

# Navegando por la nube

SÍGUENOS EN CLOUD INCUBATOR HUB  
<https://es-es.facebook.com/CloudIncubatorHUB>  
<https://twitter.com/CincubatorHUB>



## ¿Qué son los códigos QR?



### Uso para la vida diaria

► Aplicaciones novedosas que involucran a los códigos QR siguen apareciendo cada poco tiempo, lo que augura un crecimiento vertiginoso de los beneficios que puede reportar su uso en la vida diaria. ¿A qué esperas para probarlo? La joven de la imagen utiliza la aplicación QR-Where.

*Todos conocemos desde hace tiempo los códigos de barras de los productos que compramos diariamente. Estos códigos han permitido a los comercios una gestión rápida y eficiente del proceso de venta a través de lectores de infrarrojos. Desde hace unos meses quizá haya llamado nuestra atención un nuevo tipo de códigos basados en diminutos puntos que empiezan a ocupar gran parte de los escaparates del comercio habitual. Son los llamados códigos QR (de Quick Response en inglés, respuesta rápida en español).*

**L**os códigos QR fueron creados en 1994 por el fabricante de automóviles Toyota para el inventario de sus piezas de repuesto. La ventaja de estos códigos con respecto a los tradicionales códigos de barras es que por su formato permiten almacenar mucha más información en un cuadrado de reducidas dimensiones.

### ¿Qué información pueden contener los códigos QR?

Texto, imágenes, videos, información de contacto, de productos, enlaces a páginas Webs, etc. Son una oportunidad para hacer más accesibles los productos en las tiendas, escaparates, etc. Por ejemplo, un código QR de una bandeja de carne puede proporcionar información completa de la procedencia del producto, del proceso de fabricación, etc.; un código QR en la marquesina de una parada de autobús puede ofrecer a los usuarios información puntual de los retrasos y la hora prevista de llegada de los autobuses de dicha parada; un código QR en el escaparate de un comercio puede ofrecer un acceso directo a su página Web con información detallada de los productos que ofrece.

### ¿Cómo se leen los códigos QR?

La popularidad de los códigos QR se ha visto incrementada notablemente porque todos los teléfonos móviles de última generación tienen la capacidad de leer estos códigos. El requisito es disponer de una cámara y alguna aplicación (App) para leer los códigos

QR. Afortunadamente podemos encontrar de manera gratuita en el mercado de aplicaciones de nuestro teléfono decenas de Apps para leer códigos QR. Una vez instalada la App lo único que debemos hacer es usarla posicionando el móvil frente al código QR a una distancia de unos treinta centímetros, y ya está, la información asociada al código QR se visualizará automáticamente en nuestro móvil.

### ¿Queda todo ahí?

Ni mucho menos. El ingenio y la originalidad están haciendo que proliferen nuevas utilidades vinculadas a los códigos QR. Son diversas las compañías que están aprovechando este avance tecnológico para llegar a más clientes en la venta de sus productos. Ya podemos ver camisetas con códigos QR impresos ofreciendo publicidad de productos, uso de los códigos para operaciones de marketing y cupones, publicidad creativa, ofertas especiales disponibles únicamente para quienes lean un código QR, etc.



### Andrés Iborra

► Profesor de la Universidad Politécnica de Cartagena, Subdirector de Cloud Incubator HUB y creador de la App QR-Where.

## Una App para acabar con los post-it

### QR-WHERE

Cloud Incubator HUB, la iniciativa de la Universidad Politécnica de Cartagena para el apoyo a emprendedores en el ámbito de las TIC, tuvo otra idea original de



Quien vaya a buscarle y se encuentre con el código QR lo leerá con su teléfono móvil y podrá ver la información que haya publicado con la App. Es decir, es como un post-it tradicional pero con la ventaja de que puedes