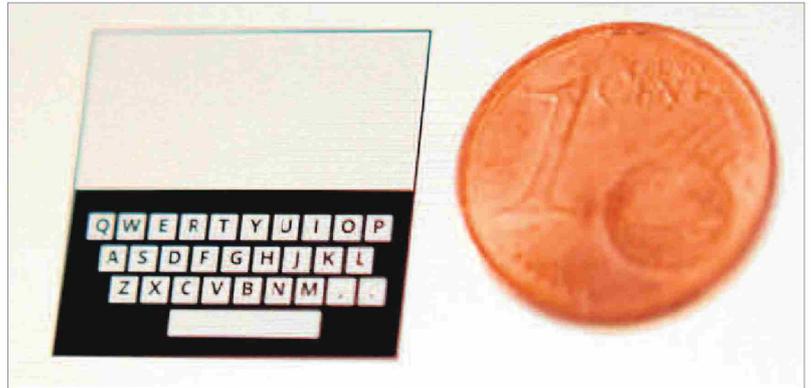
► Un grupo de investigadores valencianos crea sistemas de entrada de texto de tamaño reducido

EFE VALENCIA

■ Investigadores de las universidades Politécnica de Valencia (UPV) y de Stuttgart han diseñado nuevos teclados diminutos con pantallas táctiles para dispositivos como gafas o relojes «inteligentes».

Cada vez son más los dispositivos tecnológicos «ponibles» (conocidos también como «wearable») que incorporan pantallas táctiles que permiten recibir todo tipo de notificaciones pero no

responder a ellas, ya que carecen de sistema de entrada de texto debido a las limitaciones de espacio en pantalla. Ahora, un equipo de investigadores de la UPV y la Universidad de Stuttgart ha desarrollado dos prototipos de teclados virtuales con la distribución alfabética tradicional diminutos que, incorporados a los dispositivos de este tipo de tecnología adaptada, permitirían contactar o redactar cualquier mensaje, según fuentes de la UPV.



Uno de los nuevos «miniteclados», al lado de una moneda de un céntimo. EFE/UPV

Luis Leiva, del Centro de Investigación Pattern Recognition and Human Language Technology de la UPV, explicó que este tipo de teclados, pese a tener ciertas limitaciones, poseen la ventaja fundamental de que los usuarios ya están familiarizados con el diseño y el método de entrada de texto «es muy fácil de entender». En su estudio, los investigadores

españoles y alemanes han diseñado y evaluado dos teclados virtuales basados en «qwerty» para diferentes tamaños de pantalla, entre 16 y 32 milímetros.

En el primer prototipo, el usuario, manteniendo el dedo sobre el teclado, puede ir navegando por las letras hasta dar con la requerida. Un visor en la parte superior de la pantalla

muestra la tecla que se va a introducir, inspirado en el funcionamiento de los teclados virtuales de los teléfonos inteligentes actuales. El segundo prototipo incorpora además un visor ampliado de las letras situadas alrededor de la que se va a introducir, permitiendo cierto contexto visual, según informaron fuentes de la UPV.