Los sitios web se alojan o almacenan en ordenadores especiales llamados servidores. Cuando los usuarios de Internet quieren ver su sitio web, todo lo que tienen que hacer es escribir la dirección o el dominio de su sitio web en su navegador. El ordenador se conectará al servidor y sus páginas web les llegarán a través del navegador.

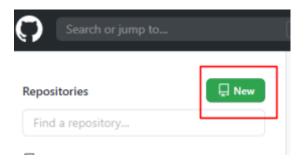
La mayoría de las empresas de alojamiento requieren que la persona sea dueño de su dominio con el fin de acoger con ellos como www.harrypotter.com. Se deberá comprar un nombre de dominio como este, pero todavía podemos alojar nuestro sitio web utilizando otra herramienta sin un nombre de dominio.

Almacenaremos nuestro sitio web en GitHub y luego alojaremos las páginas de nuestro sitio web desde un repositorio de GitHub.

Ve este vídeo para entenderlo mejor.

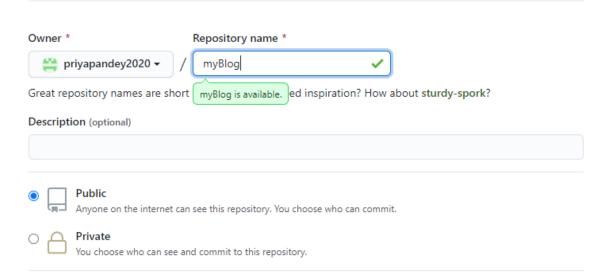
#### Pasos para alojar un sitio web:

- 1. Asegúrate de que la página inicial de su sitio web se llame index.html.
- 2. Abre <a href="https://github.com/">https://github.com/</a> y regístrate en GitHub. Si ya tienes una cuenta, puedes iniciar sesión en GitHub.
- 3. Haz clic en el botón New para crear un repositorio.

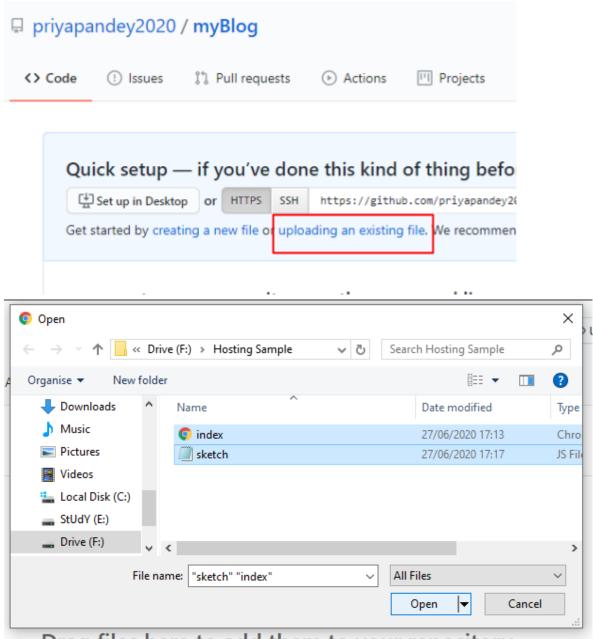


### Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? Import a repository.



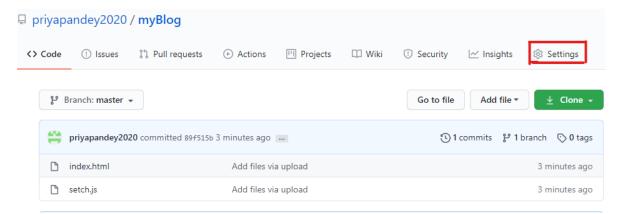
- 1. A continuación, haz clic en el botón Create Repository (Crear repositorio).
  - 1. Haz clic en "Uploading an existing file" para cargar un archivo existente y elije el archivo de proyecto.
    - Asegúrate de que los archivos de su proyecto contienen el archivo principal con el nombre de "index.html".



Drag files here to add them to your repository

#### Or choose your files

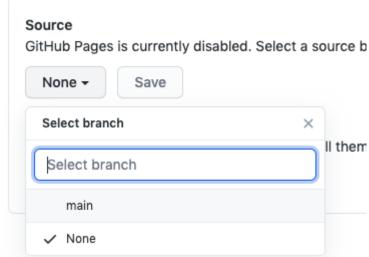
- 1. Después de seleccionar los archivos, haz clic en el botón **"Commit changes"** para confirmar los cambios.
- 1. Después de subir los archivos con éxito, para alojar su proyecto, ve a la opción de **settings** en el mismo repositorio.
- 1. Haz clic en el botón **Settings**, como se muestra a continuación.



- 1. Desplázate hacia abajo y ve a la sección "GitHub Pages".
  - 1. Cambia la opción de origen de "None" a "main".

# GitHub Pages

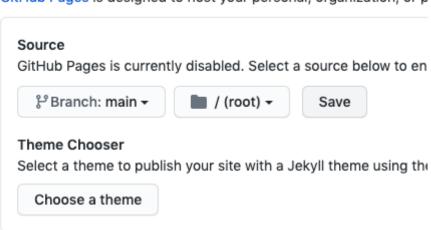
GitHub Pages is designed to host your personal, organiz



Guarda el proyecto

# GitHub Pages

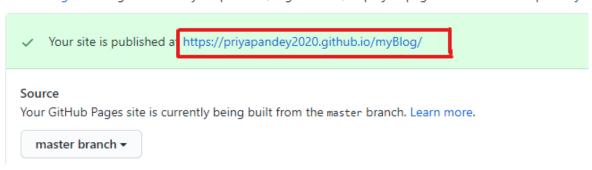
GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or p

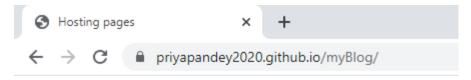


1. Después de completar el paso anterior, verás un enlace en la sección **"GitHub Pages"**. Al hacer clic, serás redirigido a la página de inicio de tu sitio web.

## GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

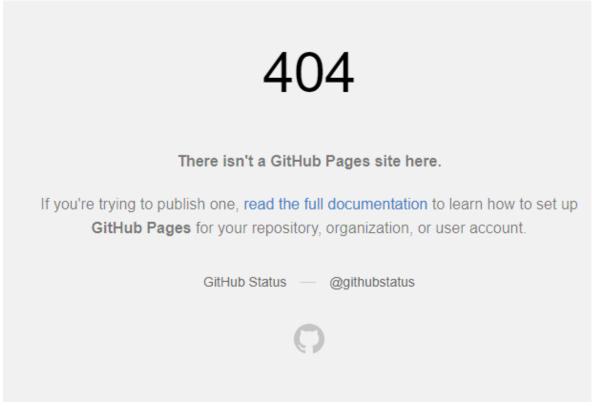




#### Your website is hosted!

1. Esto significa que tu sitio web está alojado ahora públicamente. Puedes compartir el mismo enlace con otras personas para que también puedan ver su sitio web.

Nota: A veces, después de la generación del enlace, hay que esperar de 3 a 5 minutos para ver su sitio web. Puede dar un error de este tipo, así que hay que ser paciente.

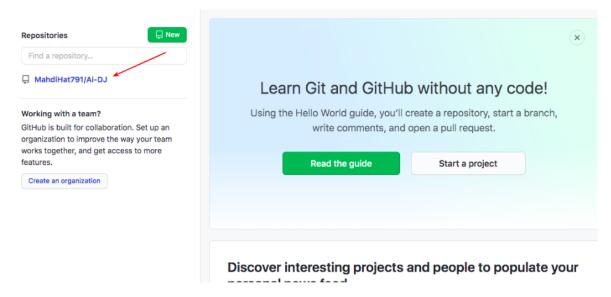


#### Recarga de archivos

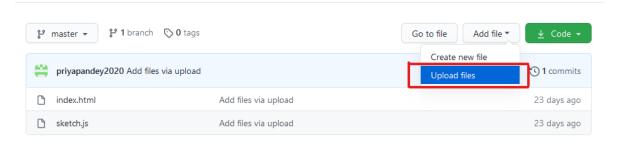
Para actualizar su código para el sitio web puedes subir los archivos de nuevo al mismo repositorio y el sitio web se actualizará. La URL no cambiará.

1. Accede a https://github.com/

2. En la parte izquierda de la página encontrarás una lista de sus proyectos. Abre el proyecto del que quieres actualizar los archivos

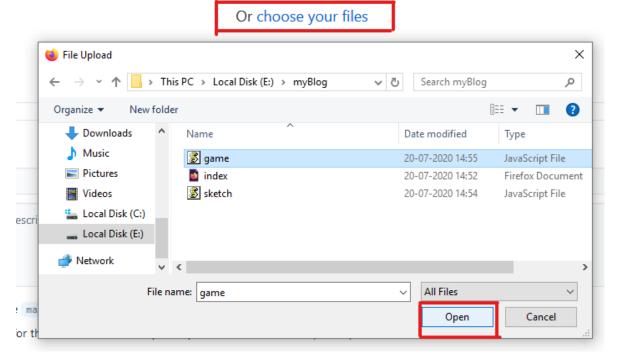


1. Para subir archivos, haz clic en la opción Add file y seleccione la opción de upload files.

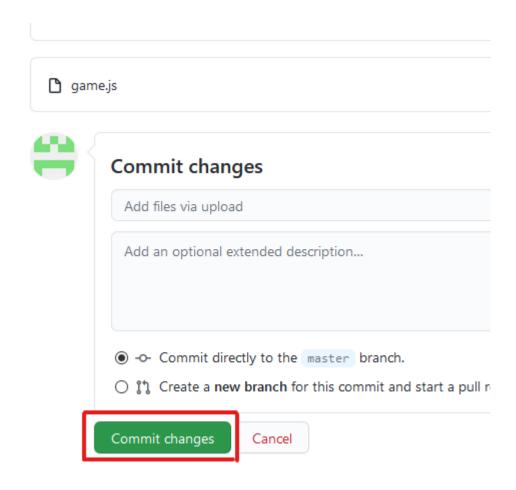




## Drag files here to add them to your repository



1. Después de seleccionar los archivos, haz clic en el botón de commit changes para guardar los cambios. Así puedes ver que los nuevos archivos se actualizan en el repositorio existente.



Después de haber vuelto a cargar cualquier archivo, y cuando esté comprobando la salida, haz un HARD REFRESH o abre el enlace del sitio web en la pestaña de Incógnito.

1. Si necesitas mantener un sitio web existente como está, crea un nuevo repositorio y siga desde el paso 1.