

CUANDO LAS COSAS SE PIERDEN UNA Y OTRA VEZ

Eduardo Fainé Celis*



Cuando las cosas se pierden una y otra vez a quién no le ha pasado que cuando estaciona en un lugar muy concurrido, luego no recuerda dónde lo hizo cuando tiene que retirarse. O bien, se le han perdido las llaves cuando está más apurado por salir y necesita cerrar la casa; o esa mascota que, cual Houdini, es capaz de escapar de la casa a pesar de todas las barreras que se le pongan para evitarlo.

En fin, en la vida diaria hay una enorme cantidad de posibilidades de extraviar objetos cuando no se los deja en los sitios habituales, por no mencionar la billetera y el teléfono celular. Y como la memoria es frágil, un grupo de desarrolladores creó un dispositivo que pretende solucionarnos esa parte de la vida. El objeto que menciono se denomina TrackR Bravo y consiste en un pequeño chip con capacidad de conectarse con otros similares mediante la tecnología Bluetooth 4.0 de baja energía.

¿Cómo lo hace? el chip está contenido dentro de una envoltura de aluminio del diámetro de una moneda de un cuarto de dólar, que incluye un batería de litio con una vida útil de un año en operación. Por su tamaño, este dispositivo

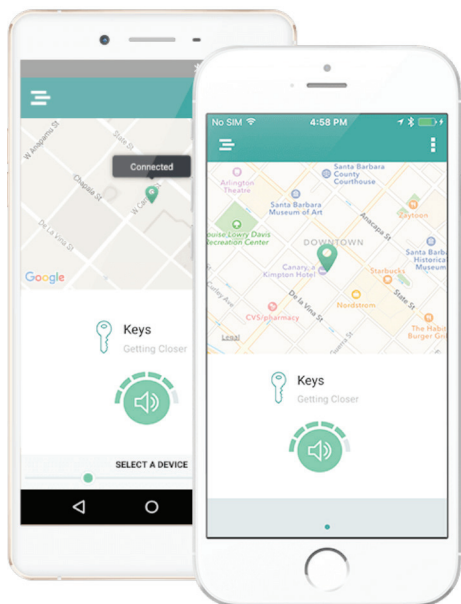
puede ser guardado bajo la alfombra del auto, debajo del sillín de la bicicleta, en una cartera o incluso dentro de una billetera masculina o enganchado a un llavero. Incluso es adecuado para colgarlo del collar de una mascota, si se le agrega una envoltura impermeable.

Este aparato se enlaza con una aplicación en el teléfono celular del usuario (iOS o Android), la que es capaz de indicar una distancia aproximada al chip basándose en la intensidad de la señal recibida. Ahora bien, si algo se pierde y cuenta con este dispositivo, basta emplear la aplicación para regresar hacia éste, o para "llamar" al objeto, el que emitirá un pito para llamar la atención. Y si el objeto perdido es el propio celular, presionando un TrackR que esté asociado se obtiene el efecto inverso, es decir, el celular comienza a sonar para indicar su ubicación.

Una tercera opción para no perder posesiones es aquella en que, al olvidar el celular en una ubicación, el TrackR asociado emite un pito al exceder una distancia predeterminada.

La duda que cabe es, si el aparato se comunica mediante Bluetooth de Baja Energía, el alcance de

* Capitán de Navío. Oficial de Estado Mayor. Máster en Diseño y Comunicación Multimedia. Magno Colaborador de la Revista de Marina, desde 2014. (eduardofaine@hotmail.com)



■ Fotos del TrackR y de la aplicación celular.

su señal no puede ser muy amplio; de hecho, no supera los 30 metros. Sin embargo, la compañía fabricante indica que ya hay más de 1,5 millones de TrackR vendidos y que éstos son capaces de comunicarse con cualquier celular que tenga la aplicación instalada, por lo que en teoría, basta que un desconocido se encuentre dentro del alcance del chip para utilizar la localización de éste y enviarla al usuario mediante lo que el fabricante llama "Crowd GPS". En la web, se puede ver la cobertura actual en la dirección <http://www.thetrackr.com#CrowdGPS> y claramente, en Chile en la actualidad solo se puede encontrar una cobertura apreciable en Santiago, pero en las demás ciudades aún existen muy pocos usuarios de la aplicación como para brindar una buena red. Tal vez en algún tiempo más esta tecnología se masifique y provea un buen medio para tener el control de dónde dejamos nuestras cosas o, en el peor de los casos, recuperar algún bien que haya sido robado.

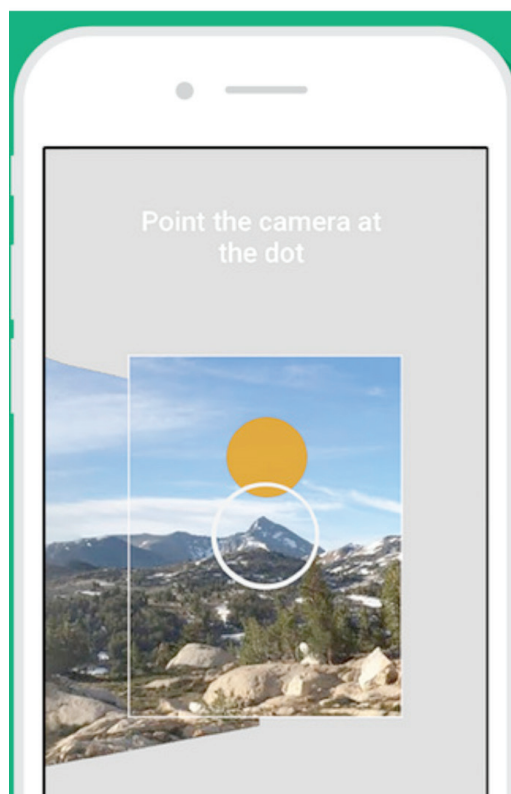
Cómo tomar fotos esféricas con el celular y Street View

Los que han usado alguna vez el modo Street View de Google Maps o Google Earth, habrán

notado cómo la imagen puede ser rotada en 360° tanto horizontal como verticalmente.

Ahora, instalando la aplicación del mismo nombre, podemos crear nuestras propias fotos esféricas. El software utiliza la cámara del teléfono e indica un punto hacia el cual apuntar para sacar la primera foto, luego de lo cual se debe ir rotando para apuntar a los sucesivos puntos que aparezcan hasta completar los 360° en todos los ejes. El resultado de este ejercicio puede luego ser subido a la web para incorporarlo a los programas que mencioné y ser visto desde cualquier lugar del mundo.

La calidad de la imagen obtenida dista de ser perfecta, porque a diferencia de las fotos panorámicas que se puede tomar actualmente, en esta aplicación las uniones entre las fotos individuales son bastante notorias pero, aun así, sigue siendo una entretenida manera de compartir las experiencias vividas.



■ Aspecto de la aplicación en uso.
