

Práctica 3 - Despliegue de una página web estática con Mkdocs y GitHub Pages

!!! success "Objetivos"

En esta práctica vamos a desplegar una página web estática con MkDocs en GitHub Pages. Como esta que estás viendo. Para ello, deberás seguir los siguientes pasos:

- Aprender a utilizar Markdown
- Aprender a utilizar MkDocs
- Aprender a utilizar GitHub Pages
- Desplegar una página web estática

Entrega

1. Crea un nuevo proyecto de MkDocs en tu ordenador.

1. Primero, asegúrate de tener MkDocs instalado en tu ordenador. Si no lo tienes, puedes instalarlo con pip:

```
$ pip install mkdocs
```

2. Luego, crea un nuevo proyecto de MkDocs usando el siguiente comando:

```
mkdocs new web
```

```
cd web
```

Esto creará una carpeta con el nombre del proyecto y generará una estructura básica con el archivo **mkdocs.yml** (para la configuración) y una carpeta docs que contendrá los archivos **Markdown** para la documentación.

2. Escribe la documentación de tu proyecto en formato Markdown.

La documentacion de el proyecto esta ja echa en la practica 1 y la practica 2

3. Genera la página web con MkDocs

```
mkdocs new nombre-del-proyecto
```

Esto creará una estructura básica de directorios.

Estructura del proyecto MkDocs

Dentro del directorio de tu proyecto, verás un archivo **mkdocs.yml** y una carpeta **docs**, donde deberás colocar tus archivos .md.

Añadir documentación

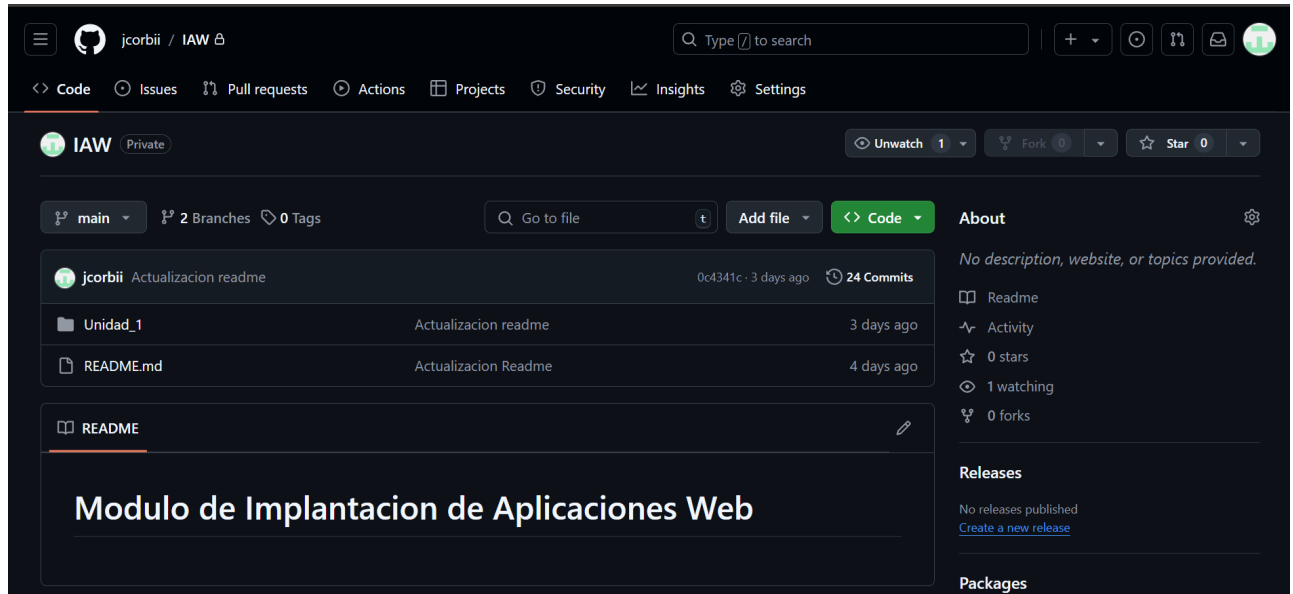
Copia tu documentación Markdown a la carpeta **docs**. Asegúrate de que los nombres de los archivos sean claros y representativos.

Configurar `mkdocs.yml`

Asegúrate de que tu archivo **mkdocs.yml** tenga la configuración correcta. Aquí hay un ejemplo básico:

4. Crea un repositorio en GitHub para tu proyecto.

Repositorio para mi proyecto.

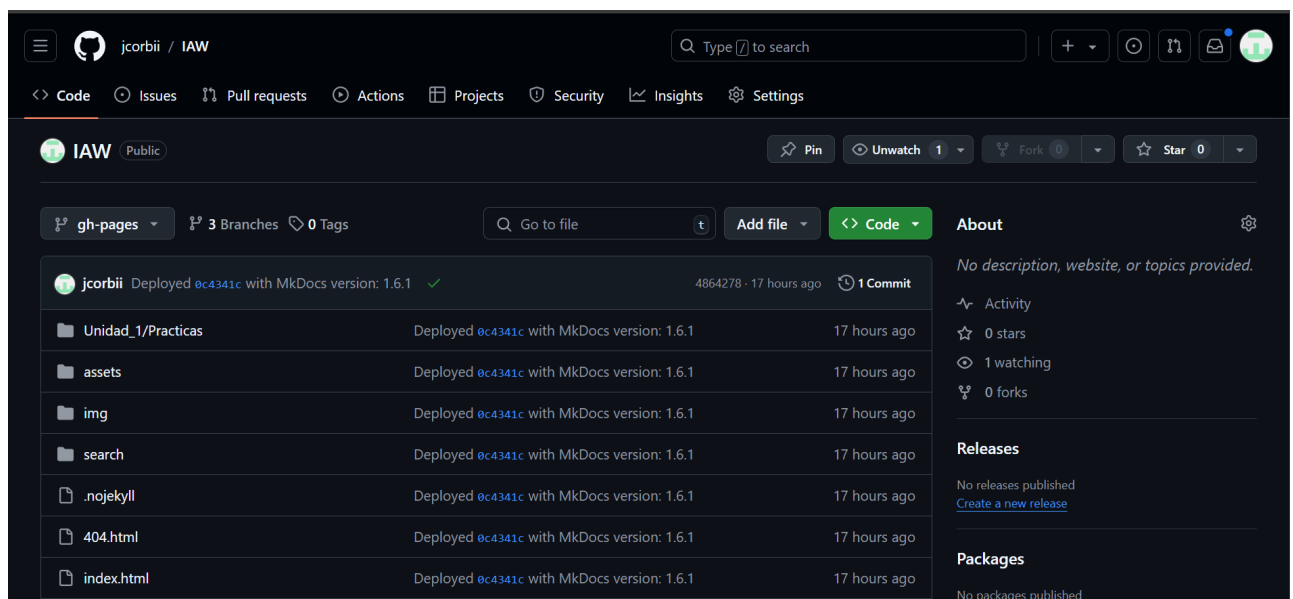


5. Sube la página web a GitHub Pages.

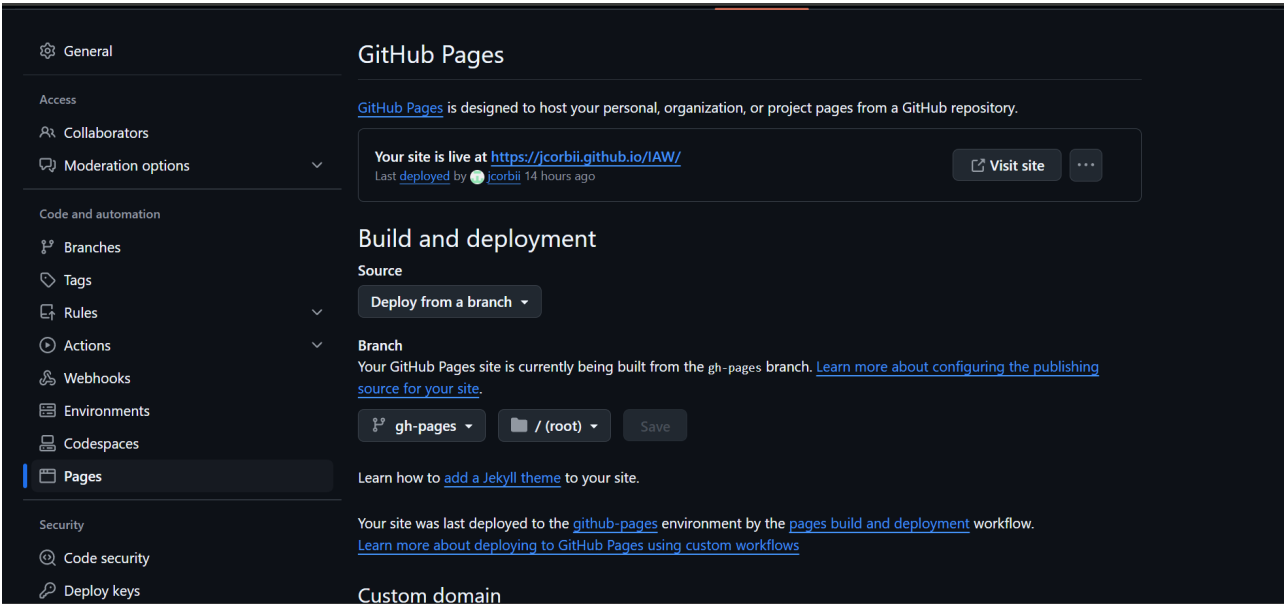
Para subir la pagina web a GitHub Pages ahí que hacer:

`mkdocs gh-deploy`

Al hacer el `gh-deploy` aparecera en nuestro GitHub una rama que se llamara **gh-pages**.



Luego tendremos que ir a settings y dentro de al apartadado de pages.Y ya solo tenemos que probar si funciona la URL.



6. Comprueba que la URL de tu página web en GitHub Pages funciona correctamente.

URL GitHub