

EVOLUCION DE LAS APLICACIONES PARA MOVILES

1.- Cuestiones previas

En el último año el uso de los móviles para aplicaciones de marketing online y las comunicaciones ha tenido un espectacular desarrollo.

Smartphone

El **Smartphone**, también llamado teléfono inteligente (smartphone en inglés) es un término comercial para denominar a un teléfono móvil que ofrece más funciones que un teléfono móvil común. Soportan al menos un correo electrónico y la función de un organizador de aplicaciones.

Los Smartphone permiten la instalación de programas o aplicaciones. Estas aplicaciones pueden ser desarrolladas por el fabricante del móvil, por el sistema operativo del móvil o por un tercero.

Apps

El término app es una abreviatura de la palabra en inglés application. Es decir, una app es un programa, pero con unas características especiales...

Las apps se refieren sobre todo a aplicaciones destinadas a tablets (como el iPad o equipos Android) o a teléfonos del tipo smartphone (como el iPhone)

Sistemas operativos para móviles

Se llama Sistema Operativo (SO) al software de un ordenador que permite la relación entre el resto de programas del ordenador, los dispositivos como teclado, pantalla, ratón, memorias, impresoras... y el usuario.

Los Sistemas Operativos más utilizados son Dos, Windows, Linux y Mac. Algunos SO ya vienen con un navegador integrado, como Windows que trae el navegador Internet Explorer.

La actual generación de teléfonos móviles y smartphones tienen distintos SO propios como Android, iOS, RIM, Windows Phone... que deben tenerse en cuenta a la hora de adquirir un móvil.



2.- Evolución de los móviles

En muy pocos años los **teléfonos móviles** han llegado a convertirse en un dispositivo esencial para particulares o empresas con posibilidad de elección entre miles de modelos que los diferentes fabricantes siguen innovando intentando destacar sobre los de la competencia.

En 1997, Nokia lanzó el primer Smartphone, el Nokia 9000i. El teléfono podía abrirse de manera horizontal, mostrando una pantalla

panorámica y un teclado tipo máquina de escribir. Podía recibir y enviar faxes, SMS y emails, pudiendo acceder a Internet a través de mensajes SMS.



A partir de esta fecha se suceden los nuevos modelos y la competencia entre marcas en precios y nuevas aplicaciones es asombrosa.

El iPhone 6 (septiembre 2014) desde el anterior de 4 pulgadas se presenta en su versión de 4,7 pulgadas. De 7,6 mm de espesor pasan a 6,9 mm.



Apple ha presentado también el nuevo i watch.



Que se venderá a partir del 2015 desde 349 euros



El dispositivo móvil como elemento fundamental en el proceso de compra: El smartphone y las tablet se han convertido en herramientas fundamentales en el proceso y decisión de compra del usuario. La búsqueda de información a través de dispositivos móviles sobre productos y precios dentro de los establecimientos será cada vez más habitual, ayudando así al auge de nuevas tendencias y al aumento de las ventas en el comercio electrónico.

Pago desde el móvil: Aunque su generalización todavía no ha llegado, poco a poco el pago de productos y servicios a través de nuestros dispositivos móviles se irá implantando en los hábitos de los usuarios. Esto permitirá que nuestro dispositivo acceda a un terminal de una web y podamos identificarnos y realizar nuestras compras de una forma rápida y segura.



5.- El correo electrónico en los móviles

Optimización del email marketing para dispositivos móviles:

En 2014, el smartphone y tablet se están convirtiendo en el medio más utilizado para la apertura y contestación de correos electrónicos. Esta situación será aprovechada por las empresas para la planificación, optimización y ejecución de acciones de email marketing que se adapten de forma plena a los tipos y formatos de los dispositivos móviles.

6.- Las empresas y el futuro marketing con móviles

La innovación no es una opción, sino una *obligación* para las empresas en un contexto en el que los modos de comunicarnos, informarnos, pensar y trabajar han cambiado. Y hoy en día, una empresa que se considere a sí misma como innovadora y actualizada no puede dejar de tener en cuenta ciertos ejes: la movilidad, el cloud computing, y el modelo de comunicación impuesto por las redes sociales son algunos de los elementos que dan forma al actual ecosistema tecnológico en el que los ejecutivos deben desenvolverse.

Información en la nube: uno de los principales factores para comprender la movilidad es su relación con el cloud computing o información en la nube. Para que los dispositivos móviles sean realmente útiles para trabajar, es clave que la información y las herramientas de trabajo sean accesibles desde ellos. Cada vez más software está disponible desde la nube, permitiendo librarse de la necesidad de atarse a un espacio físico para trabajar.

7.- Las pymes y los móviles



Las Pymes también deben y pueden apostar por el diseño para móviles.

Internet es un medio que ofrece igualdad de oportunidades tanto a pequeñas como grandes empresas. Cualquier organización puede hacerse un hueco en el mundo online móvil, siempre que se preocupen de la instalación de aplicaciones concretas e incluso de aplicaciones personalizadas.

8.- Ejemplos de aplicaciones APP



Estas aplicaciones para móviles también suelen estar en internet. Indicamos algunas apps

La geolocalización app

Hace poco la revista Forbes, en su edición online, destacaba las tecnologías iBeacon, desarrolladas por Apple, como “la revolución de las tiendas offline”. Estos pequeños dispositivos, del tamaño de un botón, permiten enviar notificaciones push a los dispositivos móviles situados a su alrededor para informar de ofertas únicas y especiales, así como de importantes descuentos exclusivos a aquellos usuarios móviles situados en su radio de alcance.

Un lector de esta noticia anunciaba la colocación de estos dispositivos en las tumbas de los cementerios para trasladar a los móviles de los visitantes, noticias, videos del difunto o incluso mensajes del difunto (grabados antes de morir por supuesto)

App para bancos

Todos los bancos tienen aplicaciones para móviles



App para bicis.



[Road Bike Pro de Runtastic](#). Es una app para Android y Apple que aporta seguimiento GPS, medición de distancia, duración, velocidad, calorías quemadas, tablas de velocidad, desniveles y ritmo cardíaco, reproductor de música integrado, historial de entrenamiento, clima, todo tipo de mapas... La versión de pago cuesta 4,99 euros, aunque hay una gratis más básica y recomendable, al menos para empezar.

App para mensajería móvil

Aunque todavía estamos ante una app en fase 'beta', [Joyn](#) es la alternativa de los grandes operadores de nuestro país a otros clientes de mensajería móvil. Con Joyn se puede



chatear, enviar fotos, archivos de audio y utilizar funciones avanzadas de vídeo. Para utilizar todas estas funciones no es necesario dar de alta ningún perfil, ni definir contraseñas o copiar la agenda de contactos a la aplicación. Bastará con instalar la app, y en nuestra agenda de contactos aparecerán 'marcados' automáticamente los amigos y familiares que utilizan Joyn.

App para redes sociales



La mejor aplicación para redes sociales para Android se llama HootSuite. Con esta app vamos a poder gestionar multitud de perfiles en las redes sociales más importantes (Facebook, Twitter, LinkedIn y Foursquare) en 'ventana única', esto es sin necesidad de tener una app específica para gestionar cada red de forma independiente. El interfaz de HootSuite es sencillo, elegante y muy fácil de utilizar.

App para buscar vuelos

Posiblemente el mejor buscador de vuelos en Android es Skyscanner que compara en cuestión de segundos más de un millón de rutas, vuelos de más de 1000 líneas regulares y de bajo coste. El interfaz de la app es muy claro y permite encontrar el vuelo que necesitamos a través de infinidad de criterios de búsqueda. Finalmente, podremos reservar y adquirir los pasajes directamente con la línea aérea o la agencia de viajes.



App para estudiantes



La mejor aplicación para todo estudiante. Dentro de la app podremos buscar trabajos, exámenes y apuntes entre los más de 75.000 documentos que conforman la base de datos de 'El Rincón del Vago'. La navegación por

los documentos está definida por categorías, es excelente, clara y precisa. Si tenemos dificultades para encontrar un trabajo concreto, siempre podremos 'tirar' del buscador incorporado.

App guía de viajes TripAdvisor

Antes de hacer cualquier viaje, acudir a un restaurante o visitar una atracción turística, merece la pena que consultes TripAdvisor, una de las mejores guías de viaje destacada por su espléndida base de datos de lugares de interés y un excelente



sistema de valoración de los usuarios. Imprescindible para encontrar hoteles cercanos (se sirve del GPS) y seleccionar los mejores servicios en base a las propias experiencias de los usuarios.

App radios de todo el mundo



Afortunadamente, la mayoría de terminales Android, de cualquier gama llevan radio incorporada. Aun así, siempre es interesante tener a mano una app que nos permita escuchar radios de todo el mundo, incluyendo las emisiones locales de las grandes cadenas de radio en nuestro país. Para este cometido tenemos una opción gratuita en forma de app que se llama TuneIn Radio, un recurso imprescindible para escuchar más de 70.000 emisoras del mundo, ordenadas por región, temática y calidad de audio. En la versión de pago (0,70€), también es posible grabar cualquier programa en la memoria de nuestro terminal.

App códigos QR



Los códigos QR, también conocidos como BIDI, están cada vez más presentes en nuestras vidas cotidianas. Sus aplicaciones se cuentan por cientos: campañas de marketing, servicios públicos o turismo son algunos de los sectores en los que más se utilizan estos elementos gráficos, capaces de dirigirnos a una web, un perfil de red social o un

vídeo, con tan solo acercar la cámara de nuestro smartphone. Para no perdernos ni un código QR de nuestro entorno, bastará con descargar QR Droid de Google Play, una de las mejores utilidades de captura y creación de códigos QR para Android. Simplemente imprescindible.

APP Tratamiento de imágenes



Una de las mejores aplicaciones de retoque fotográfico para iOS llegó a Android. Nos referimos a Snapseed, una app para aplicar filtros, mejorar el contraste, el brillo y el color o añadir marcos a nuestras mejores fotos. Lo mejor de todo es la sencillez de uso del programa, no es necesario ser un profesional ni llevar horas utilizando Snapseed para obtener unos buenos resultados. Desde el primer momento, cualquier usuario podrá mejorar la calidad de sus fotos o sorprender a sus conocidos con elegantes montajes fotográficos. Además Snapseed es una app gratuita y consume pocos recursos del sistema, por lo que hasta los usuarios de los terminales Android ICS más 'modestos' podrán disfrutar retocando sus fotos favoritas

App para música



Una de las referencias en materia de apps musicales para smartphones. Shazam es, básicamente, un localizador de canciones. Si una pieza musical suena a tu alrededor y quieres saber su título y el autor, solo tienes que acercar tu smartphone con Shazam activado a la fuente de sonido; en breves segundos aparecerá en la pantalla del terminal el título de la canción, el autor y el álbum al que pertenece, además de un enlace para comprarla online y descargarla al móvil. La integración de Shazam con Spotify y las redes sociales más populares es muy buena, y también incorpora otras funciones muy útiles, como la que nos permite leer las letras de las canciones mientras las estamos escuchando.

En general podemos encontrar ya todo tipo de aplicaciones para profesionales o empresarios y fabricar gratis nuevas aplicaciones sin conocimientos de programación

9.- Programación para móviles

No es imprescindible saber programar para poder crear las propias aplicaciones móviles.

Existen ya en el mercado varios servicios que permiten **crear desde cero** y paso a paso aplicaciones para las diferentes plataformas móviles, utilizando los asistentes de edición para personalizar el diseño de la interfaz y configurar las funciones de aplicaciones básicas. Una vez terminada nuestra creación, los mismos asistentes se encargan de compilar nuestro proyecto en una aplicación para la plataforma elegida, guiándonos finalmente en el proceso de publicación de la misma en la tienda de aplicaciones.

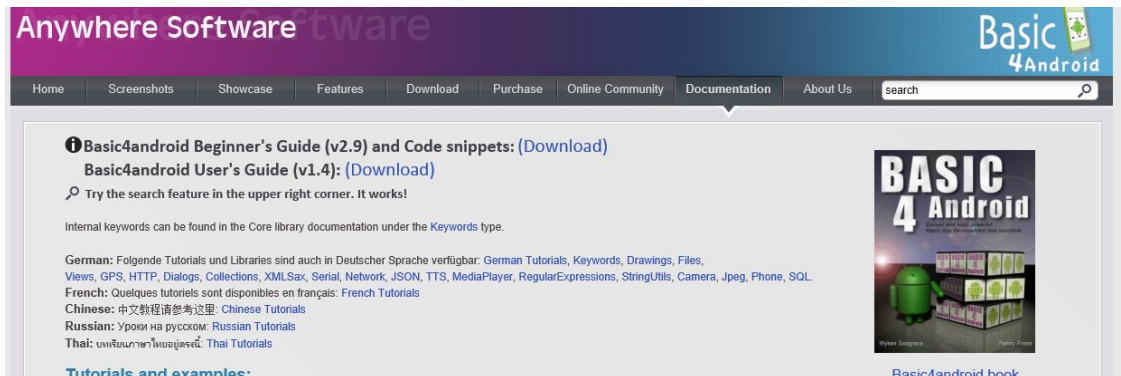
BlackBerry App Generator (Información directa de BlackBerry)



Destacar el servicio de la plataforma BlackBerry para crear App de manera sencilla e intuitiva. Al igual que el resto de servicios de asistencia, [BlackBerry App Generator](#) permite crear aplicaciones para las diferentes versiones del sistema operativo BlackBerry sin tener conocimiento alguno de programación.

Una interesante herramienta para usuarios de esta plataforma enfocada a los **creadores de contenido**, ya que utiliza el feed RSS de nuestra página web para utilizarla como soporte para creación automática de la aplicación. Una vez capturada la información sólo queda **personalizar la interfaz** según nuestras preferencias incluyendo iconos, banners y otros elementos. A pesar de que limita la edición gráfica y visual de la aplicación dando como resultado una imagen bastante estándar, permite que cualquier persona sin conocimiento de programación alguno pueda disponer de una aplicación propia para su BlackBerry de forma completamente **gratuita**.

Basic4Android (Información directa de Basic4Android)



The screenshot shows the Basic4Android website. The header includes the text 'Anywhere Software' and 'Basic4Android'. The navigation menu contains links for Home, Screenshots, Showcase, Features, Download, Purchase, Online Community, Documentation, and About Us. A search bar is located in the top right corner. The main content area features a 'Basic4Android Beginner's Guide (v2.9) and Code snippets: (Download)' and 'Basic4Android User's Guide (v1.4): (Download)'. Below this, there is a search tip and a list of internal keywords. A section titled 'Tutorials and examples:' lists tutorials in German, French, Chinese, Russian, and Thai. On the right side, there is a book cover for 'BASIC 4 Android' with the Android robot logo.

Basic4Android es una plataforma de programación para aplicaciones Android cuyo lenguaje base de programación es VisualBasic, , ese lenguaje que está orientado a aquellas personas que empezamos en el mundo de la programación de una manera más gráfica y no tan abstracta. No es el mismo lenguaje de Microsoft, pero su sintaxis es la misma, lo cual tiene sus mismas ventajas como algunos de sus inconvenientes.

Creapp (Información directa de Creapp)

Quizá [Creapp](#) sea uno de los asistentes para crear aplicaciones móviles desde cero más **sencillo de usar**. Dispone además de un **potente editor visual** que permite crear y configurar diferentes tipos de aplicaciones en tan solo 5 pasos y sin conocimientos de programación.



La forma más rápida y fácil de crear Apps Móviles para la pequeña empresa

- Multiplataforma: iPhone, iPad, Android y HTML5
- Actualiza online al instante tu app móvil
- Sin riesgo - 100% garantía de satisfacción. Prueba GRATIS
- Sin cuota de inscripción. Desde 19 € al mes

Android | iPhone | iPad | HTML5

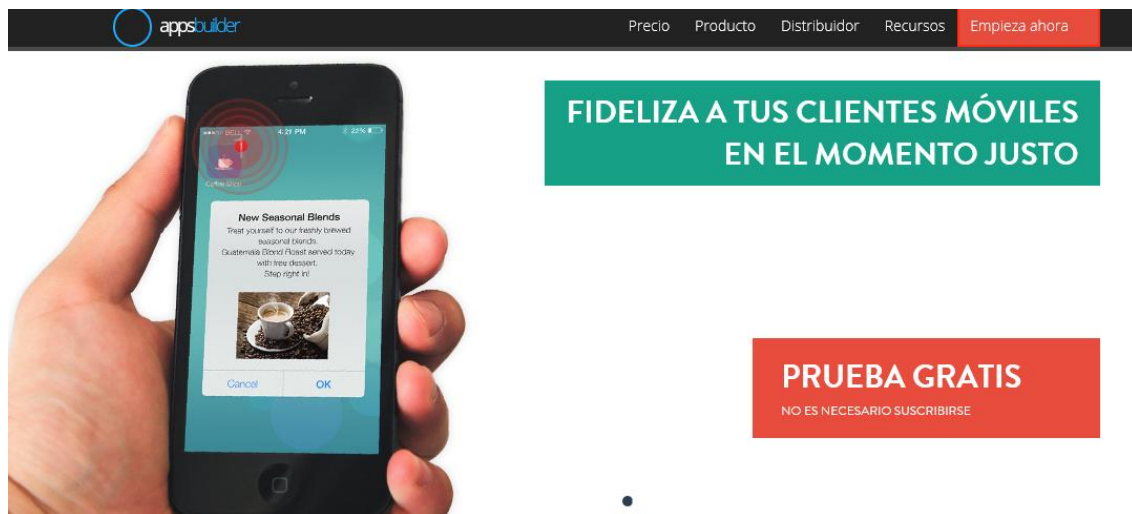
The advertisement features two smartphones. The left one displays a fitness app interface with a woman in a gym. The right one displays a food app interface for 'tacolicious' with images of tacos and a bottom navigation bar with icons for Home, Contact, Social site, Promotions, and More.

Creapp ofrece un buen catálogo de **plantillas prediseñadas** para ayudar a los iniciados en este interesante campo a crear nuestra primera aplicación. A partir de la plantilla elegida el servicio permite personalizarla para adaptarla a nivel gráfico y visual a nuestra imagen corporativa. Además, Creapp permite la posibilidad de integrar **interesantes prestaciones** en nuestro proyecto como sistemas de pedidos online, pasarela de pago para tiendas virtuales y otro tipo de servicios de gran utilidad para medianas y pequeñas empresas. Finalmente, sólo queda exportar nuestro proyecto a las diferentes plataformas existentes como Android, iOS o HTML5.

El servicio Creapp cuenta con un plan personalizado de 19 euros al mes para aplicaciones HTML5 y un plan mucho más completo de 59 euros al mes para aplicaciones compatibles con las tres plataformas.

Apps Builder (Información directa de Apps Builder)

[Apps Builder](#) es otra interesante herramienta para diseñar y publicar **tu propia aplicación móvil** con cero conocimientos de programación y de **forma rápida y sencilla**. La diferencia de este servicio con respecto al resto de asistentes es que su editor puede **capturar los contenidos** de nuestra página web para utilizarlo como base con la que desarrollar aplicaciones para los diferentes sistemas operativos móviles.



También dispone de una galería de 37 plantillas disponibles para el diseño de la interfaz de nuestra aplicación, además de la posibilidad de configurar paso a paso y sin tocar una sola línea de código las características de tu aplicación añadiendo módulos como: Noticias, Foto, Vídeo, Podcasting, Tienda, Canal RSS, Facebook, Twitter, Sitio web, Radio, PDF, Texto, Código, Muro de chat, Contactos, Mapas, Mensaje de texto, Llamada y Correo.

Este servicio ofrece la posibilidad de crear aplicaciones con diferentes grados de complejidad **gracias a su configuración por módulos**, que incluso pueden ser modificados con posterioridad a su publicación. Podemos crear desde una aplicación oficial con las actualizaciones de nuestro blog personal hasta un portfolio gráfico con los últimos trabajos, exportándolo después a las distintas plataformas disponibles: HTML5, iOS, Android, Windows Phone o Windows 8.

Apps Builder ofrece la posibilidad de probar el servicio de forma gratuita durante 30 días. Aunque si quieres publicar una o más aplicaciones ofrece un plan premium que va desde los 15 euros a los 149 euros en función de los servicios contratados.

Mobincube App Generador(Información directa de Mobincube)

Quizá el [Mobincube App Generador](#) sea uno de los generadores de aplicaciones móviles multiplataforma más completos dado el grado de personalización que permite. Ofrece un **servicio muy completo** de asistencia paso a paso a neófitos en el campo de la programación, con una buena galería de plantillas prediseñadas para los **diferentes contenidos**.



A nivel de edición gráfica y visual de la interfaz ofrece un mayor grado de libertad a la hora de decidir la imagen corporativa de nuestra aplicación. En cuanto a integración de las funcionalidades en la aplicación, resulta bastante **intuitiva y práctica** y ofrece la posibilidad de exportar nuestro proyecto a las principales plataformas móviles como iOS, Android, HTML5, BlackBerry o Windows Phone.

El servicio Mobincube App Generador ofrece un plan personalizado que varía en función de las funcionalidades que queramos incorporar en nuestra aplicación. Además cuenta con interesante **servicio de monetización** que permite gestionar de forma sencilla la integración de anuncios en la aplicación para ganar algo de dinero.