



Jesús Arana muestra los códigos en blanco a los que se puede añadir información. / MANUEL BRÁGIMO

> PALENCIA

‘Buscador’ de mascotas

CreserTEC diseña códigos QR que permiten encontrar a la mascota, localizar una maleta o ver el historial médico en caso de accidente. Por **A. Álvarez**

Localizar a tu mascota si se pierde, acceder a tu historial médico en caso de emergencia o encontrar la maleta extraviada en el aeropuerto es cuestión de segundos. Basta con disponer de un *smartphone*, escanear un código QR, y acceder a toda la información necesaria en un instante.

La idea ha sido de los responsables de CreserTEC, una empresa que nació en Palencia hace un año con el objetivo de crear aplicaciones innovadoras basadas en las TIC, para dispositivos móviles.

Son diez socios y se han centrado en el uso de la tecnología de códigos QR, pero con aplicaciones sencillas y prácticas.

Han desarrollado un sistema que permite publicar información dinámica a través de una web mediante códigos QR personalizados. Y como las grandes soluciones siempre están en las cosas más pequeñas, a uno de sus creadores, Jesús Arana, se le ocurrió empezar por su mascota. «Pensé que sería bueno tener un sistema para que mi perro

llevara toda la información necesaria en caso de que se perdiera, de forma que la persona que lo encontrara pudiera contactar fácilmente conmigo». La solución, un collar con un código QR en el que el dueño de la mascota puede introducir toda la información que considere oportuna, de forma que «cualquier persona que lo encuentre puede ponerse en contacto contigo simplemente escaneando el código del collar con su móvil o su tablet». Antes el usuario ha introducido en la plataforma con la que enlaza el código QR, información y fotografías con el nombre de la mascota, dirección, observaciones sobre si tiene alguna alergia o se le está tratando de alguna enfermedad.

Así nació la solución ‘miscodigos QR’ y después de QR mascotas vinieron otras aplicaciones como QR sport, QR equipajes o QR caza y pesca. QR sport permite acceder a tu historial médico en casos de emergencia.

Basta con colocar una pegatina con el código QR personalizado en el casco o en la mochila, en la bici o en la moto, para que cualquier persona pueda acceder a los datos del usuario inmediatamente y contactar con su familia o para que el personal sanitario sepa cuál es su grupo sanguíneo o si padece alguna enfermedad. «Así, en caso de accidente, podrán leer

tus datos personales y ayudarte», explica Arana.

O se puede solicitar una pegatina QR Equipajes para pegarla en el equipaje, por si se pierde, o colocarla en el equipo de caza y pesca para tenerlo siempre localizado.

Para empezar hay que entrar en miscodigosqr.com, registrarse, crear un perfil e introducir el código identificador y el código de activación. «Es un código QR en blanco sobre el que tú creas un perfil con la información que consideres oportuna».

La ventaja de este sistema es que se puede tener una gran cantidad de información en un soporte pequeño y que además se puede tener toda la información constantemente actualizada en cualquier momento.

Pero además todo está pensado para dispositivos móviles, con

Son códigos en blanco sobre los que el usuario introduce la información que desee

lo que acceder a la información es fácil, cómodo y rápido, además de muy asequible. «Puede decirse que básicamente hacemos una buena implantación del código QR para el dispositivo móvil».

En cuanto a las aplicaciones, son infinitas. Tanto que en CreserTEC ya han desarrollado lo que ellos llaman QR soluciones para empresas. «A parte de sus usos habituales, estos códigos pueden convertirse en importantes herramientas de promoción y marketing», señalan.

Con el mismo sistema, QR restaurantes, QR hoteles y QR productos permiten leer la carta de un restaurante, hacer la reserva, consultar los precios y la disponibilidad de un hotel o tener toda la información de un producto determinado capturando con el móvil el código QR.

> SALAMANCA

Premio para investigar daños en la retina

El galardón Fundaluce para el director del Centro del Cáncer permite estudiar unas proteínas clave en la degeneración de esta membrana

Eugenio Santos, director e investigador del Centro de Investigación del Cáncer, centro mixto de la Universidad de Salamanca y CSIC, ha sido galardonado con el premio Fundaluce 2012, auspiciado por la Fundación Lucha Contra la Ceguera y por el que se le concede financiación para el desarrollo de un proyecto de investigación sobre las posibles estrategias terapéuticas en el campo de la retinosis pigmentaria.

Gracias al galardón concedido por Fundaluce, el grupo dirigido por el profesor Santos analizará en detalle los procesos que ocurren en las retinas de ratones modificados genéticamente y así poder determinar el papel que emplean las proteínas RASGRF1/2 en la retina y su implicación en los procesos degenerativos a lo largo del tiempo. El modelo de ratón que se empleará en la investigación presenta defectos en la función visual, que

empeoran además con la edad.

La importancia de esta línea de investigación básica, que analizará qué procesos están alterados en los ojos de los ratones, permitirá comprender el papel que juegan determinados procesos patológicos oculares en las distrofias retinianas.

Este tipo de enfermedades tienen un origen hereditario, una pérdida de visión importante y no tienen tratamiento efectivo en la actualidad./ Dicyt



El director del Centro de Investigación del Cáncer, Eugenio Santos./ E. C.