

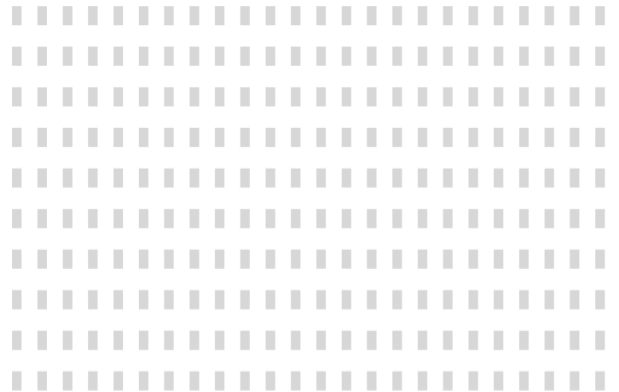


Universidad Tecnológica de *Tijuana*

HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO WEB

Tecnologías de la información
Área desarrollo de software multiplataforma

Alumno: Diaz Juarez Oscar Armando
Matricula: 0323105846
Grupo: 3C
Materia: Desarrollo de Aplicaciones Web
Maestro(a): Ray Brunett Parra Galaviz



Fecha de entrega: 29 de agosto del 2024

React

Desarrollado por Facebook, esta herramienta es una biblioteca JavaScript que se utiliza para construir interfaces de usuario interactivas. Con su enfoque en componentes reutilizables y su eficiente renderización virtual, es ideal para crear aplicaciones web de una sola página (SPA) y experiencias de usuario dinámicas.

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. Adicional a ello tiene soporte para varios lenguajes de programación y una gran comunidad de desarrolladores, todo esto la hace una herramienta indispensable en el desarrollo web.

Git

Es un sistema de control de versiones ampliamente utilizado en el desarrollo de software, el cual permite realizar un seguimiento de cambios, colaborar con otros desarrolladores y desplegar código de manera eficiente, lo que lo convierte en una herramienta indispensable para cualquier proyecto de desarrollo web.

Bootstrap

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.

PhpStorm

Es un editor de código popular conocido por su velocidad y flexibilidad, debido a que posee características como la selección múltiple, edición en columna y una variedad de complementos disponibles, es por esto que se ha ganado un lugar entre los desarrolladores web para realizar tareas de desarrollo web de manera rápida y eficiente.

Atom

Es un editor de código abierto que ha ganado popularidad debido a su facilidad de uso y su integración con herramientas como GitHub y Git. Adicional a eso posee una amplia gama de paquetes y temas personalizables que se adaptan a las necesidades del desarrollador, es una opción sólida para los desarrolladores web que buscan un editor versátil, eficiente y fácil de utilizar.

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.

Webpack

Es una herramienta de empaquetado de módulos para aplicaciones JavaScript con capacidad para manejar una variedad de activos, como JavaScript, CSS y archivos de imagen, lo cual es esencial para la construcción y optimización de proyectos web modernos.

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.

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.