

GitHub Pages

Introducción

GitHub Pages es un servicio de GitHub que permite **publicar sitios web estáticos** directamente desde repositorios de GitHub.

Es ideal para desarrolladores que desean compartir documentación, *blogs* personales, y sitios web simples **de manera gratuita** y con facilidad.

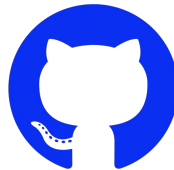


¿Por qué usar *GitHub Pages*?



Facilidad de uso

Permite publicar sitios web estáticos sin necesidad de configuraciones complejas.



Integración con GitHub

Aprovecha la integración directa con repositorios de GitHub, esto facilita el despliegue automático.



Costo

Es gratuito para proyectos públicos, lo que lo hace accesible para desarrolladores individuales y equipos pequeños.

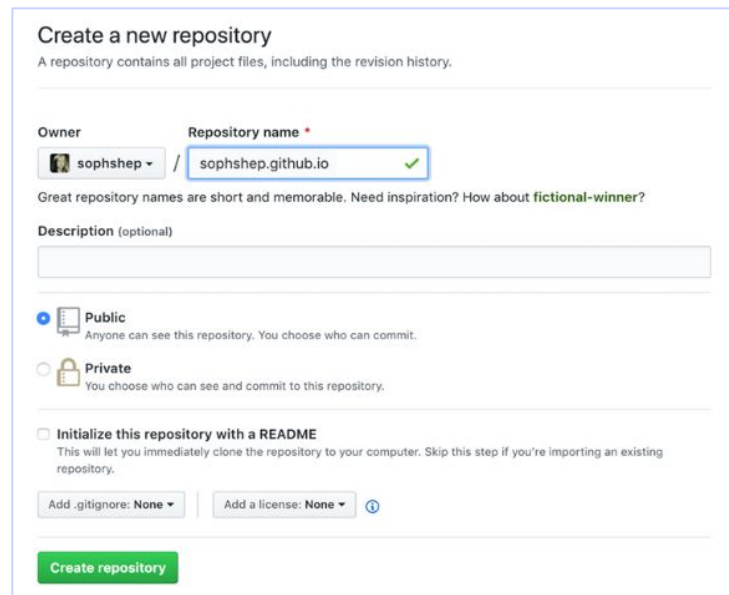
Crear un repositorio de *GitHub Pages*

Pasos a seguir

1. Ve a GitHub y **crea un nuevo repositorio público llamado *username.github.io***, donde *username* es tu **nombre de usuario** (o nombre de la organización) en GitHub.



Si la **primera parte del nombre del repositorio** no coincide exactamente con tu nombre de usuario, no funcionará, así que **asegúrate de escribirlo correctamente**.



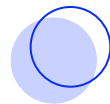
The screenshot shows the 'Create a new repository' page on GitHub. At the top, it says 'Create a new repository' and 'A repository contains all project files, including the revision history.' Below this, there are two main sections: 'Owner' and 'Repository name'. The 'Owner' dropdown is set to 'sophshep'. The 'Repository name' field is 'sophshep.github.io' with a green checkmark. Below these fields, there is a note: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about fictional-winner?'. There is a 'Description (optional)' text area. Below that, there are two radio buttons for visibility: 'Public' (selected) and 'Private'. The 'Public' option says 'Anyone can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option says 'You choose who can see and commit to this repository.' Below these, there is a checkbox for 'Initialize this repository with a README' with a note: 'This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.' At the bottom, there are two dropdown menus: 'Add .gitignore: None' and 'Add a license: None'. A green 'Create repository' button is at the bottom right.

2. **Clonar el repositorio:** Ve a la carpeta donde quieres almacenar tu proyecto y clona el nuevo repositorio.

```
git clone https://github.com/username/proyecto.git
```

3. **Sube algo al repo:** Ingresa a la carpeta del proyecto y agrega un archivo *index.html*

```
$ cd proyecto  
$ echo "Hello world" > index.html
```



4. **Subirlo:** Haz commit y sube los cambios.

```
~ $ git add --all  
~ $ git commit -m "Initial commit"  
~ $ git push -u origin main
```

5. ¡Listo! Abre un navegador y ve a
<https://<usuario>.github.io>.

