

Ejercicio Práctico: Mi Sitio Web con Git

Objetivo

Crear tu sitio web personal y subirlo a GitHub usando Git.

Lo que vas a lograr

- ☒ Personalizar un sitio web con tus datos
 - ☒ Usar Git para versionar tu código
 - ☒ Crear un repositorio en GitHub
 - ☒ Publicar tu sitio web en internet
-

Paso 1: Preparar el Proyecto

1.1 Descargar archivos

1. Descarga el archivo PracticoGIT1.rar de la clase
2. Extrae los archivos en tu escritorio
3. Deberías tener una carpeta con estos 4 archivos:
 - index.html
 - acerca.html
 - contacto.html
 - style.css

1.2 Crear carpeta del proyecto

Crear carpeta para tu proyecto

```
mkdir mi-sitio-web[O nombre a elección]
```

```
cd mi-sitio-web[O nombre a elección]
```

Copiar los archivos descargados a esta carpeta

(arrastra los 4 archivos a la carpeta mi-sitio-web[O nombre a elección])

1.3 Personalizar tu sitio web

Abre cada archivo HTML y cambia **TODOS** los datos marcados con corchetes:

En index.html cambia:

- [TU_NOMBRE] → Tu nombre
- [TU_CARRERA] → Tu carrera o estudios
- [TU_CIUDAD] → Tu ciudad
- [TU_HOBBY_FAVORITO] → Un hobby que te guste

En acerca.html cambia:

- [TU_NOMBRE_COMPLETO] → Tu nombre completo
- [TU_EDAD] → Tu edad
- [TU_CARRERA] → Tu carrera
- [ACTIVIDAD_1], [ACTIVIDAD_2], [ACTIVIDAD_3] → Tres actividades que te gusten
- [QUE QUIERES APRENDER] → Qué quieres aprender
- [TU_OBJETIVO_PROFESIONAL] → Tu objetivo de trabajo
- [OTRA_TECNOLOGIA] → Otra tecnología que conozcas

En contacto.html cambia:

- [TU_EMAIL] → Tu email
- [TU_CIUDAD] → Tu ciudad
- [TU_PAIS] → Tu país
- [TU_USUARIO_GITHUB] → Tu usuario de GitHub
- [TU_INSTITUCION] → Dónde estudias

1.4 Probar tu sitio

1. Abre index.html en tu navegador
 2. Navega entre las páginas usando los links
 3. Verifica que toda tu información personal aparezca correctamente
-



Paso 2: Configurar Git



2.1 Inicializar repositorio Git

Asegúrate de estar en la carpeta mi-sitio-web

cd mi-sitio-web[O nombre a elección]

Inicializar Git

git init



2.2 Configurar tu identidad (solo si es primera vez)

Configurar tu nombre y email

git config --global user.name "Tu Nombre Completo"

git config --global user.email "tu-email@ejemplo.com"



2.3 Verificar archivos

Ver estado actual

git status

Deberías ver tus 4 archivos como "untracked"



Paso 3: Primer Commit



3.1 Agregar archivos al staging

Agregar todos los archivos

git add .

Verificar que se agregaron

git status

Los archivos deberían aparecer en verde

3.2 Crear primer commit

Hacer commit con mensaje descriptivo

```
git commit -m "Agregar sitio web personal con 3 páginas"
```

Verificar el commit

```
git log --oneline
```

Paso 4: Subir a GitHub

4.1 Crear repositorio en GitHub

1. Ve a [GitHub.com](https://github.com) e inicia sesión
2. Click en el botón "+" en la esquina superior derecha
3. Selecciona "**New repository**"
4. Configura:
 - **Repository name:** mi-sitio-web
 - **Description:** "Mi primer sitio web con Git"
 - **Visibility:** Public ☒
 - **NO marques** ninguna casilla adicional
5. Click "**Create repository**"

4.2 Conectar repositorio local con GitHub

Conectar con tu repositorio remoto

REEMPLAZA "tu-usuario" por tu usuario real de GitHub

```
git remote add origin https://github.com/tu-usuario/mi-sitio-web.git
```

Verificar conexión

```
git remote -v
```

4.3 Enviar código a GitHub

Subir tu código al repositorio remoto

```
git push -u origin main
```

Te pedirá usuario y contraseña/token de GitHub

4.4 Verificar en GitHub

1. Ve a tu repositorio en GitHub
 2. Deberías ver tus 4 archivos listados
 3. Click en index.html para ver tu código
-

Paso 5: Hacer Cambios

5.1 Agregar contenido nuevo

Abre index.html y agrega estas líneas **antes de** `</main>`:

html

```
<h2>¡Nuevo! Mi primer proyecto con Git</h2>
```

```
<p>Acabo de aprender a usar Git y GitHub. ¡Este es mi primer sitio web subido a la nube!</p>
```

5.2 Ver qué cambió

Ver estado

```
git status
```

Deberías ver index.html como "modified"

Ver las diferencias específicas

```
git diff
```

Verás las líneas que agregaste marcadas en verde

5.3 Hacer segundo commit

Agregar cambios al staging

git add .

Verificar staging

git status

Hacer commit

git commit -m "Agregar sección sobre proyecto Git"

Ver historial de commits

git log --oneline

5.4 Subir cambios

Enviar al repositorio remoto

git push

Paso 6: Publicar tu Sitio Web

6.1 Activar GitHub Pages

1. Ve a tu repositorio en GitHub
2. Click en la pestaña **"Settings"**
3. Scroll hacia abajo hasta encontrar **"Pages"** en el menú lateral
4. En **"Source"** selecciona **"Deploy from a branch"**
5. En **"Branch"** selecciona **"main"**
6. En **"Folder"** deja **"/ (root)"**
7. Click **"Save"**

6.2 Ver tu sitio en vivo

1. Espera 2-5 minutos
2. Regresa a la sección **Pages** en Settings
3. Verás un mensaje: "**Your site is published at...**"
4. Click en el enlace para ver tu sitio web **¡EN VIVO!** 🎉

Tu sitio estará en: <https://tu-usuario.github.io/mi-sitio-web/>