

La magia de los teléfonos móviles

Por Hugo Barra

Muchas personas no se dan cuenta, pero puede que en su bolsillo o en su cartera lleven un dispositivo capaz de hacer magia. Según comScore, uno de cada tres españoles tiene un *smartphone*, número que va en aumento. Hoy en día, los teléfonos inteligentes más recientes brindan infinidad de posibilidades, y la combinación de su *hardware* y una buena conexión de datos hace que sea como llevar un millón de ordenadores en el bolsillo.

Los *smartphones* son móviles, caben en la palma de una mano y su *software* permite hacer uso de las funciones del *hardware* de forma sencilla: la cámara, el micrófono, los altavoces, el acelerómetro, la pantalla, la unidad GPS y la brújula. Las aplicaciones pueden convertir estas funciones en sentidos: la cámara pasa a ser el ojo del teléfono, el micrófono los oídos, los altavoces la voz, el acelerómetro como un oído interno, la pantalla táctil la piel y el GPS y la brújula, la orientación.

Existen aplicaciones para *smartphones* que permiten al usuario utilizar el ojo de la cámara y hacer de él un experto instantáneo de algo de lo que no tenía conocimiento, sus oídos para que escuche y encuentre lo que busca, y su voz para que le hable en otro idioma. Incluso puede utilizar esos oídos y esa voz para mantener una conversación con alguien que se encuentre cerca y que no hable el mismo idioma, si ambos hablan a su teléfono y utilizan el Modo Conversación, funcionalidad todavía en fase experimental, de la aplicación Traductor de Google para Android.

Basta con mirar algunas de las aplicaciones que hemos desarrollado en Google para ver el gran interés que despiertan. Cada mes en Android, iPhone, BlackBerry y en otras plataformas móviles, más de 100 millones de personas utilizan Google Maps para móviles en más de 100 países. Hace poco actualizamos la aplicación de Google Maps para móvil, que ahora muestra edificios en 3D y utiliza la brújula para orientar el mapa. Más de 10 millones de personas de todo el mundo han utilizado Google Maps Navigation para buscar millones de direcciones. Google Sky Map, una aplicación con la que, al apuntar al cielo con el teléfono, permite conocer las

«Google Sky Map, que permite conocer las estrellas, se ha descargado 5 millones de veces»

estrellas, planetas y constelaciones, ha sido descargada cinco millones de veces.

Ahora que encaramos el nuevo año es evidente que la demanda de estos móviles no hará más que crecer. Al fin y al cabo, si nuestros teléfonos ya pueden escucharnos, respondernos, ayudarnos a encontrar el camino cuando nos perdemos, ver las estrellas y descubrir más sobre el mundo, las innovaciones de 2011 auguran verdadera magia, y ¿a quién no le gustaría tener eso en su bolsillo?

Hugo Barra es director de Producto de Google y miembro del Future Trends Forum de la Fundación de la Innovación Bankinter.