

# TECNOLOGIAS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO WEB

## 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.

## .GII

Es un framework front-end que proporciona herramientas y componentes para el desarrollo de páginas web responsivas y atractivas para los usuarios.

## HTML

Es un lenguaje utilizado para crear páginas web. Usa códigos cortos clasificados como archivos de texto en las etiquetas.

## CSS

Se centra en mejorar el aspecto visual para las páginas hechas con HTML. Es un lenguaje que indica el aspecto visual de las estructuras HTML y proporciona la guía de estilos y diseños que tendrá la web.

## 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.

## JAVASCRIPT

JavaScript permite desarrollar animaciones u objetos y localizar errores en formularios, cambiar elementos de la web, etc. JavaScript permite crear aplicaciones muy potentes.

## MYSQL

Es un sistema de bases de datos de Oracle que se utiliza para gestionar bases de datos. Se basa en el álgebra relacional y se utiliza principalmente para el almacenamiento de datos de diversos servicios web.

## PYTHON

Python es un lenguaje de programación de alto nivel, orientado a objetos, con una semántica dinámica integrada, principalmente para el desarrollo web y de aplicaciones informáticas.

## PHP

Se suele utilizar para entrelazar un sitio web con un servidor de datos (o base de datos), creando contenido web con bases de datos como MySQL y HTML.