

## ¿Qué es un repositorio de Git?

Un repositorio de Git es un almacenamiento virtual de tu proyecto.

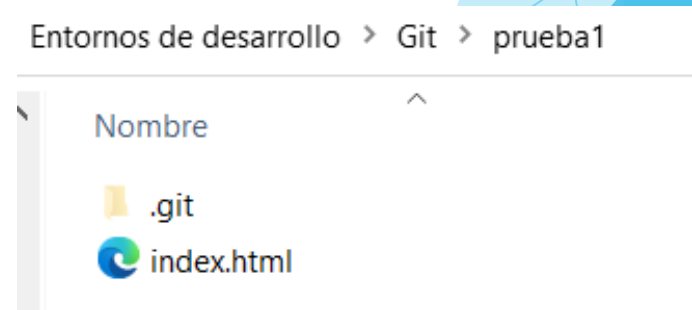
Te permite guardar versiones del código a las que puedes acceder cuando lo necesites.

Para crear un nuevo repositorio, usa el comando `git init`.

`git init` es un comando que se utiliza una sola vez durante la configuración inicial de un repositorio nuevo.

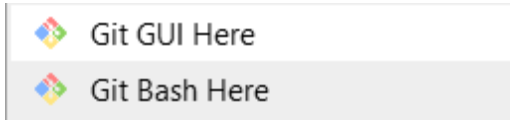
Al ejecutar este comando, se creará un nuevo subdirectorio `.git` en tu directorio de trabajo actual.

También se creará una nueva rama principal.



# Creando el primer repositorio

Creamos una carpeta para nuestro proyecto



Click - botón derecho del ratón - seleccionamos Git Bash Here

git init

Comando para crear nuestro primer repositorio

git status

```
MINGW64:/e/igformacion curso 2021-2022/Entornos de desarrollo/Git/prueb...
$ git status
On branch master

No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)

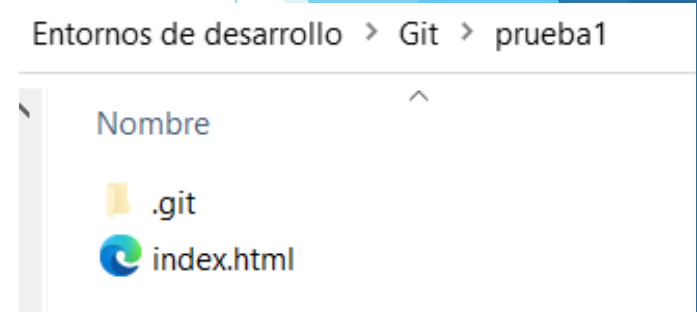
rafac@Rafa-PC MINGW64 /e/igformacion curso 2021-2022/Entornos de desarrollo/Git
/prueba1 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    index.html

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

rafac@Rafa-PC MINGW64 /e/igformacion curso 2021-2022/Entornos de desarrollo/Git
/prueba1 (master)
$ |
```



git add .      Para añadir ficheros al repositorio

```
$ git status
On branch master

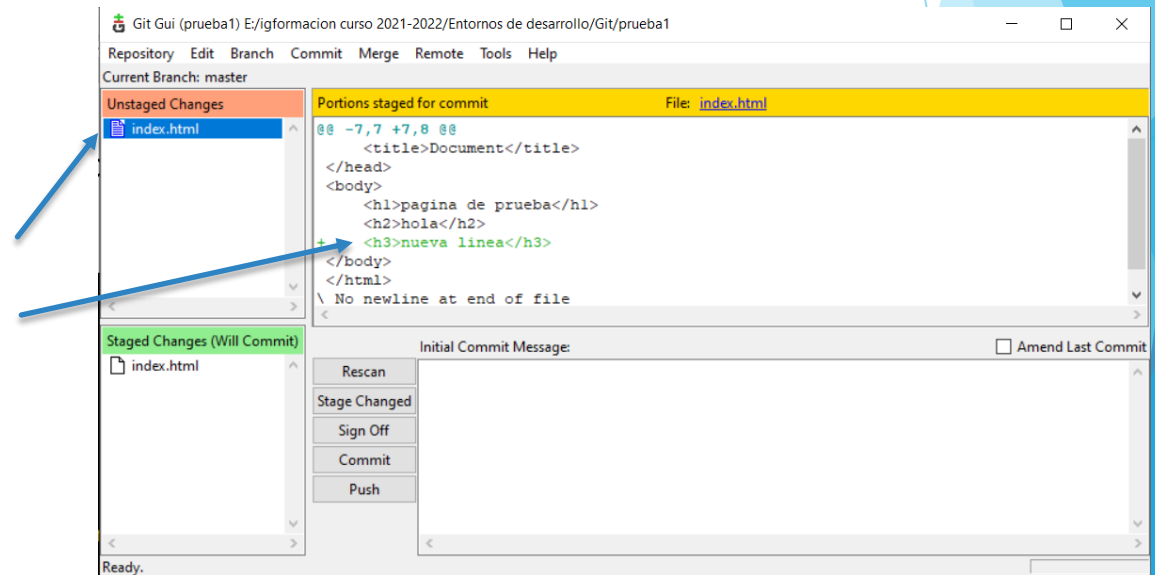
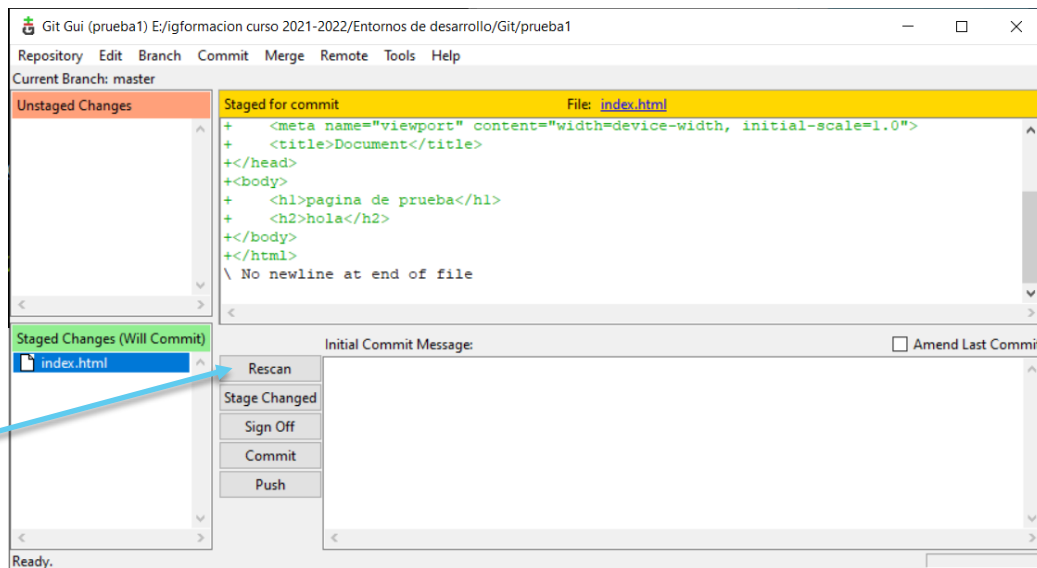
No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   index.html

rafac@Rafa-PC MINGW64 /e/igformacion curso 2021-2022/Entornos de desarrollo/Git/prueba1 (master)
$ |
```

El comando git add se suele usar con la opción --all.

Al ejecutar git add --all, se añadirán todos los archivos con cambios y sin seguimiento al repositorio y se actualizará el árbol de trabajo.



## Clonación de un repositorio de Git existente

```
git clone <repo url>
```

```
git clone https://github.com/Elizabet-Carmona/menu_css.git
```

De esta manera creamos una clonación del recurso en github (mas adelante)

Github es un portal creado para alojar el código de las aplicaciones de cualquier desarrollador, y que fue comprada por Microsoft en junio del 2018. La plataforma está creada para que los desarrolladores suban el código de sus aplicaciones y herramientas, y que como usuario no sólo puedas descargar la aplicación, sino también entrar a su perfil para leer sobre ella o colaborar con su desarrollo.

# Crear el repositorio remoto en github

[GitHub: Where the world builds software · GitHub](#)

Sign up for GitHub

Welcome to GitHub!  
Let's begin the adventure

Enter your email

→ ralphsn2@gmail.com

Continue

Create password y nombre de usuario

Would you like to receive product updates and announcements via email?

Type "y" for yes or "n" for no

→ |

Continue

# Crear el repositorio remoto en github

[GitHub: Where the world builds software · GitHub](#)

Continue for free

## Create your first project

Ready to start building? Create a repository for a new idea or bring over an existing repository to keep contributing to it.

Create repository

Import repository

## Recent activity

When you take actions across GitHub, we'll provide links to that activity here.

## Learn Git and GitHub without any code!

Using the Hello World guide, you'll create a repository, start a branch, write comments, and open a pull request.

Read the guide

Start a project

## All activity

### Introduce yourself

The easiest way to introduce yourself on GitHub is by creating a README in a repository about you! You can start here:

rafa50 / README.md

```
1 - 🙋 Hi, I'm @rafa50
2 - 👁 I'm interested in ...
3 - 🦋 I'm currently learning ...
4 - 🍷 I'm looking to collaborate on ...
5 - 📍 How to reach me ...
6
```

Dismiss this

Continue

# Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner \*



rafa50 ▾

/

Repository name \*

prueba



Great repository name prueba is available. memorable. Need inspiration? How about **furry-memory**?

Description (optional)



**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.

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

 Set up in Desktop

or

HTTPS

SSH



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

Una vez configurado el repositorio remoto, deberás añadir una URL de repositorio remoto a tu git config local y configurar una rama de nivel superior para tus ramas locales. El comando git remote te ofrece tal utilidad.

```
git remote add <remote_name> <remote_repo_url>
```

```
git remote add prueba https://github.com/rafa50/prueba.git
```



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



Set up in Desktop

or

HTTPS

SSH

`https://github.com/rafa50/prueba3.git`



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

### ...or create a new repository on the command line

```
echo "# prueba3" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/rafa50/prueba3.git
git push -u origin main
```



### ...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/rafa50/prueba3.git
git branch -M main
git push -u origin main
```



`git push -u origin master`

Connect to GitHub

**GitHub**  
Sign in

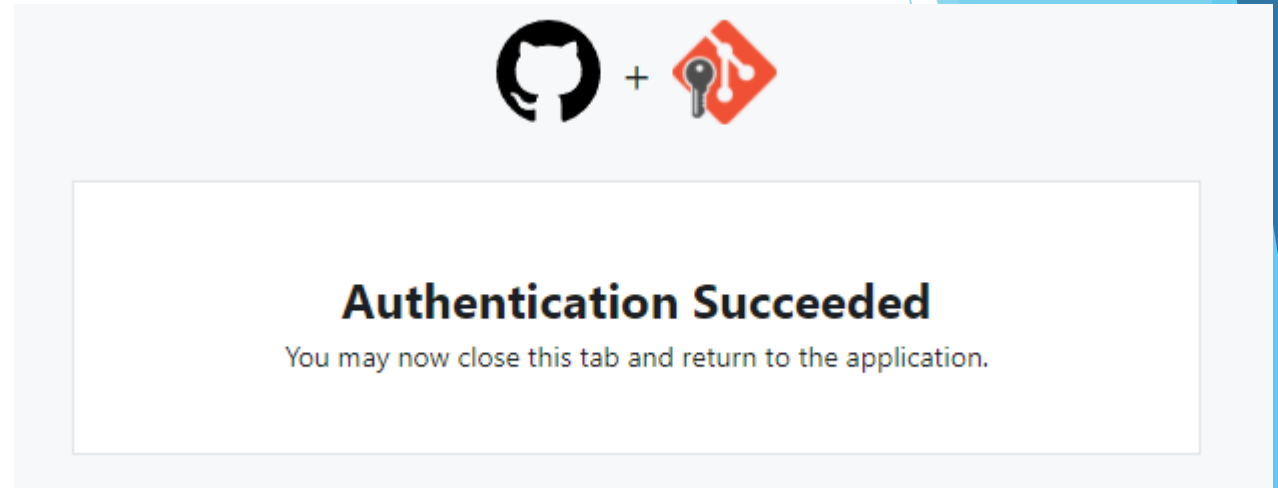
Sign in with your browser

or

Personal Access Token

Sign in

Don't have an account? [Sign up](#)



```
PS E:\igformacion curso 2021-2022\Entornos de desarrollo\2ª Evaluacion\Git\prueba3> git push -u origin master
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (9/9), 900 bytes | 900.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To https://github.com/rafa50/prueba3.git
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
PS E:\igformacion curso 2021-2022\Entornos de desarrollo\2ª Evaluacion\Git\prueba3>
```

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

[Set up in Desktop](#) or [HTTPS](#) [SSH](#) <https://github.com/rafa50/prueba3.git>

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

...or create a new repository on the command line


```
echo "# prueba3" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/rafa50/prueba3.git
git push -u origin main
```




...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/rafa50/prueba3.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

Actualizamos la ventana de github y deberían de aparecer nuestros archivos

[master](#) [1 branch](#) [0 tags](#) [Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)

 **ralph45** agregamos h1 b9d84c9 43 minutes ago [3 commits](#)


 app.js	agregamos estilos y app	1 hour ago
 estilos.css	agregamos estilos y app	1 hour ago
 index.html	agregamos h1	43 minutes ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. [Add a README](#)

## Agregamos contenido a app.js y lo subimos a nuestro repositorio en github

```
PS E:\igformacion curso 2021-2022\Entornos de desarrollo\2ª Evaluacion\Git\prueba3> git status -s
M app.js
PS E:\igformacion curso 2021-2022\Entornos de desarrollo\2ª Evaluacion\Git\prueba3> git commit -m "app con console"
[master 3b5b73f] app con console
1 file changed, 1 insertion(+)
PS E:\igformacion curso 2021-2022\Entornos de desarrollo\2ª Evaluacion\Git\prueba3> git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 342 bytes | 342.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/rafa50/prueba3.git
b9d84c9..3b5b73f master -> master
PS E:\igformacion curso 2021-2022\Entornos de desarrollo\2ª Evaluacion\Git\prueba3> 
```

🔗 master ▾ 🌿 1 branch 🏷️ 0 tags Go to file Add file ▾ Code ▾

 ralph45

app con console













3b5b73f 2 minutes ago ⌚ 4 commits

📄 app.js	app con console	2 minutes ago
📄 estilos.css	agregamos estilos y app	1 hour ago
📄 index.html	agregamos h1	1 hour ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

Podemos ver que ya tenemos el ultimo commit del fichero app-js

app con console  ralph45 committed 3 minutes ago	 3b5b73f 
agregamos h1  ralph45 committed 1 hour ago	 b9d84c9 
agregamos estilos y app  ralph45 committed 1 hour ago	 f05b49a 
agregamos el index.html  ralph45 committed 1 hour ago	 8b0be82 

# Git / GitHub

How to "Pull Request"

