



► 18 Septiembre, 2014



A LA ORDEN DE UN CLIC

¿Saca todo el partido a su coche?

Llamadas de emergencia acceso a redes sociales guías de viajes reservas de hoteles... Los vehículos de nueva generación conectados a Internet permiten hacer casi de todo si se conocen sus posibilidades

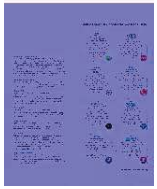
TEXTO ANA DE SANTOS

Nos guste más o menos Internet forma una parte muy importante de nuestras vidas según el Instituto Nacional de Estadística el 90% de los hogares españoles tiene acceso a la Red y demandamos comunicación y acceso a la información en tiempo real y desde cualquier lugar Aunque tímidamente también está convirtiendo el coche en un ordenador y enriqueciéndolo con información y comunicación el volante Tanto que en la edición del Mobile World Congress donde se presentan las novedades mundiales en conectividad el coche conectado fue el protagonista absoluto Con un vehículo conectado podemos disfrutar de prácticas aplicaciones para conocer el estado de las carreteras enviar fotos del destino con coordenadas GPS conocer el tiempo del lugar al que nos dirigimos saber qué gasolineras hay en el camino y el precio del combustible... Incluso en caso de accidente el coche realiza una llamada automática al 112 enviando la posición exacta la hora y el sentido de la circulación mediante coordenadas GPS

Cada turismo ofrece sus propios servicios y la oferta es cada día mayor Kaspersky Lab e IAB Spain la asociación que representa al sector de la publicidad el marketing y la comunicación digital en España acaban de realizar el primer estudio de coches conectados un trabajo de investigación pionero en el mundo que analiza vehículos con conexión a Internet y o solución para integrar aplicaciones De este análisis podemos extraer algunas de las aplicaciones más útiles aunque antes de llegar a ello es importante aprender algunos conceptos para entender las soluciones de conectividad de estos nuevos turismos Unos vienen del mundo de los smartphones y otros han sido acuñados *ad hoc* para esta nueva conducción conectada

eCall

Es una llamada automática de emergencia al 112 que en caso de accidente grave por ejemplo si se dispara un *airbag* realiza el vehículo sin necesidad de la intervención del conductor Además del mensaje de auxilio pregrabado envía la posición del coche mediante coordenadas GPS la hora y el sentido de la circulación Por supuesto la activación de la misma también puede hacerse de forma manual si estamos en condiciones para ello



ALGUNAS COSAS QUE SU COCHE PODRÍA HACER POR USTED

'Roaming' y SIM embebida

Un aspecto que frena la popularización del coche conectado es el alto coste de *roaming* cuando un conductor sale de su país. Por ello cobra especial relevancia el anuncio del Parlamento Europeo del fin del *roaming* dentro de los Estados miembros el próximo 15 de diciembre de 2015. La tarjeta SIM para las comunicaciones máquina a máquina (M2M) puede activarse a posteriori, es decir, cuando llegue al país donde será vendida. De esta manera, no es necesario poner una tarjeta en cada dispositivo localmente. No es accesible para el usuario y no la podemos poner o quitar como en cualquier *smartphone*.

Sistema de 'infotainment'

Es un sistema mediante el cual se pueden manejar intuitivamente todas las funciones del vehículo desde un menú principal con forma de pantalla y elementos de manejo en el volante multifunción.

'Dongle G'

Dispositivo *flash* USB equipado con un módem inalámbrico. Gracias a él, los sistemas de *infotainment* pueden conectarse a Internet. Es la solución utilizada por fabricantes como Citroën y Peugeot. Además, puede funcionar como llave para verificar la autenticidad de una aplicación. Esta comprueba su existencia al arrancar y solo funcionará si el dispositivo está conectado.

'Tethering'

Proceso por el cual un dispositivo móvil con conexión a Internet actúa como pasarela para ofrecer conexión a otros dispositivos. Esta tarea se puede hacer mediante cable USB, Bluetooth o utilizando el *smartphone* como un *hotspot* wi-fi.

'Smartphone Apps'

Aplicaciones con las que tienen acuerdo los fabricantes o marcas y que ponen a disposición de los usuarios en los diferentes *stores*. En este caso, lo habitual es que la *app* se ejecute en el teléfono y se lance a la pantalla del coche a través de cable USB, Bluetooth...

'In car Apps'

Aplicaciones que se ejecutan en el propio sistema de *infotainment* del coche, sin necesidad de recurrir al *smartphone*. Estas *apps* pueden necesitar conexión a Internet o pueden funcionar de forma *off line*. En el primer caso, la conexión puede llegar a través de una tarjeta SIM embebida en el propio automóvil, integrada en un lector de tarjetas SIM mediante *tethering*, Bluetooth, cable USB o wi-fi, o incluso un *dongle* G conectado al puerto USB del vehículo.

'Apps' contenedoras

Muchos fabricantes de automóviles utilizan una *app* oficial a través de la cual se puede acceder a su vez a otras aplicaciones. Estas *apps* contenedoras pueden estar desarrolladas por la propia marca, como pueda ser el caso de BMW o Audi, o utilizar una aplicación de terceros que realice una función similar.

PONER MÚSICA

Este sistema de 'infotainment' reproduce las listas de canciones de su suscripción de música en 'streaming'. Viajar así se hace más ameno y ahorra el espacio del cargador y los CD. Se puede manejar mientras conduce si se accede a través de voz o de volante multifunción.



LOCALIZAR UN HOTEL O UN RESTAURANTE

Esta 'app' es como Google Maps pero con establecimientos, bares, hoteles... Se puede descargar desde el móvil y lanzar al sistema de 'infotainment' a través de cable USB. Fuera de España, por ahora, hay que vigilar la tarifa de 'roaming'.



ENSEÑARLE EL DESTINO ANTES DE LLEGAR

Enseña fotografías geolocalizadas de lugares cercanos a la posición del coche. Así, viajar es más práctico. El 'infotainment' del vehículo hace de guía para reducir desplazamientos y aprovechar los lugares de interés cercanos.



HACER UNA LLAMADA DE EMERGENCIA

El eCall es una iniciativa de la Comisión Europea para proporcionar asistencia rápida a los automovilistas dentro de la Unión Europea en caso de accidente. El proyecto instala un dispositivo que al producirse una incidencia llama al número de forma automática.



ELEGIR LA GASOLINERA MÁS BARATA Y CERCANA

Gasolinera España es una de las aplicaciones más aplaudidas para ahorrar repostando. Está siempre actualizada con los últimos precios de todas las gasolineras, destacando en verde el dato de las más baratas y en rojo el del más alto.



DAR INFORMACIÓN SOBRE VUELOS

Infovuelos es una 'smartphone app' que permite conocer el estado de los vuelos que salen o llegan a España según los últimos datos de Aena. Con iPhone, Siri puede dar órdenes vocales al coche para que localice información del vuelo que le interesa.



ENCONTRAR UN PARKING LIBRE

Como servicio conectado en tiempo real, la 'in car app' INRIX Parking proporciona información detallada sobre plazas disponibles, la localización y el coste actual de los aparcamientos de Norteamérica y países de Europa, incluyendo España.



ELEGIR UN GRAN SITIO PARA PARAR A COMER

Versión 'on line' de la guía que ofrece información sobre restaurantes con estrellas Michelin. La aplicación comparte la experiencia gastronómica de otros usuarios, muestra la carta completa de los restaurantes y hasta nos gestiona las reservas.

