

Elegir chocolatina sin miedo al botón

Una empresa viguesa, premiada por la Xunta, idea un sistema para que máquinas vending, pantallas informativas o ascensores reconozcan gestos del usuario evitando el contacto físico

S. PENELAS

La pandemia ha convertido gestos tan cotidianos como elegir nuestra chocolatina preferida en la máquina vending o pulsar el botón del ascensor en momentos de duda y nerviosismo, incluso pánico. Pero la empresa viguesa SC Robotics, junto con la firma madrileña Ubiquotechs, han ideado la solución para evitar el contacto físico con estos dispositivos y contribuir así a minimizar la transmisión del coronavirus.

Este útil y novedoso sistema bautizado como SC TouchLess es uno de los ganadores de HACKatHOME, una competición *on line* organizada por la Xunta durante 4 días para seleccionar las mejores respuestas tecnológicas a los retos que el Covid-19 plantea en el día a día a ciudadanos y empresas.

“Empezamos a hacer los primeros prototipos en abril, durante el confinamiento, e xa temos unha versión fabricable e para entregar os clientes practicamente chave en man. Temos a sorte de colaborar con Ubiquotechs, que están en Madrid pero son galegos, e que se ocuparon da interfaz gráfica. Xa fixemos vendas a unha empresa de marketing dixital de Barcelona e a outra de EE UU relacionada coa innovación na educación”, explica Xabier Crespo, ingeniero y cofundador de SC Robotics.

La participación en el HACKatHOME les sirvió para presentar su idea a grandes firmas co-



Más de 50 competidores y 23 ideas presentadas

Durante los cuatro días del HACKatHOME, más de 50 competidores de toda España y también de otros países como Reino Unido o Polonia plantearon en diferentes equipos 23 soluciones a los 5 retos definidos por la Xunta y las cerca de 40 entidades colaboradoras. A la fase final llegaron 16 ideas entre las que se eligieron las tres mejores. En la imagen, Daniel Pérez, Iago Soto (Quobis), Luis Miranda, Rafael R. Gerardo (Ubiquotechs) y Xabier Crespo, durante una de sus reuniones virtuales durante el torneo.

mo Gadis, Neo Ad y Fermax, entre otras.

“Iago Soto, da empresa Quobis, foi o noso titor e axudounos moito a chegar a empresas ás que doutra maneira nos costaría acceder. Esperamos ter contactos máis serios nas próximas semanas. A idea agora é levar a cabo un proxecto piloto grazas ó premio e co apoio da Xunta, que nos dea visibilidade e para decidir qué aplicacións poden ser máis interesantes”, añade Crespo.

El sistema es sencillo tanto en su implantación como para el usuario.

Se conecta al ordenador o pantalla mediante un lápiz de memoria y reconoce, sin ningún tipo de contacto, el gesto del usuario con la mano para deslizar el contenido mostrado o para seleccionar botones con los que ejecutar diferentes acciones.

Incluso genera una alerta si la persona lo toca: “Queríamos unha solución sinxela, que non implicase facer cambios no que xa hai. Só é necesario enchufar o usb para poder usalo”.

El dispositivo, añade Crespo, funciona en situaciones de alta ilumina-

ción. “Usamos uns sensores especiais que non se ven afectados polas condicións de iluminación ambiente”, aclara al respecto.

Durante la competición, los responsables del proyecto desarrollaron un caso de uso para interactuar con una farmacia de forma segura, pero las aplicaciones son múltiples. El desarrollo podría aplicarse en pantallas informativas de centros comerciales y museos, semáforos, máquinas de venta automática, ascensores y porteros automáticos e incluso en la industria, pues

permitiría que los operadores interactuasen con máquinas mientras llevan sus guantes de protección y sin necesidad de contacto físico.

Las pantallas para que los clientes guarden turnos en entidades bancarias y supermercados son también candidatas ideales para implantar este sistema y minimizar así los riesgos de posibles contagios.

“Cando falamos con Gadis durante o HACKatHOME estaban interesados na xestión de turnos das diferentes seccións. É onde lle vían máis utilidade. Pero tamén se podería ver a posibilidade de adaptalo ás máquinas de pesar a fruta”, plantea Xabier Crespo.

SC Robotics apenas tiene un año de vida, pero sus tres fundadores –Xabier Crespo, Daniel Pérez y Luis Miranda– acumulan más de una década de experiencia en diseño electrónico, software y mecanismos para sistemas embebidos.

Sorteo de jurados de cara al juicio del crimen de Sárdoma en octubre

La Sección Quinta de la Audiencia de Vigo activó la maquinaria de cara al juicio con jurado popular al vigués acusado de matar a su padre en Sárdoma, que será en octubre. Ya hizo el sorteo para seleccionar a los aspirantes de los que saldrán los 9 miembros del tribunal y los dos suplentes. La víctima tenía 81 años. El acusado se enfrenta a 11 años y medio de prisión.

El juzgado declara el concurso de acreedores de un “coworking”

Varias empresas entraron en concurso de acreedores en las últimas semanas. Uno de estos casos que lleva el Juzgado Mercantil vigués es un “coworking”, espacio de oficinas compartidas. También entraron en concurso una cafetería, una firma de ingeniería naval, una empresa ubicada en el puerto de Bouzas u otra de electrodomésticos.

Detenido por entrar a la fuerza en una vivienda del Casco Vello

La Policía Local detuvo a un varón que irrumpió a la fuerza en una vivienda del Casco Vello. Fueron los vecinos del inmueble los que alertaron a los agentes al ver su maniobra. El hombre e mostró hostil ante los agentes y los propios vecinos, según fuentes policiales, por lo que fue arrestado.

Un sexagenario, arrestado por el robo de un coche en Samil

Efectivos de la Policía Local detuvieron a un varón de 63 años por intentar acceder al interior de un coche en Samil. El sexagenario había tratado de forzar la cerradura cuando fue sorprendido por un testigo.

La ABAU arranca hoy en el campus, Torrecedeira y As Travesas con 1.977 alumnos

El primer examen será el de Historia de España y ocuparán la misma mesa los tres días

REDACCIÓN

Un total de 1.977 estudiantes están matriculados en las pruebas de acceso a la universidad que hoy arrancan en las cinco sedes viguesas repartidas entre el campus y la ciudad. As Lagoas Marcosende acogerá a 988 alumnos, mientras que a otros 989 les ha correspondido este año hacer la ABAU en el complejo deportivo de As Travesas y las dos escuelas universitarias de Torrecedeira.

La Comisión Interuniversitaria de Galicia (CIUG) ha variado este año el horario para repartir las asignaturas troncales en las dos primeras horas de las dos primeras jorna-

das con el fin de reducir la presencia de alumnos en los lugares de examen. Y en lugar de empezar con Lengua y Literatura castellanas, este año el primer examen será el de Historia de España.

La comisión delegada de la Facultad de Filología y Traducción tiene 418 alumnos asignados que realizarán sus pruebas en las aulas y la cafetería-comedor del centro. En Económicas, donde también se utilizará el salón de actos, se examinarán 308; y otros 262 en el pabellón deportivo del campus.

La comisión del IES Santo Tomé cuenta con el mayor número de matriculados, un total de 555, que se repartirán por tres pabellones



Las mesas para los alumnos que se examinan en el pabellón deportivo del campus. // José Lores

del complejo de As Travesas, el central, el del Carmen y el frontón.

En Torrecedeira se concentrarán 434 estudiantes de selectividad. La comisión está asignada a la Escuela de Empresariales pero también habrá pruebas de selectividad en las aulas, la cafetería y la biblio-

teca de Ingeniería Industrial.

Los estudiantes tendrán que presentarse a las 9 de la mañana en sus centros de examen y aguardar en el exterior a que sean llamados para ocupar sus mesas, que tendrán un adhesivo con su nombre para que utilicen la misma du-

rante las tres jornadas de selectividad.

Durante el primer día, además de Historia, también habrá pruebas de Lengua y Literatura castellanas, Matemáticas Aplicadas, Fundamentos del Arte, Economía de la Empresa y Diseño.