



Definición del problema y arranque profesional

Álvarez Flores José Julián

Desarrollo Web Profesional

José Miguel Carrera Pacheco

Tecnologías de la información

Tics

11/01/26

Definición del problema y arranque profesional

Aunque a las aplicaciones web y sitios web se accede a través de navegadores web, y a menudo se hace referencia a ellos indistintamente, existen algunas diferencias importantes entre ambos.

Un sitio web es como un folleto. Está formado por páginas de información estática en un lugar o sección específica.

Una app web o aplicación web es un programa de software que utilizas para realizar una tarea, pero suele estar incrustado en una web para que los usuarios puedan acceder a ella fácilmente sin tener que descargarla e instalarla.

Es decir, una página web es principalmente informativa y estática, mientras que una aplicación web es interactiva, dinámica y permite realizar tareas específicas como si fuera un software en línea, pero como esto no es suficiente aquí explicaré las características que los diferencian.

Las diferencias entre un sitio web y una aplicación web pueden dividirse en cinco categorías:

Interactividad

Los **sitios web** ofrecen una interacción limitada con el usuario y consisten principalmente en texto e imágenes para que los visitantes naveguen y lean.

En cambio, las **aplicaciones web** son muy interactivas y están diseñadas para una participación personalizada del usuario. Los usuarios pueden realizar tareas y recibir resultados en función de sus acciones específicas, como manipular datos o personalizar una interfaz.

Funcionalidad

La funcionalidad estándar del **sitio web** se limita en gran medida a los enlaces del menú de navegación que permiten a los visitantes saltar a las distintas páginas web del sitio.

Una **aplicación web**, en cambio, puede ofrecer cualquier tipo de funcionalidad simple o compleja, permitiendo a los usuarios realizar acciones similares a las que podrían hacer con un software de escritorio o con aplicaciones móviles.

Tecnología

Los diseñadores web pueden construir **sitios web** enteros utilizando sólo la tecnología de desarrollo web más básica. El lenguaje de marcado de hipertexto (HTML) se utiliza para dar formato al contenido de las páginas y el código de hojas de estilo en cascada (CSS) se utiliza para definir la disposición de las páginas y el diseño general.

El desarrollo de **aplicaciones web**, aunque sigue dependiendo de HTML, CSS y JavaScript, requiere un stack tecnológico más sofisticado.

Los marcos avanzados de JavaScript como React, Angular y Vue mejoran la funcionalidad para que los usuarios puedan interactuar con una aplicación en una página web sin tener que recargar.

Proceso de desarrollo

El proceso de desarrollo de un **sitio web** suele ser más sencillo y rápido que el de una aplicación web equivalente. Algunos desarrolladores de sitios web codifican desde cero, mientras que otros utilizan herramientas de desarrollo, o una combinación de codificación y herramientas.

Mientras tanto, desarrollar una **aplicación web** suele implicar conocimientos especializados en varios marcos y lenguajes de programación, ya que suelen ser los más adecuados para tareas o tipos de aplicaciones específicos.

Además, para garantizar que son seguras y funcionales, las aplicaciones web necesitan pruebas y depuración exhaustivas antes de su lanzamiento.

Mantenimiento

El mantenimiento del **sitio web** implica publicar y editar texto, subir imágenes y añadir cualquier otro medio que sea de interés para los visitantes de tu sitio.

El mantenimiento de una **aplicación web**, además de la supervisión del rendimiento y las actualizaciones de seguridad, requiere una atención continua para garantizar que la aplicación siga siendo funcional y compatible con las tecnologías dependientes.

Los sistemas back-end, como las bases de datos, la autenticación de usuarios y las integraciones con API de terceros, requieren una atención regular para garantizar que todos los componentes funcionan sin problemas y de forma segura.