

PROYECTO 'DISCAPACIDAD INTEGRADA'

'App' para una vida más fácil

La Universitat Jaume I tiene en pruebas una aplicación para mejorar el día a día de las personas con diversidad funcional, en colaboración con integrantes de la Asociación de Parkinson de Castellón

M. CANTERO
 mediterraneo@elperiodico.com
 CASTELLÓN

El proyecto *Discapacidad integrada* tiene como objetivo principal mejorar la accesibilidad de las personas con discapacidad en centros públicos o privados, donde se precise atención personal y, al mismo tiempo, mantener su privacidad y anonimato.

Con asiduidad, la propia discapacidad puede dificultar la interacción personal, creando situaciones incómodas, y más si no existe un conocimiento previo de los profesionales de atención al público. Por ello, han desarrollado y validado la aplicación *Mi vida más fácil*, mediante la prueba de concepto del prototipo inicial, llevada a cabo en un entorno real que presta servicio de atención pública, como es InfoCampus en la Universitat Jaume I (UJI). La iniciativa pasa por un proyecto cocreativo y multidisciplinar promovido por Teresa Gallego, profesora titular del departamento de Ingeniería y Obra Civil; y Raúl Marín, profesor titular del departamento de Ingeniería y Ciencia de los Computadores y liderado por el UJI.>LAB, el LivingLab de Espatec. En este trabajo también participa profesorado de las áreas de Arquitectura, Ingeniería Informática y Economía de la Jaume I y cuenta con la colaboración de la Asociación de Parkinson de la Provincia de Castellón.

Según Gallego, «las ideas nacen a partir de las necesidades, de cambios en tu contexto y los recursos disponibles», y añade que «la intimidad ha sido la principal condición del proyecto». Marín subraya que «se trata de una iniciativa nacida de una necesidad real, dirigida por profesorado de distintas áreas, desarrollada a nivel de prototipo por alumnado del grado en Ingeniería Informática, y elevada a calidad precomercial gracias a la coordinación de Espatec, la colaboración empresarial, y la validación por los usuarios finales», concreta.

El prototipo inicial de la aplicación ha sido desarrollado por la em-



Espatec > La entidad ha coordinado el trabajo multidisciplinar encaminado a hacer la vida más fácil a las personas con discapacidad.

'Discapacidad integrada' nace de la «necesidad real» de mejorar la atención en los centros públicos

presa Gen72, basado en tecnología Bluetooth y apoyado en un conjunto de sensores y receptores.

La prueba de concepto fue realizada con usuarios reales con discapacidad, concretamente tres integrantes de la Asociación de Parkinson de Castellón probaron, evaluaron y validaron la *app Mi vida más fácil*. La prueba de concepto consistió en una simulación de la posible interacción usuario-aplicación en un entorno relevante mediante la realización de un trámite en el Infocampus de la Universitat Jaume I.

Allí testearon el funcionamiento de la aplicación, la detección de los dispositivos, el alcance de la señal y el procedimiento más adecuado a seguir ante la concurrencia de usuarios. Estos realizaron diferentes pruebas evaluando tres tipos de dispositivos, de los que la pulsera de actividad fue confirmada

como la más adecuada debido a su coste asequible, funcionalidades añadidas, discreción y comodidad.

Atención adaptada

Yolanda Pascual, responsable de Infocampus, destaca que en la prueba realizada en InfoCampus tuvo ocasión de «comprobar la facilidad de la *app* para realizar una atención adaptada a la problemática de cada usuario con discapacidad, sin necesidad de que este tenga que explicar su situación cada vez que se dirige a un centro público».

Por su parte, Carolina García, psicóloga de la Asociación de Parkinson de Castellón, resalta que «la participación ha sido muy productiva y enriquecedora», ya que les ha dado «la oportunidad de colaborar en el desarrollo de una herramienta que facilitará la inclusión de las personas con discapacidad». ■

Reportaje a la contra