



gilsys
sistemas informáticos

*“ Programamos apps a medida,
nativas, multiplataforma y webapps
en HTML5 con responsive design ”*

Desarrollo de app's móviles

El creciente uso de los dispositivos móviles (**smartphone**) y tablets (**tablet**), y el gran éxito que tienen sus portales de aplicaciones, han creado la necesidad muchas empresas de expandirse por estas nuevas vías o incluso la creación de nuevos negocios basados en esta tecnología.

En este sentido, las posibilidades a la hora de plantear un proyecto de app son tres:

- 6 **App's nativas** , desarrolladas específicamente para el sistema operativo de destino
- 6 **Webapp's** , accesibles a través de navegador web
- 6 **App s HTML5** , multiplataforma con acceso a determinadas funcionalidades del sistema

La principal diferencia radica en que las **App nativas** se desarrollan específicamente por el sistema operativo de destino, por ejemplo **Android** o **iOS**. En este sentido, las app s nativas permiten aprovechar al máximo las ventajas de cada plataforma, ofreciendo de esta manera una mayor fluidez y el rendimiento, así como la posibilidad de utilizar todas sus funcionalidades, como GPS, cámara etc. Hay que tener en cuenta a la hora de realizar el desarrollo que una app que quiera ser publicada por varios sistemas requerirá desarrollos independientes. De ahí deriva la principal ventaja de las App's HTML5 y webapp's.

webapp's son aplicaciones que se pueden consultar mediante cualquier navegador web de cualquier dispositivo que soporte la tecnología HTML5/CSS3. Esta tecnología permite el uso de caché de datos, animaciones complejas, funcionalidades para obtener ubicación y adaptación al entorno de visualización (**responsive design**). Además, en caso de requerir actualizaciones, éstas serán visibles para el usuario al acceder a la app, sin necesidad de realizar descargas manuales. Hay que tener en cuenta que estas aplicaciones no formarán parte de las tiendas de Apps y no permitirán utilizar funcionalidades específicas del dispositivo, ofreciendo además un rendimiento siempre menor a las aplicaciones nativas.

App's**HTML5** son un paso intermedio entre webapp's y app's nativas. Partiendo de la idea de las webapp's, existe la posibilidad de crear aplicaciones nativas que muestren la webapp, y que dispongan de acceso a determinadas funciones de cada sistema. Por ello, existen herramientas que permiten facilitar el desarrollo, tales como **PhoneGap** . El rendimiento de estas aplicaciones será menor al de las nativas, pero hay que tener en cuenta la notable reducción de complejidad a la hora de implementar aplicaciones multiplataforma.

Al disponer de un panorama tan diverso, gilsys ofrece el asesoramiento necesario para desarrollar cada aplicación siguiendo el sistema que más se adecue a las necesidades y previsiones de cada cliente.

gilsys

sistemas informáticos

Tel. 972 714 582

info@gilsys.com

