Introducción

El desarrollo de aplicaciones web te permite tener una app que será accesible desde cualquier navegador en cualquier dispositivo. Además, al contrario de lo que sucede con las aplicaciones nativas, no requieren descarga.

Para entender cómo hacer una aplicación web primero necesitas conocer un poco más sobre este tipo de desarrollo. En este artículo te dejamos cinco tipos de web apps, algunos ejemplos y otras consideraciones que te serán útiles.

Una aplicación web o web app es una versión de una página web que ha sido optimizada, normalmente por un equipo de desarrollo, para poder ser utilizada desde un teléfono móvil. Gracias a esto se adapta a cualquier dispositivo.

Estas son 4 características de una aplicación web que te ayudarán a diferenciarlas de otros tipos de apps:

* Requieren un único desarrollo para cualquier dispositivo. Un mismo desarrollo en HTML5 es suficiente para cualquier sistema operativo.
* No es necesario descargarlas. La aplicación se aloja en un servidor y se accede a ella a partir de un navegador. Esto significa que es necesario estar conectado para acceder a ella.
* Son accesibles desde cualquier navegador. Si tienes un navegador instalado en el dispositivo (Firefox, Safari, Chrome…) podrás acceder a la aplicación web.
* Aparecen como resultado en los buscadores tradicionales. Al no necesitar descarga no las encontrarás en las app stores, pero sí aparecerán como resultado en motores como Google.

Aunque las aplicaciones nativas permiten desarrollos más complejos, también son más costosos y no siempre necesarios. La decisión dependerá del uso que se vaya a hacer de la aplicación.

Conclusión

En una aplicación web los datos y la información se almacenan en BASES DE DATOS (BD). Estas están formadas por un número variable de tablas que contienen columnas y filas, estas tablas se componen del contenido que ha sido previamente cargado en ellas a través de formularios.

En estas tablas llamamos al nombre de cada columna campo y a cada fila registro ambos en el sistema poseen códigos de identificación que son únicos para cada uno de ellos.

Las páginas que se generan a partir de esos contenidos son llamadas dinámicas. En este contexto el término dinámico no indica movimiento o animación, sino que hace referencia al hecho de que estas se generan a partir de una solicitud o consulta que realiza un usuario desde un navegador (también llamado cliente) a un servidor web. Se podría decir que la página dinámica no existe hasta que no es solicitada por el usuario. Cuando este la solicita se ejecuta una consulta a la base de datos, y el sistema muestra una página web con el contenido solicitado.

Para el desarrollo de aplicaciones web actualmente se utilizan Frameworks. Un framework es un entorno de trabajo diseñado para facilitar el desarrollo de sitios web dinámicos, aplicaciones web y servicios web. Sirve de base al desarrollador porque provee de una arquitectura que modela las relaciones generales de las entidades, una especial metodología de trabajo, ofrecen funcionalidades construidas usando patrones de diseño y con frecuencia facilitan la reutilización de código liberando al programador de las tareas más comunes. Para el desarrollo de aplicaciones web actualmente se utilizan Frameworks. Un framework es un entorno de trabajo diseñado para facilitar el desarrollo de sitios web dinámicos, aplicaciones web y servicios web. Sirve de base al desarrollador porque provee de una arquitectura que modela las relaciones generales de las entidades, una especial metodología de trabajo, ofrecen funcionalidades construidas usando patrones de diseño y con frecuencia facilitan la reutilización de código liberando al programador de las tareas más comunes.