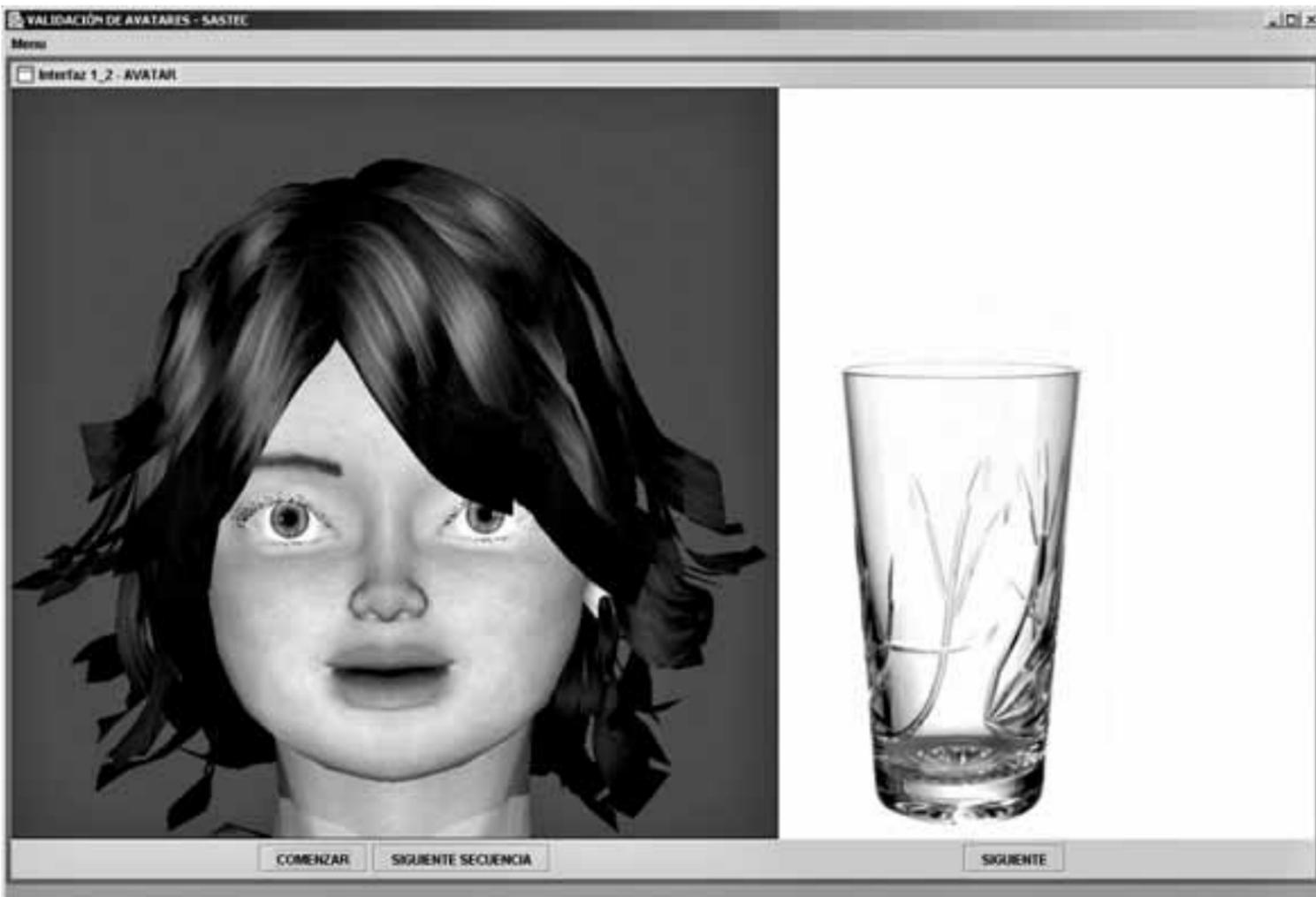


Innovación y Desarrollo



Un 'avatar' femenino del proyecto 'Sastec' que ayuda a personas con dificultades cognitivas a reconocer objetos, como puede ser un vaso.

El centro tecnológico donostiarra VicomTech trabaja en dos proyectos para crear entornos y asistentes virtuales que ayuden a las personas de la tercera edad en sus labores cotidianas. **TEXTO Pepe Simancas FOTO VicomTech**

Un amigo virtual que ayuda a recordar

El olvido de cosas tan cotidianas como cocinar, lavar la ropa, regar las plantas o de objetos como una barra de pan, un vaso o un teléfono, es una de las consecuencias más problemáticas que provoca en ocasiones el envejecimiento. Para paliar la carencia de memoria en las personas de la tercera edad, el centro tecnológico VicomTech está desarrollando diversas aplicaciones para mejorar la calidad de vida de los mayores. Entre ellas destacan dos proyectos, denominados *Soprano* y *Sastec*, que desarrollan asistentes virtuales que ayudan a personas con dificultades de memoria en sus actividades de la vida diaria. En el proyecto *Soprano*, el centro

gipuzcoano diseña entornos y casas inteligentes de una manera altamente innovadora, con personajes virtuales y voz que, a través de la pantalla de un dispositivo de bolsillo (PDA), explican paso por paso al usuario determinadas acciones como, por ejemplo, lavarse las manos. Según explica Amalia Ortiz, directora del área de Interacción para Educación, Ocio y e-Inclusión de VicomTech, los servicios ofrecidos en el programa *Soprano* "tendrán un costo asequible y atenderán a los requerimientos del usuario, de los cuidadores y de la familia, con el objetivo de extender al máximo el tiempo en el que las personas mayores pueden continuar viviendo de modo autónomo en sus casas".

La aceptación y la amigabilidad de los asistentes (llamados *avatares*) es una de las prioridades del proyecto. Los prototipos desarrollados por VicomTech se probarán con 600 personas. El asistente virtual no es una mera imagen aséptica, sino que es capaz de gesticular y modular sus frases para hacer la comunicación más cercana. Ello, señala Ortiz, "es vital en el caso de personas con discapacidad, acostumbradas a comunicarse de una forma concreta y con dificultad para aprender nuevos modos de interacción". Por otro lado, el proyecto *Sastec* se centra en la creación de interfaces naturales que faciliten a las personas mayores el acceso a la sociedad de la información. En ambos pro-

yectos, los asistentes virtuales serán capaces de hablar en euskera y castellano, lo que facilita aún más el acercamiento a los usuarios. VicomTech -situado en el parque tecnológico de Miramón- fue fundado en el año 2000 por la INI-GraphicsNet Foundation del instituto alemán Fraunhofer-IGD, y el grupo EITB. Englobado en la alianza vasca IK4, está especializado en investigación de visión artificial para distintas áreas, como la industria, la biomedicina, educación e inclusión social, y ocio. VicomTech, en el que trabajan más de cincuenta personas, colabora con las universidades en Euskadi y con instituciones como el Gobierno Vasco y la Diputación Foral de Gipuzkoa.

AYUDAS PARA LA INCORPORACIÓN DE INNOVACIÓN EN COMERCIOS

Aporta subvenciones de hasta 6.000 euros pero no incluye a nuevos negocios

DONOSTIA. El pasado 1 de junio y hasta el 3 de octubre, se abrió el plazo para la presentación de las solicitudes al Programa de Modernización de Establecimientos Comerciales promovido por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. Dicho programa cubre con una subvención a fondo perdido de hasta 6.000 de euros el 20% de las inversiones realizadas por las empresas comerciales desde octubre de 2006 hasta septiembre de 2007.

El tipo de inversiones subvencionables se centran en aquellas destinadas a la modernización de infraestructuras destinadas a la venta, y oscila entre aplicaciones informáticas o equipos para proceso de información hasta sistemas anti-hurto incorporados al producto. Este programa de ayudas es compatible con el *AFI Comercio* promovido también por el Gobierno Vasco, que se materializa mediante bonificaciones de los tipos de interés aplicados a préstamos ICO.

Ambos programas de ayuda son tramitaciones ágiles y cuentan con sendas aplicaciones *on line* que facilitan su acceso. No obstante, las normativas de ambos programas restringen su acceso a empresas con un mínimo de dos años de antigüedad, lo que provoca que los comercios recién nacidos se topen con este extremo. > IBAN LOZANO (GESTAY)