

# TECNOLOGÍA

<http://blogs.heraldo.es/tecnologias>

Por Jorge Mora

## Adelante, 'gadgetocoche'

Por muchos extras que un coche tenga de serie siempre se le puede añadir algún 'gadget' más

Al igual que los coches, sus accesorios más tradicionales han ido evolucionando, añadiendo funciones y mejorando su diseño. Hoy en día, se pueden encontrar navegadores que informan de los puntos del carné que se pueden perder por correr demasiado y de la velocidad adecuada para reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>, otros dotados con reconocimiento de voz e incluso algunos que incorporan un alcoholímetro. Los manos libres también mejoran con los años: los últimos se recargan con energía solar y funcionan con dos móviles simultáneamente.

Más allá de los clásicos, en el mercado se pueden encontrar los más absurdos e ingeniosos inventos para añadir al coche. Señales luminosas para pedir perdón al resto de conductores tras un adelantamiento temerario o ambientadores eléctricos para perfumar el interior del vehículo son solo algunos ejemplos.

Por su parte, los fabricantes de coches, sabedores de que en la tecnología tienen un aliado, trabajan en el desarrollo de avances que permitan a sus modelos de alta gama tener conexión permanente y en movimiento a Internet o incorporar la realidad aumentada a los parabrisas de sus automóviles para indicar la ruta a seguir prescindiendo de GPS, mostrar la velocidad a la que se circula o resaltar la señalización sobre la carretera.



### ECONAV. El navegador ecológico

Este GPS de Vexia avisa de los puntos del carné y la multa que puede suponer circular a velocidad excesiva. Además, una vez se le introduce el modelo de coche, muestra indicaciones para llevar a cabo una conducción respetuosa con el medio ambiente. 270 €



### ALCOHAWK. Pequeño y fiable

Conducir con unas copas de más es peligroso para la circulación y para el bolsillo. Con este alcoholímetro conocerá su nivel de alcohol en sangre antes de ponerse al volante. 60 €



### MIFI. Internet en cualquier parte (también en el coche)

Los MIFI son la manera más fácil de llevarte el 'router' allí donde vayas. A la espera de que los fabricantes de coches incluyan Internet en sus vehículos, este 'gadget' es una práctica solución para tener conexión en el coche. Precio según operador

### HUD. Realidad aumentada para el coche

La tecnología HUD (Head-Up Display), con la que se muestran datos sobre el cristal, se usó en sus inicios en aviación militar y los fabricantes llevan años intentando implantarlo en coches. Ahora, con el auge de la realidad aumentada, GM está pensando en incluirlo en sus automóviles.



### AMBICAR. Ambientador eléctrico

Este cómodo dispositivo se conecta directamente al encendedor del coche y, con un consumo de solo 2W, libera periódicamente y de forma automática la fragancia elegida por el usuario. Difusor y recambio: 2,50 €



### BEEWI. El manos libres solar

El respeto al medio ambiente es una cualidad cada día más presente en la tecnología: este manos libres se recarga con luz solar y se le pueden conectar dos móviles a la vez. 50 €



### LED CAR SIGN. Muestra tus emociones con LEDs

Conducir es una de las actividades más emocionales. Con esta señal luminosa podrá expresar sus sentimientos al resto de conductores. 30 € en [iwantoneofthose.com](http://iwantoneofthose.com)

## LA NOVEDAD

# Crear una aplicación móvil en tiempo récord

En tan solo 48 horas, cuatro aragoneses lograron meter a Tuzsa, las 'bizis' y los principales puntos WiFi de Zaragoza dentro de un iPhone

La aplicación se llama 'DNDzgz', acrónimo de 'Dónde en Zaragoza', y la premura en llevarla a cabo se debe a que la han realizado para participar en el concurso Abredatos, que premia los mejores desarrollos tecnológicos para

facilitar al ciudadano el acceso a datos públicos elaborados en solo dos días.

"Prácticamente ni nos conocíamos -confiesa Lucas Aisa, responsable de márketing-, la mayoría de nuestros encuentros han sido virtuales. Lo bueno es que somos un equipo heterogéneo, con diferentes perfiles, en el que cada uno se dedica a una faceta distinta del desarrollo". Los otros tres componentes del grupo de trabajo son Alberto Gimeno, programador de las entrañas del proyecto; Mamen Pradel, encargada del diseño, y

Dani Latorre, programador web. 'Dónde en Zaragoza' es una aplicación para iPhone que ofrece información útil del autobús urbano de Zaragoza, las bicicletas del Ayuntamiento y los puntos WiFi municipales. Este software aprovecha el GPS del teléfono para geoposicionar al usuario e indicarle las paradas de bus y estaciones de Bizi más cercanas, y mostrarle cuándo pasarán los próximos autobuses y cuántas bicicletas y estacionamientos se encuentran disponibles. Además, han añadido una sección dedicada al tranvía en

la que, sobre una fotografía de las obras, se puede leer "En construcción... ¡El tranvía, no nuestra aplicación!".

Para disfrutar de este programa para iPhone no es necesario instalar ningún software en el teléfono, basta con acceder a la página web [www.dndzgz.com](http://www.dndzgz.com) con el móvil de Apple. "Si la aplicación tiene éxito, tenemos pensado ampliar los servicios y añadir más categorías" apuntan sus creadores. "Además, ya hemos recibido peticiones para que desarrollemos versiones para otros terminales",

señalan. De momento, han abierto cuentas en Facebook y Twitter para medir la aceptación del invento y atender las sugerencias y quejas de los usuarios. "Proyectos como el nuestro sirven para poner de relieve la importancia de que los datos públicos sean libres y abiertos", comenta Lucas. "Gracias a ello se puede, por ejemplo, ofrecer información actualizada en tiempo real de la frecuencia de los autobuses". A este concurso se presentaron más de 50 equipos y tiene dos premios: de 2.000 y 3.000 euros.