



TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE
SOFTWARE

GRUPO: 3roE

MATERIA:

APLICACIONES WEB

ACTIVIDAD:

HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

ALUMNA:

MARTÍNEZ PÉREZ DIANA

PROFESOR:

DR. RAY BRUNET PARRA GALAVIZ

FECHA DE ENTREGA:

28/08/24

Herramientas para el desarrollo de aplicaciones web

Se necesitan ciertos requerimientos y tecnologías para el desarrollo de aplicaciones web, pero existen ciertas herramientas que ayudan a depurar o probar el código antes de que sea publicado. Estas herramientas permiten verificar dos veces la seguridad y la apariencia de la aplicación, asegurando de que funcione correctamente y se vea como se espera. Algunos ejemplos de herramientas serían:

Visual Studio Code: Es un editor de código desarrollado por Microsoft que se utiliza principalmente para el desarrollo web y de aplicaciones. Es una buena herramienta que permite una personalización y extensión mediante complementos, logrando que sea versátil y adaptable a diferentes necesidades según sea el desarrollo. Está disponible para distintos sistemas operativos.

Sublime Text: Es un editor de texto y código. Admite de forma nativa muchos lenguajes de programación y lenguajes de marcado. Los usuarios pueden personalizarlo con temas y ampliar su funcionalidad con complementos, generalmente creados por la comunidad y mantenidos bajo licencias de software libre.

GitHub: Es un sitio web y un servicio en la nube que ayuda a almacenar y administrar el código, al igual que llevar un registro y control de cualquier cambio sobre este. Es una de las herramientas de desarrollo web más utilizadas. Permite trabajar y compartir los proyectos con terceros desde cualquier lugar.

Git: Es un sistema de control de versiones distribuido, lo que significa que un clon local del proyecto es un repositorio de control de versiones completo. Estos repositorios locales plenamente funcionales permiten trabajar sin conexión o de forma remota con facilidad.

Mockflow: Es una herramienta para el diseño de planos de interfaz de usuario para sitios web y aplicaciones. Es muy intuitiva y fácil de manipular permitiendo utilizar componentes de interfaz de usuario para diseñar un prototipo de la interfaz del programa, para una multitud de plataformas diferentes.

Postman: Ayuda a escribir pruebas funcionales, de integración y de regresión como una herramienta esencial de desarrollo web. Postman es una plataforma de API que trabaja para desarrollar y aplicar APIs; esta herramienta simplifica cada etapa del ciclo de vida de la API, lo que resulta en un proceso general más rápido.

Laravel: Es un framework que ayuda a simplificar el proceso de desarrollo web gracias a múltiples funcionalidades y diferentes características capaces de integrarse sin problemas. Con esta herramienta se puede mejorar el rendimiento del sitio web o de la aplicación al mismo tiempo que aumentan la capacidad de carga de manera simultánea.

Podemos concluir que el uso adecuado de estas herramientas puede asegurar que las aplicaciones web no solo tengan un funcionamiento correcto, sino que también, visualmente tengan una interfaz profesional y cumplan con todos los requerimientos solicitados por el cliente. La combinación de todos estos elementos contribuye a un proceso de desarrollo más fluido y efectivo, dando como resultado una aplicación web de alta calidad y funcional.

Bibliografías

Meneses, N. (2023, 5 enero). Las 15 mejores herramientas de Desarrollo Web (Guía 2023). Coding Dojo Latam. <https://www.codingdojo.la/2023/01/05/las-15-mejores-herramientas-de-desarrollo-web-guia-2023/>

Mendoza, N. (2021, 26 marzo). Mejores herramientas para el Desarrollo de Aplicaciones Web. Comunicare - Agencia de Marketing Online. <https://www.comunicare.es/mejores-herramientas-para-el-desarrollo-de-aplicaciones-web/>