

Publicar tu Sitio Web con Github Pages

1. Crear una cuenta en GitHub

1. Entra a <https://github.com>
2. Haz clic en **Sign up** (Registrarse).
3. Escribe:
 - Tu **correo electrónico**.
 - **Nombre de usuario** (único).
 - **Contraseña** segura.
4. Verifica tu correo y activa tu cuenta.
5. Ya dentro, verás tu **panel principal de GitHub**.

2. Crear un nuevo repositorio


1. En la esquina superior derecha, haz clic en el símbolo + → **New repository**.
2. Rellena:
 - **Repository name**: por ejemplo `mi-sitio-web`
 - **Description**: opcional.
 - **Visibility**: elige **Public**.
3. ⚠ No marques las opciones de *README*, *.gitignore* ni *license* (las crearás desde VS Code).
4. Haz clic en **Create repository**.
5. Verás la URL de tu nuevo repositorio, por ejemplo:
6. `https://github.com/tuusuario/mi-sitio-web.git`

3. Activar GitHub Pages para publicar tu web

1. En tu repositorio recién creado, entra en la pestaña **Settings**.
2. En el menú lateral, busca **Pages**.
3. En "Source", selecciona:
 - **Branch**: `main` (si no existe aún, lo harás luego desde VS Code).
 - **Folder**: `/ (root)`
4. Haz clic en **Save**.
5. GitHub te mostrará tu enlace de publicación (aún no funcionará hasta subir archivos):
6. `https://tuusuario.github.io/mi-sitio-web/`

4. Instalar los requisitos en tu PC

◆ A. Instalar Git

1. Descarga desde  <https://git-scm.com/downloads>
2. Ejecuta el instalador.
3. Deja todas las opciones por defecto (solo asegúrate de que diga *Use Visual Studio Code as Git's default editor*).
4. Finaliza la instalación.
5. Verifica:
 - Abre la terminal en VS Code o Windows y escribe:
 - `git --version`

Si te aparece algo como `git version 2.x.x`, ¡está correcto! ✓

◆ C. Iniciar sesión en GitHub desde VS Code

1. En VS Code, abre la **paleta de comandos** con `Ctrl + Shift + P`.
2. Escribe:
3. GitHub: Sign in
4. Elige **“Sign in with GitHub”** y permite el acceso.
5. Listo ✓ tu cuenta estará conectada.

5. Clonar el repositorio en Visual Studio Code

1. En GitHub, copia la URL de tu repositorio (botón verde **Code** → **HTTPS**).
Ejemplo:
2. `https://github.com/tuusuario/mi-sitio-web.git`
3. En VS Code:
 - Menú → **View** → **Command Palette** (`Ctrl + Shift + P`)
 - Escribe:
 - `Git: Clone`
 - Pega la URL y presiona **Enter**.
4. Selecciona una carpeta local donde guardar el proyecto.
5. VS Code te preguntará si deseas **abrir el repositorio clonado** → haz clic en **Open**.

6. Agregar tus archivos del sitio web

1. Dentro de la carpeta clonada, agrega tus archivos:
 - `index.html`
 - `style.css`
 - `script.js`, imágenes, etc.
2. Verás los archivos nuevos en la sección de **Control de Código Fuente** (icono de ramita con puntitos a la izquierda).

7. Hacer tu primer Commit

1. Haz clic en el ícono de **Control de Código Fuente** (lado izquierdo).
2. En el cuadro de mensaje superior escribe algo como:
3. `Primer commit del sitio web`
4. Presiona el botón **✓ Commit** o el atajo `Ctrl + Enter`.
Esto guarda los cambios localmente.

8. Hacer Push a GitHub (subir los cambios)

1. Haz clic en los **tres puntos (...)** → **Sincronizar cambios** o **Publicar rama**.
2. Visual Studio Code te pedirá permiso para enviar los cambios → Acepta.
3. En segundos, tus archivos se subirán a GitHub. 🚀

9. Ver tu sitio publicado

1. Espera unos segundos y entra al enlace de GitHub Pages:
2. `https://tuusuario.github.io/mi-sitio-web/`
3. Si todo está bien, ¡tu sitio ya estará en línea! 🎉

10. Cada vez que modifiques tu sitio

Cuando hagas cambios (por ejemplo editar HTML o CSS):

1. Guarda el archivo (`Ctrl + S`).
2. En el panel de **Control de Código Fuente**, escribe un mensaje de commit.
3. Presiona **✓ Commit** y luego **Sincronizar cambios**.
4. GitHub Pages actualizará tu sitio automáticamente.