

## **Herramientas para el desarrollo de aplicaciones web**

Las herramientas para el desarrollo de apps web ayudan a crear software a los desarrolladores, así como a realizar pruebas de su código antes de hacer el despliegue del sistema, esto con el fin de verificar que funcione correctamente. Algunas de las herramientas para desarrollar aplicaciones web son las siguientes:

### **1. GitHub**

GitHub es la comunidad de programadores más grande del mundo, Esta herramienta permite a los usuarios almacenar y registrar todos los archivos con código, con la opción de colaborar con otros desarrolladores en proyectos. De esta manera, se crea una comunidad con archivos subidos por los programadores, creando así una biblioteca de código abierto.

### **2. Chrome Developer Tools**

Es una herramienta del navegador Chrome. Al usarlo, los desarrolladores pueden ver y actualizar fácilmente los estilos de las páginas web, depurar el código JavaScript y optimizar la velocidad del sitio web.

Además, Chrome DevTools incluye una variedad de herramientas para ayudarte a optimizar la velocidad y el rendimiento de tu sitio web, como un analizador de rendimiento y un analizador de red, que te permite ver cómo se carga y se descarga la información en tu sitio web.

### **3. SASS**

Sass, también conocido como Syntactically Awesome Style Sheets, es un preprocesador de CSS que funciona para mejorar la funcionalidad del código CSS normal. Esta herramienta brinda a los desarrolladores el superpoder de convertir CSS en un código que actúa más como un lenguaje de programación.

### **4. Visual Studio Code**

Es un editor de código desarrollado por Microsoft que se utiliza principalmente para el desarrollo web y de aplicaciones. Es una herramienta de desarrollador web multiplataforma, lo que significa que se ejecuta en varios sistemas operativos, incluyendo Windows, Mac y Linux. Es una de las herramientas más populares entre los desarrolladores web debido a su interfaz intuitiva, su gran cantidad de características y su capacidad para personalizar y mejorar la experiencia de programación.

## **5. Postman**

Postman es una herramienta de pruebas de API que te permite enviar solicitudes HTTP y ver las respuestas. Agrupa y organiza solicitudes de API, permite crear y ejecutar pruebas de manera automática, genera documentación de API fácilmente y administra diferentes configuraciones de variables.

## **6. Docker**

Docker es una plataforma de contenedores que te permite crear y ejecutar aplicaciones en entornos aislados. Es una herramienta fundamental para cualquier programador que trabaje con aplicaciones web, ya que te permite crear entornos de desarrollo y producción aislados y reproducibles.

## **7. Slack**

Slack es una plataforma de mensajería instantánea que te permite comunicarte con tu equipo y compartir información de manera efectiva. Con sus canales organizados y su integración con otras herramientas y con mensajería en tiempo real.

## **8. Stack Overflow**

Stack Overflow es un foro en línea donde se puede preguntar y responder preguntas sobre programación. Es una herramienta invaluable para cualquier programador que necesite ayuda o quiera compartir su conocimiento con otros.

## **9. Bootstrap**

Bootstrap es un framework de desarrollo FrontEnd que facilita la creación de sitios web responsivos y móviles. Con un diseño flexible y responsivo, componentes predefinidos y personalización mediante variables de SASS. Esta herramienta ayuda a acelerar el desarrollo de interfaces de usuario atractivas y funcionales, asegura la consistencia del diseño en diferentes dispositivos y amplía la documentación y ejemplos.

Este cuenta con varios scripts basados en HTML, CSS y JavaScript para funciones y componentes de diseño web, lo que ahorra mucho tiempo a los desarrolladores web al no tener que programarlos manualmente.

## 10. Flutter

Flutter es una herramienta de desarrollo web para crear aplicaciones móviles multiplataforma. Este es un proyecto de código abierto apoyado por Google. Es una excelente herramienta para crear diseños de aplicaciones personalizados. Esta incluye muchas herramientas integradas, como un creador de aplicaciones y widgets de interfaz de usuario, para ayudarte a brindar una mejor experiencia de usuario en la aplicación.

## 11. Angular

Este es uno de los frameworks más populares. Se trata de un framework de JavaScript que los desarrolladores utilizan para crear aplicaciones web de una sola página.

## 12. Vue.JS

Es un marco JavaScript progresivo de código abierto para crear interfaces de usuario (UI) y aplicaciones de una sola página. Tiene la característica de adaptarse a cualquier proyecto.

## 13. React

Esta librería se destaca por escribirse en código abierto para JavaScript, y se usa para construir las interfaces de usuario. Asimismo, admite diferentes idiomas y tecnologías.

## Bibliografía

Anahuac. (s.f.). *10 herramientas para programadores web*. Obtenido de Universidad Anahuac:  
<https://merida.anahuac.mx/tecnia/blog/herramientas-para-programadores-web>

Rifi, M. (13 de Febrero de 2023). *5 herramientas de desarrollo web que debes usar*. Obtenido de LinkedIn: <https://es.linkedin.com/pulse/5-herramientas-de-desarrollo-web-que-debes-usar-mohamed-rifi>

Weisheim, R. (27 de Noviembre de 2023). *Las 20 mejores herramientas de programación para mejorar tu flujo de trabajo*. Obtenido de Hostinger:  
<https://www.hostinger.mx/tutoriales/herramientas-de-programacion>