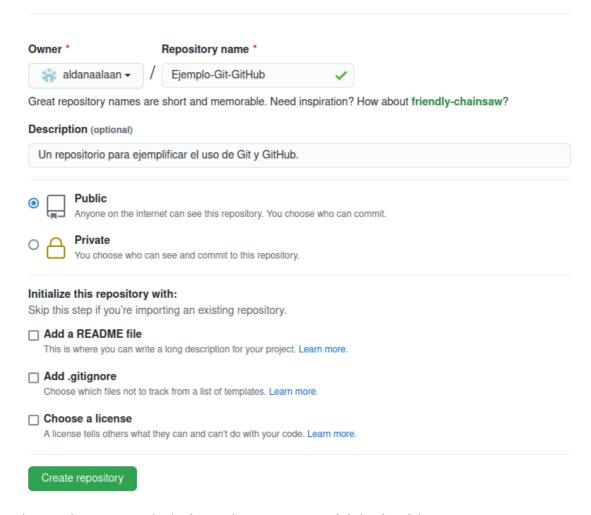
## Crear y actualizar repositorio en Git y GitHub en Linux

1. Crear un repositorio en **GitHub**.

## Create a new repository

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



2. Al crear el repositorio de dará un enlace, que nos será útil más adelante.



3. Abrir la Terminal dentro de la **carpeta** que contiene **todos** los archivos y carpetas del proyecto.

```
alanr@alanr-HP-Compaq-6000-Pro-SFF-PC: ~Escritorio/Ejemplo-Git-GitHub$
```

4. Ingresar el comando **<git init>** para inicializar el repositorio.

```
git init
Inicializando repositorio Git vacío en /home/alanr/Escritorio/Ejemplo-Git-GitHub/.git/
```

- 5. Ahora hay que agregar los archivos y para esto tenemos dos formas:
  - 1. Agregar los archivos de uno por uno con el comando <add>

```
git add index.html
git add images/beautiful_sunset_18-wallpaper-1280x1024.jpg
```

2. Agregar **todos** los archivos dentro de la carpeta con el comando <**add**.>

```
git add .
```

6. Agregaremos una descripción de la actualización en el repositorio. Haremos esto con el comando <**git commit -m "">** 

```
git commit -m "Primer commit"
[master (commit-raíz) 815643f] Primer commit
2 files changed, 10 insertions(+)
create mode 100644 images/beautiful_sunset_18-wallpaper-1280x1024.jpg
create mode 100644 index.html
```

7. Después, agregamos la rama principal con el comando < git branch - M Rama >

```
git branch -M main
```

- 8. En este punto ya tenemos el seguimiento del repositorio de manera local en nuestro equipo, pero todavía no está en el repositorio de GitHub, para esto haremos lo siguiente:
  - Copiar el enlace que GitHub nos proporcionó al crear el repositorio.
     <a href="https://github.com/aldanaalaan/Ejemplo-Git-GitHub.git">https://github.com/aldanaalaan/Ejemplo-Git-GitHub.git</a>
  - 2. Ejercitar el comando < git remote add origin Enlace al repositorio >

```
git remote add origin https://github.com/aldanaalaan/Ejemplo-Git-
GitHub.git
```

3. Comando **<git push origin main>** e ingresamos nuestro usuario y contraseña de GitHub.

```
git push origin main
Username for 'https://github.com': aldanaalaan
Password for 'https://aldanaalaan@github.com':
Enumerando objetos: 5, listo.
Contando objetos: 100% (5/5), listo.
Compresión delta usando hasta 2 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (5/5), listo.
Escribiendo objetos: 100% (5/5), 425.88 KiB | 19.36 MiB/s, listo.
Total 5 (delta 0), reusado 0 (delta 0)
To https://github.com/aldanaalaan/Ejemplo-Git-GitHub.git
* [new branch] main -> main
```

Para realizar actualizaciones del repositorio y subirlas a GitHub, necesitamos repetir los pasos **5** y **6**, después ejecutar el comando **<git push origin main>** y volver a ingresar nuestro usuario y contraseña de GitHub.

```
git add .
git commit -m "Segundo commit"
[main cb5bda2] Segundo commit
1 file changed, 2 insertions (+), 2 deletions (-)
git push origin main
Username for 'https://github.com': aldanaalaan
Password for 'https://aldanaalaan@github.com':
Enumerando objetos: 5, listo.
Contando objetos: 100% (5/5), listo.
Compresión delta usando hasta 2 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (3/3), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 340 bytes | 340.00 KiB/s, listo.
Total 3 (delta 1), reusado 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100\% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/aldanaalaan/Ejemplo-Git-GitHub.git
   815643f..cb5bda2 main -> main
```

Y ahora al entrar a GitHub tenemos un repositorio con dos commits con todos los archivos y modificaciones realizadas.

