

PRÁCTICA 26: PUBLICAR UNA PÁGINA WEB EN GITHUB CON GITHUB PAGES

OBJETIVO

Subir una página web (HTML, CSS, JS) a un repositorio en **GitHub** y publicarla automáticamente mediante **GitHub Pages**, quedando accesible desde Internet con una URL gratuita.

REQUISITOS

- Cuenta en <https://github.com>
- Navegador web
- Editor de código (Visual Studio Code, etc.)
- Página web local (mínimo: index.html)
- Conexión a Internet

1. CREAR UNA CUENTA GITHUB (SI NO TIENES)

1. Ve a: <https://github.com/signup>
2. Regístrate y confirma tu correo

2. CREAR UN REPOSITORIO NUEVO

1. Inicia sesión y haz clic en **"New"** o ve a <https://github.com/new>
2. Rellena:
 - **Name:** mi-pagina-web
 - **Visibility:** Público ☒ (requerido para GitHub Pages gratuito)
 - Desmarca la opción de README (lo subiremos después)
3. Crea el repositorio

3. SUBIR TU PÁGINA WEB

Tienes dos opciones:

A. Subida manual desde el navegador

1. En el repositorio, clic en **"Add file" > Upload files**
2. Sube: index.html, style.css, script.js, etc.
3. Clic en **"Commit changes"**

B. Usando Visual Studio Code + Git

1. Abre la carpeta de tu proyecto en VS Code
2. Abre la terminal integrada y ejecuta:

```
git init
git remote add origin https://github.com/TU_USUARIO/mi-pagina-web.git
git add .
git commit -m "Primer commit"
git branch -M main
git push -u origin main
```

Requiere tener Git configurado y autenticado con GitHub

4. ACTIVAR GITHUB PAGES

1. En tu repositorio, ve a **Settings > Pages**
2. En **"Source"**, elige:
 - Branch: main
 - Folder: / (root) o /docs si lo usas
3. Guarda

Verás una URL como:

```
https://TU-USUARIO.github.io/mi-pagina-web/
```

✓ En unos segundos estará activa tu web.

RESULTADO ESPERADO

- Tu web está publicada gratuitamente
- Accesible desde cualquier navegador
- Sin necesidad de servidor, IP pública ni túnel

ACTIVIDAD DEL ALUMNO

1. Crear o usar una web sencilla (HTML/CSS/JS)
2. Subirla a un repositorio en GitHub
3. Publicarla con GitHub Pages
4. Entregar la URL pública + captura de la web publicada

EXTRAS POSIBLES

- Personalizar la URL con un dominio (opcional)
- Usar carpetas para organizar imágenes y estilos
- Crear versiones con diferentes diseños para prácticas