

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.](#)

Owner *



aldanaalaan ▾

Repository name *

Ejemplo-Git-GitHub



Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [friendly-chainsaw?](#)

Description (optional)

Un repositorio para ejemplificar el uso de Git y GitHub.



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Add a README file**

This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ **Add .gitignore**

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ **Choose a license**

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

Create repository

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

Quick setup — if you've done this kind of thing before

or

HTTPS

SSH

<https://github.com/aldanaalaan/Ejemplo-Git-GitHub.git>



Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

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
```

```
Iniciando 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:

1. Copiar el enlace que GitHub nos proporcionó al crear el repositorio.

<https://github.com/aldanaalaan/Ejemplo-Git-GitHub.git>

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.

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'aldanaalaan/Ejemplo-Git-GitHub'. At the top, there are navigation tabs: Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. Below the repository name, there are buttons for 'Go to file', 'Add file', and 'Code'. The main content area shows a list of commits. The most recent commit is 'aldanaalaan Segundo commit' with hash 'cb5bda2' and '2 commits' ago. Below this, there is a table showing the files in the commit: 'images' (Primer commit, 16 minutes ago) and 'index.html' (Segundo commit, 2 minutes ago). At the bottom of the commit list, there is a button 'Add a README'. On the right side, there are sections for 'About', 'Releases', 'Packages', and 'Languages'. The 'About' section says 'Un repositorio para ejemplificar el uso de Git y GitHub.' The 'Releases' section says 'No releases published' with a link 'Create a new release'. The 'Packages' section says 'No packages published' with a link 'Publish your first package'. The 'Languages' section shows a bar chart with 'HTML 100.0%'.