

Pràctica 3: Mkdocs - Github Pages

Què has de fer?

En aquesta pràctica desplegarem una pàgina web estàtica amb MkDocs i GitHub Pages.

Per això, segueix els passos següents:

- Crea un nou projecte de MkDocs al teu ordinador.
- Escriu la documentació del vostre projecte en format Markdown.
- Genera la pàgina web amb MkDocs.
- Crea un repositori al GitHub per al teu projecte.
- Puja la pàgina web a GitHub Pages.
- Comprova que la URL de la teua pàgina web a GitHub Pages funciona correctament.

Primero instalamos *mkdocs* en nuestro equipo. A continuación creamos un nuevo proyecto.

```
iker@iker-patino:~$ mkdocs new iker_patino
INFO    - Creating project directory: iker_patino
INFO    - Writing config file: iker_patino/mkdocs.yml
INFO    - Writing initial docs: iker_patino/docs/index.md
```

Ahora entramos a una carpeta llamada docs, dentro tendremos el fichero que se muestra en la pagina, modificamos un poco.

```
iker@iker-patino: ~/iker_patino/docs
GNU nano 7.2 index.md *
# Welcome to MkDocs

Buenas mi gente, soy *Iker Ariel Patiño Alvare* y esto es una prueba

**Espe apruebameeee <3**

For full documentation visit [mkdocs.org](https://www.mkdocs.org).

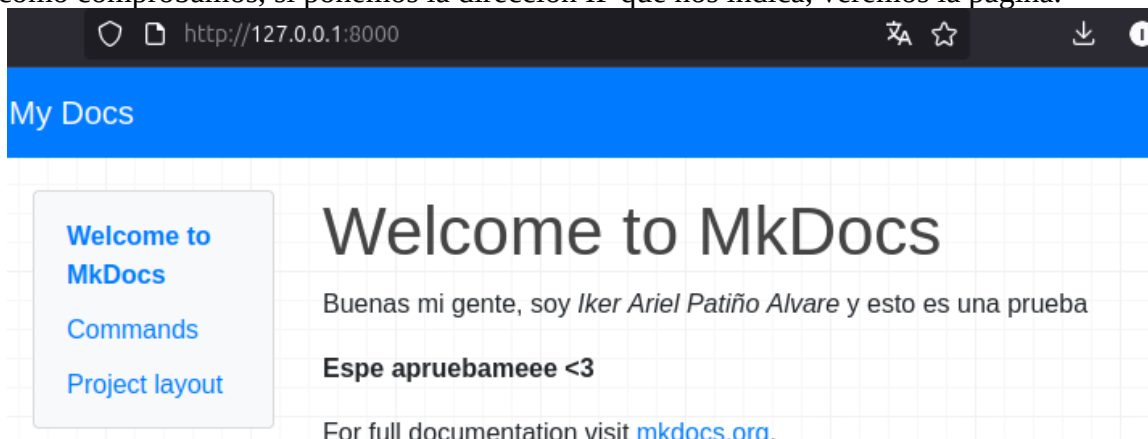
## Commands

* `mkdocs new [dir-name]` - Create a new project.
* `mkdocs serve` - Start the live-reloading docs server.
* `mkdocs build` - Build the documentation site.
```

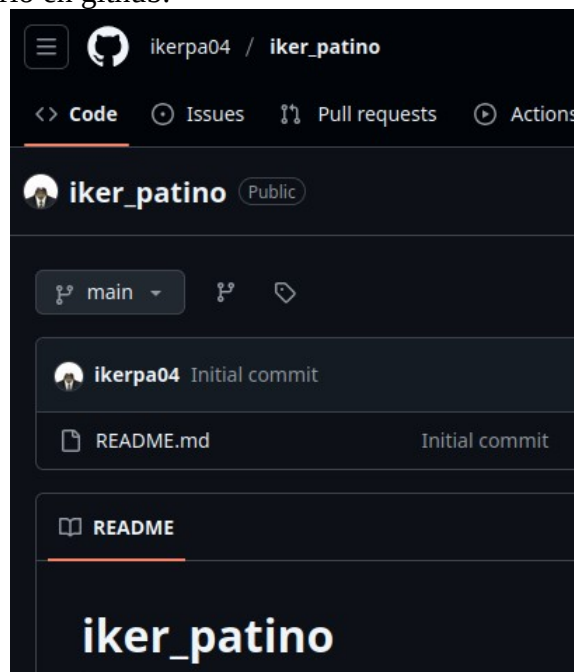
Ahora creamos la página web y la lanzamos como web local.

```
iker@iker-patino:~/iker_patino$ mkdocs build
INFO    - Cleaning site directory
INFO    - Building documentation to directory: /home/iker/iker_patino/site
INFO    - Documentation built in 0.04 seconds
iker@iker-patino:~/iker_patino$ mkdocs serve
INFO    - Building documentation...
INFO    - Cleaning site directory
INFO    - Documentation built in 0.04 seconds
INFO    - [17:31:22] Watching paths for changes: 'docs', 'mkdocs.yml'
INFO    - [17:31:22] Serving on http://127.0.0.1:8000/
```

Que como comprobamos, si ponemos la dirección IP que nos indica, veremos la página.

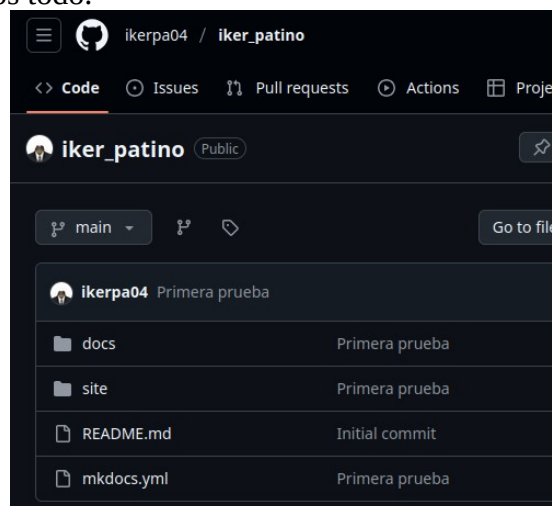


Ahora creamos un repositorio en github.



Ahora desde dentro del proyecto mkdocs, haremos los comandos que vimos en practicas anteriores para subir lo que tenemos en el proyecto a github.

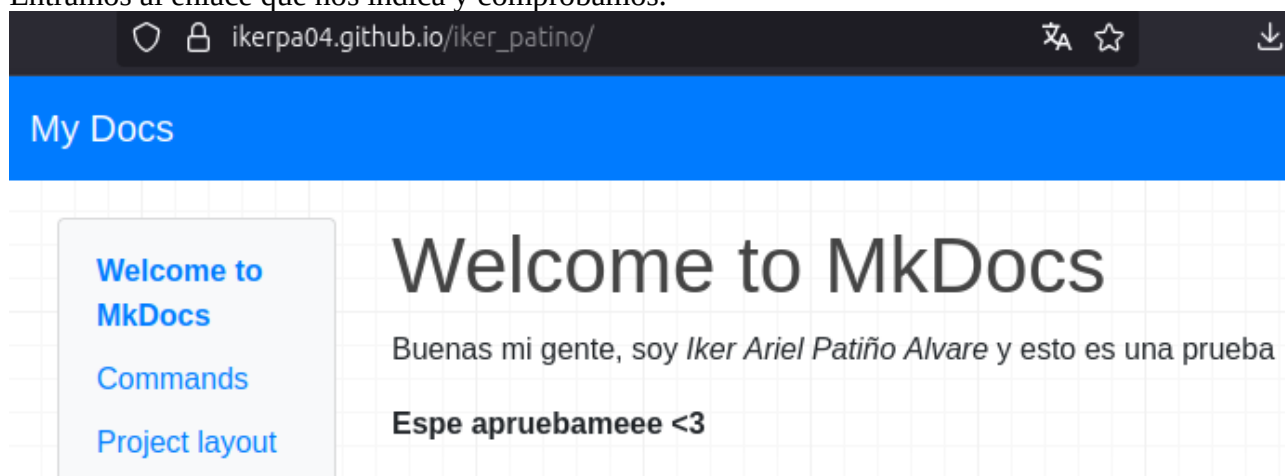
Y comprobamos que tenemos todo.



Ahora subimos la página a GithubPages.

```
iker@iker-patino:~/iker_patino$ mkdocs gh-deploy
INFO      - Cleaning site directory
INFO      - Building documentation to directory: /home/iker/iker_patino/site
INFO      - Documentation built in 0.04 seconds
WARNING   - Version check skipped: No version specified in previous deployment.
INFO      - Copying '/home/iker/iker_patino/site' to 'gh-pages' branch and
            pushing to GitHub.
Enumerando objetos: 30, listo.
Contando objetos: 100% (30/30), listo.
Compresión delta usando hasta 16 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (29/29), listo.
Escribiendo objetos: 100% (30/30), 717.60 KiB | 4.82 MiB/s, listo.
Total 30 (delta 1), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'gh-pages' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ikerpa04/iker_patino/pull/new/gh-pages
remote:
To github.com:ikerpa04/iker_patino.git
 * [new branch]      gh-pages -> gh-pages
INFO      - Your documentation should shortly be available at:
            https://ikerpa04.github.io/iker_patino/
```

Entramos al enlace que nos indica y comprobamos.



Enlaces:

Repositorio github: https://github.com/ikerpa04/iker_patino.git

Página GitHub Pages: https://ikerpa04.github.io/iker_patino/