

FUNDAMENTOS DE HTML & CSS

**CLASE 1**



# CONTENIDO

- Panorama del desarrollo web
- HTML
- Git



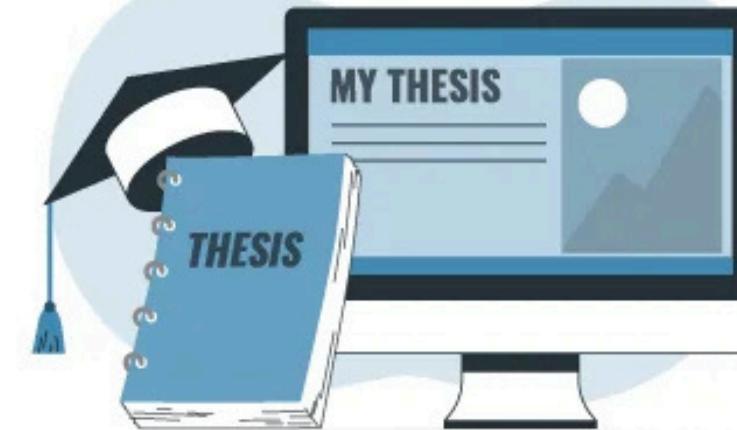
# PANORAMA DEL DESARROLLO WEB



El desarrollo web es el proceso de crear, diseñar, programar y mantener sitios y aplicaciones web, abarcando desde la estructura, la lógica, hasta la administración del servidor y la optimización para la seguridad y la experiencia del usuario.

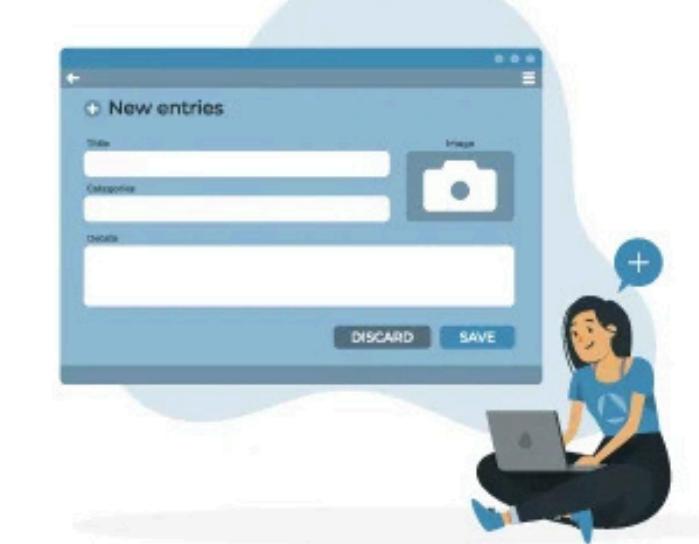
## TIPOS DE SITIOS WEB

### WEBSITE



### web ESTÁTICA

### WEB APP



### web DINÁMICA

# LENGUAJES UTILIZADOS



HTML



CSS

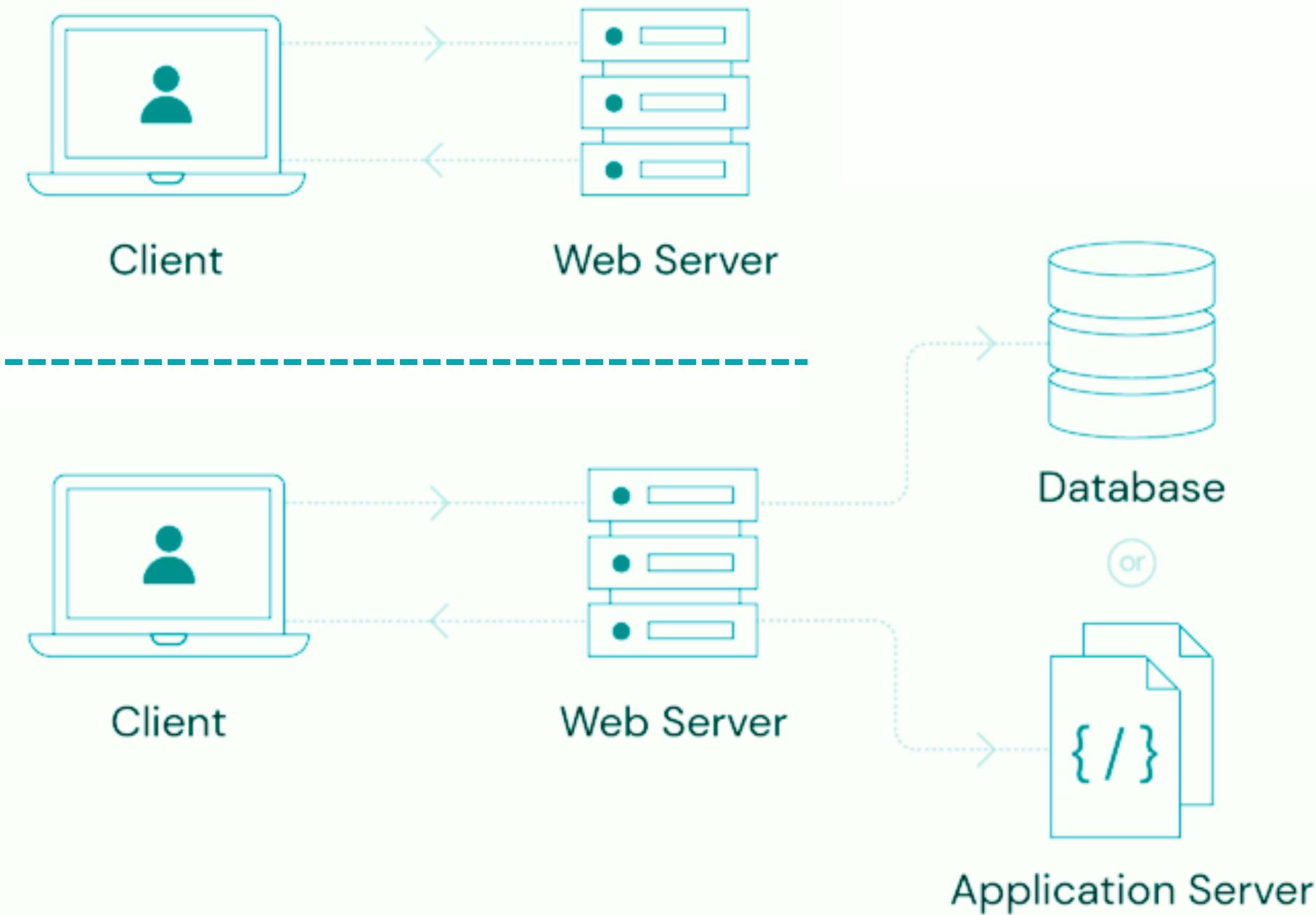


JAVASCRIPT



# ¿CÓMO FUNCIONAN LOS SITIOS WEB?

**ESTÁTICOS**



**DINÁMICOS**

# OPORTUNIDADES EN EL DESARROLLO WEB

## LABORAL

Desarrollador Front-End  
Desarrollador Back-End  
Desarrollador Full-Stack  
Diseñador UX/UI  
QA Tester  
DevOps  
Entre otros

## INDEPENDIENTE

Creación de sitios web  
Servicios de consultoría  
Freelance  
Crear su propio producto  
Impartir talleres  
Influencer  
Entre otros



# ROADMAP PARA SER UN DESARROLLADOR WEB

FRONT-END

BACK-END

FULL-STACK



# RECURSOS NECESARIOS

VSCODE

LIVE SERVER EXTENSION

GIT

GITHUB

# HTML

LA ESTRUCTURA



# ¿QUÉ ES HTML?

HTML es el acrónimo de Lenguaje de Marcado de Hipertexto (del inglés **HyperText Markup Language**), el lenguaje estándar para crear y estructurar el contenido de las páginas web. Se utiliza para estructurar el contenido de una página web. HTML usa etiquetas y atributos para organizar elementos como texto, imágenes y enlaces, formando la estructura básica de un sitio web que los navegadores interpretan para mostrar el contenido al usuario.

**1991 HTML 1.0**  
**1995 HTML 2.0**  
**1996 HTML 3.2**  
**1997 HTML 4.0**  
**2008 HTML 5.0**





# ETIQUETAS ESENCIALES

<html>

Es la **etiqueta raíz** de todo documento HTML. Le indica al navegador que el contenido dentro de ella está escrito en HTML. Todo el código va dentro de esta etiqueta.

<head>

Contiene la información **interna o de configuración** del documento (no visible directamente en la página).

Ejemplos: título de la pestaña (<title>), enlaces a hojas de estilo, metadatos, scripts.

<body>

Contiene todo el **contenido visible** de la página web: textos, imágenes, enlaces, listas, formularios, etc.



## EL PRIMER SITIO ESTÁTICO

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Título de la página</title>
  </head>
  <body lang="es">
    <h1>Hola mundo</h1>
    <p>Soy Josué</p>
  </body>
</html>
```

# GIT

EL REPOSITORIO



# ¿QUÉ ES GIT?

Git es un sistema de control de versiones que permite guardar y seguir los cambios en el código de un proyecto.

Sirve para que los desarrolladores puedan:

- Registrar el historial de su trabajo.
- Volver a versiones anteriores si algo sale mal.
- Colaborar con otros sin sobrescribir el trabajo de los demás.

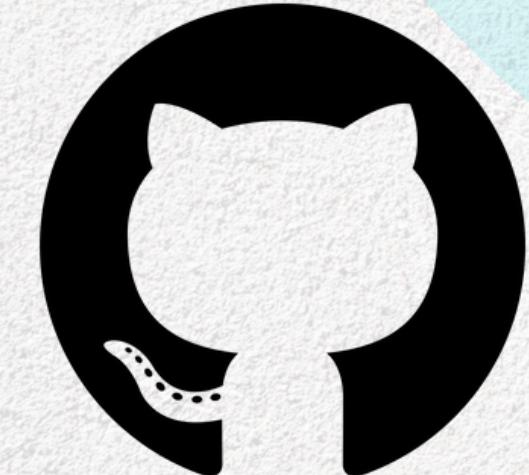


## **GITHUB**

GitHub es una plataforma en línea que utiliza Git para almacenar, compartir y colaborar en proyectos de código.

Permite subir tus repositorios (proyectos), trabajar con otras personas y mostrar tu trabajo al público o a posibles empleadores.

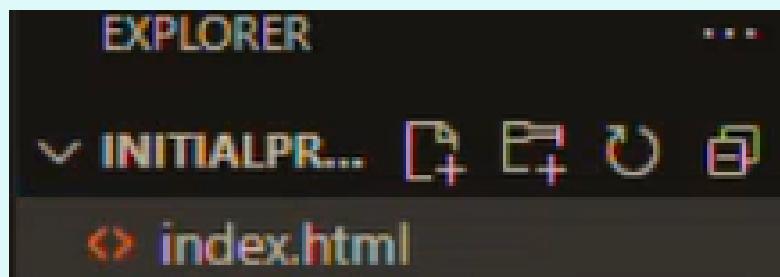
Git es la herramienta, y GitHub es el lugar donde guardas y compartes tu código.



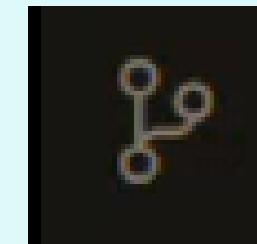


## PASOS PARA SUBIR EL PROYECTO A GITHUB

1. En VSCode, primero verificar que estamos sobre la carpeta del proyecto.



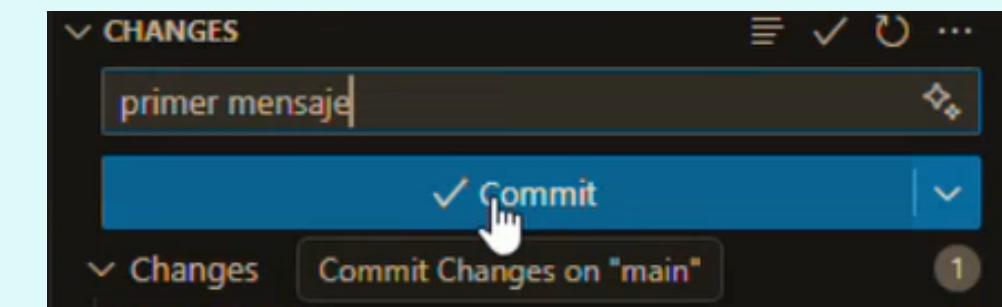
2. Le damos al siguiente ícono.



3. Inicializamos el repositorio.



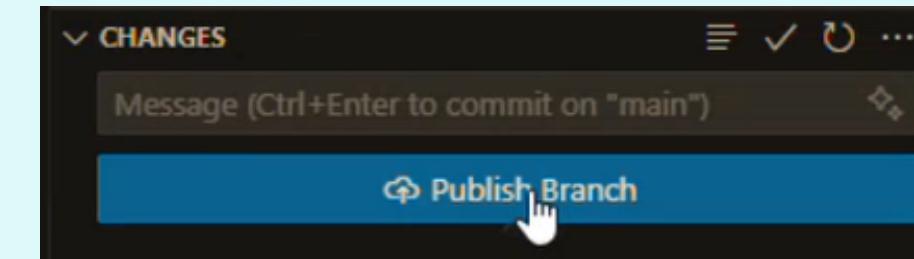
4. Nos pide un mensaje para hacer commit.



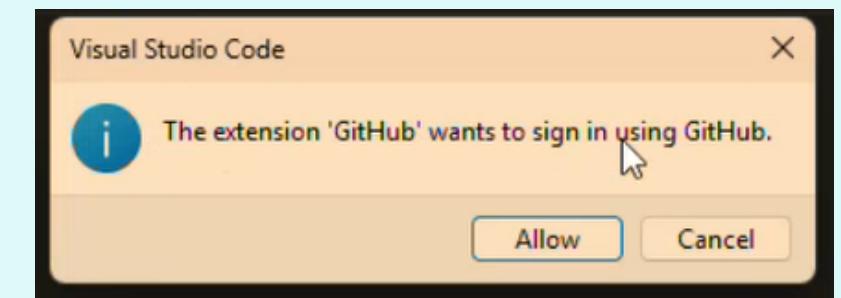


## PASOS PARA SUBIR EL PROYECTO A GITHUB

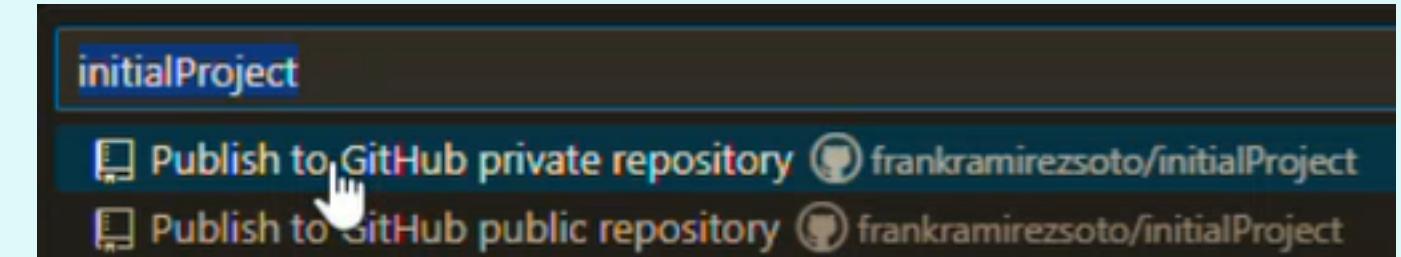
5. Publicamos el branch.



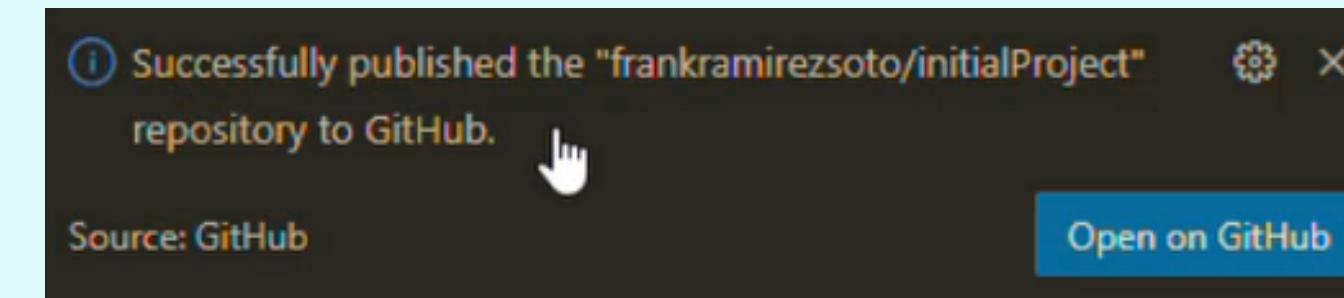
6. Si no nos hemos logueado, nos pide que hagamos login.



7. Nos pide si el proyecto será público o privado. Elegimos público.



8. Se publica con éxito.





**GRACIAS**

