



Nombre del docente:
Parra Galaviz Ray Brunett

Materia:
Desarrollo de aplicaciones web.

Alumno:
Vázquez Jiménez Ángel Javier.

Actividad:
Reporte – Herramientas para el desarrollo web.
Grado y grupo:
3-D TM

Fecha de entrega:
28 de agosto de 2024.

Carrera:
TSU en TI área Desarrollo de Software Multiplataforma.

Herramientas para el desarrollo web

El desarrollo web ha cambiado mucho en los últimos años, ya que cada vez se buscan páginas más dinámicas, interactivas y funcionales. Por eso, tener las herramientas adecuadas es clave para los desarrolladores. Como desarrollador web, cada uno es responsable de crear aplicaciones web confiables, no solo en el ámbito de programación, sino también saber depurar errores y administrar servidores.

Para nuestra suerte, tenemos herramientas de programación (en este caso, para desarrollar páginas o aplicaciones web) que nos ayudan a simplificar el proceso sin comprometer la seguridad. A continuación, algunos ejemplos.

Visual Studio Code (VS Code):

Es un editor de código ligero y personalizable desarrollado por Microsoft, se utiliza mucho debido a su interfaz amigable, su amplia gama de extensiones y su potente funcionalidad de edición. También cuenta con soporte para muchos lenguajes de programación, y una gran comunidad. Todo esto la hace indispensable para el desarrollo web.

Git:

Es un framework front-end que proporciona herramientas y componentes para el desarrollo de páginas web responsivas y atractivas para los usuarios. Con su amplia biblioteca de componentes personalizables, esta herramienta es una buena opción entre los desarrolladores web para crear interfaces de usuario consistentes y modernas.

Postman:

Es una herramienta de colaboración para el desarrollo de API que permite a los desarrolladores probar, documentar y compartir fácilmente APIs, la cual tiene una interfaz intuitiva y una amplia gama de características para desarrolladores, lo que simplifica el proceso de desarrollo de API y mejora la eficiencia a la hora de codificar.

Vue.js:

Es un framework JavaScript que ha ganado seguidores por su simplicidad y su curva de aprendizaje suave. Debido a que tiene características como la composición de componentes y la reactividad, esta herramienta es una opción sólida para el desarrollo de aplicaciones web interactivas y escalables.

Angular:

Desarrollado por Google, es un framework front-end muy completo que se utiliza para construir tanto aplicaciones web de una sola página como aplicaciones web empresariales.

Con su potente sistema de enlace de datos y su amplia gama de características, es una muy buena opción para proyectos web complejos y de gran escala.

GitHub:

GitHub es un servicio de alojamiento de repositorio de Git basado en la nube y de código abierto que ofrece una interfaz gráfica basada en la web.

Este puede ser una excelente plataforma para expandir tus redes y construir una marca personal como desarrollador web. GitHub también viene con herramientas flexibles de gestión de proyectos para ayudar a las organizaciones a adaptarse a cualquier equipo, proyecto o flujo de trabajo.

GitHub ofrece un plan gratuito con repositorios y colaboradores ilimitados y 500 MB de espacio de almacenamiento.

Sublime text:

Sublime Text es la mejor opción para principiantes que acaban de empezar a aprender a programar. Este es un editor de texto todo en uno para código, marcado y prosa.

Sublime Text es liviano, pero aún ofrece las características avanzadas que esperarías de un gran editor de texto. Por ejemplo, los desarrolladores pueden habilitar la edición simultánea para controlar múltiples cursores y editar varias líneas de código a la vez.

Referencias bibliográficas.

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

Guzman, N. A. B. (2024, 15 mayo). Las 10 herramientas más populares en desarrollo web. Tuatara Agencia Boutique. <https://tuatara.co/blog/software/herramientas-desarrollo-web/>