

Guía de ejercicios 2



¡Hola! Te damos la bienvenida a esta nueva guía de estudio.

¿En qué consiste esta guía?

La siguiente guía de estudio tiene como objetivo practicar y ejercitar los contenidos que hemos visto en clase.

¡Vamos con todo!



Tabla de contenidos

| | |
|--|----------|
| Guía de ejercicios 2 | 1 |
| ¿En qué consiste esta guía? | 1 |
| Tabla de contenidos | 1 |
| Actividad guiada N° 1: Utilizando Github | 2 |
| ¡Manos a la obra! - Repositorio | 5 |



¡Comencemos!



Actividad guiada N° 1: Utilizando Github

Como vimos en el capítulo anterior, Git trabaja a modo de repositorio local y al finalizar cada cambio, podremos guardar los avances en el repositorio remoto de Github.

Para esto, ejercitaremos creando un repositorio remoto para el proyecto, lo añadiremos por consola y subiremos sus cambios. Sigue atentamente el paso a paso que te presentamos a continuación:

- **Paso 1:** una vez que ya tengas configurada la cuenta en GitHub, podrás generar un nuevo repositorio. Para ello, dentro de tu perfil en GitHub presiona el botón + y selecciona **new repository**:

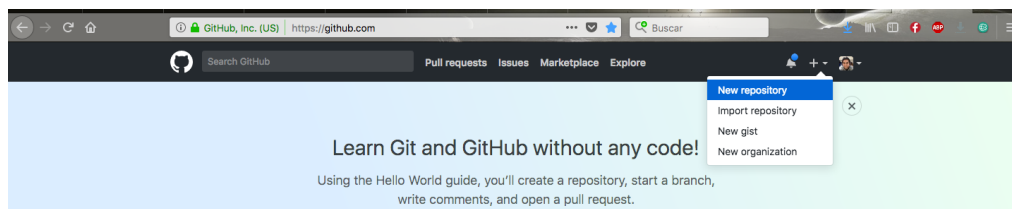


Imagen 1. Añadir nuevo repositorio.
Fuente: Desafío Latam.

Debes indicarle un nombre y una descripción:

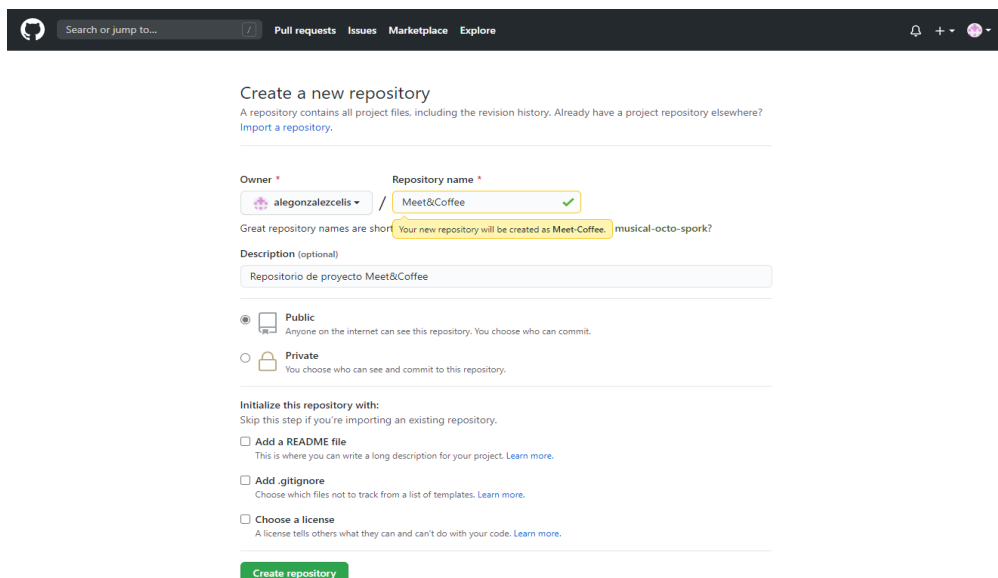


Imagen 2. Crear el nuevo repositorio.
Fuente: Desafío Latam.

- **Paso 2:** luego de crearlo, te entregará algunos ejemplos de comandos para subir el código.

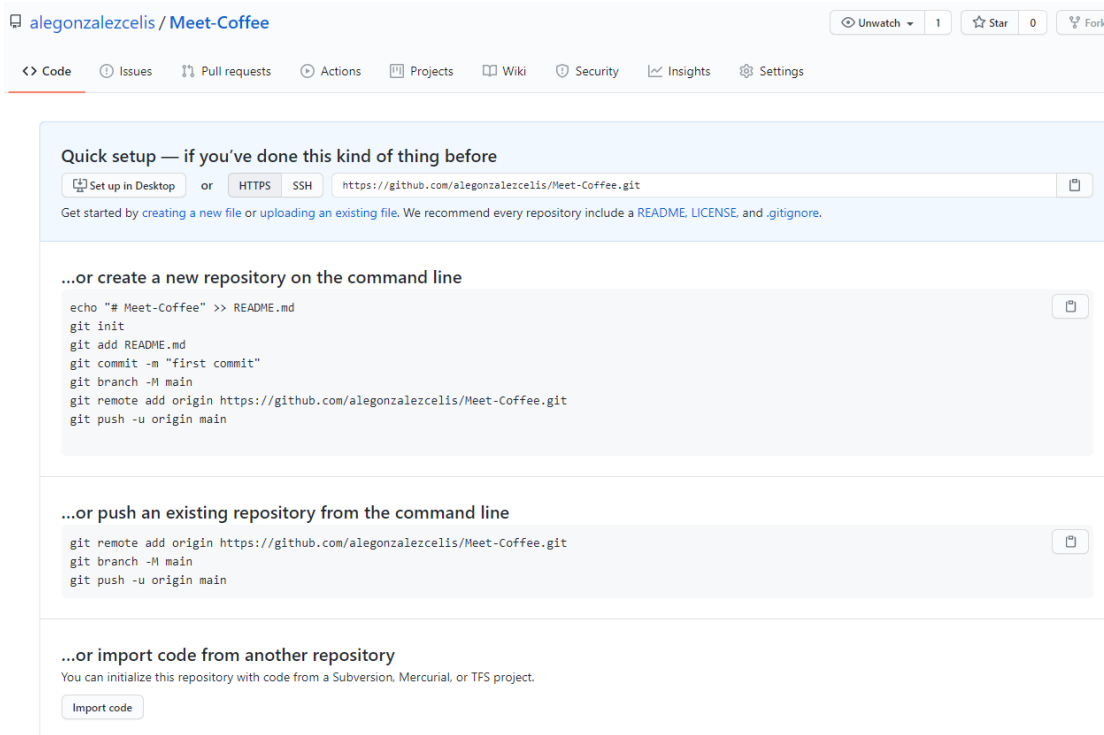


Imagen 3. Repositorio creado.

Fuente: Desafío Latam.

Si ya tienes un proyecto con git iniciado como es nuestro caso, solo debemos indicarle el nuevo repositorio remoto y subir los cambios.

- **Paso 3:** abre la terminal y dirígete a la carpeta del proyecto:

```
cd Desktop/meet\&coffee/
```



Nota: GitHub en sus inicios definió la rama `master` como su rama principal o por defecto, sin embargo, desde octubre de 2020, han implementado cambios en su rama principal, sustituyendo gradualmente la rama `master` por la nueva rama `main`, este cambio afecta directamente a los nuevos repositorios. Según se puede apreciar en su documentación oficial, el cambio responde a la implementación de un nombre más corto y a la interpretación más óptima en otros lenguajes. Para más información acerca de esta actualización visita el siguiente link: <https://github.com/github/renaming>

Es por eso que desde ahora comenzaremos a trabajar en nuestra rama `main`:

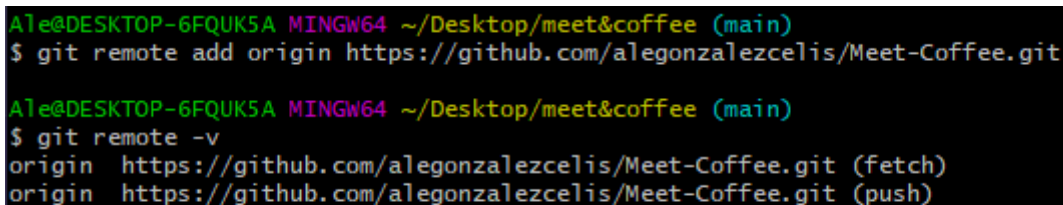
- **Paso 4:** renombra la rama `master` por `main` con el siguiente comando:

```
git branch -M main
```

- **Paso 5:** añade el repositorio remoto recién creado al proyecto desde la terminal. Reemplaza dirección con la URL o git del repositorio recién creado.

```
git remote add origin [dirección del repositorio remoto]
```

Al presionar enter, no recibirás ninguna confirmación, pero si quieres ver si está ingresado en el repositorio remoto, puedes usar el comando : `git remote -v` y verás algo como esto:



```
Ale@DESKTOP-6FQUK5A MINGW64 ~/Desktop/meet&coffee (main)
$ git remote add origin https://github.com/alegonzalezcelis/Meet-Coffee.git

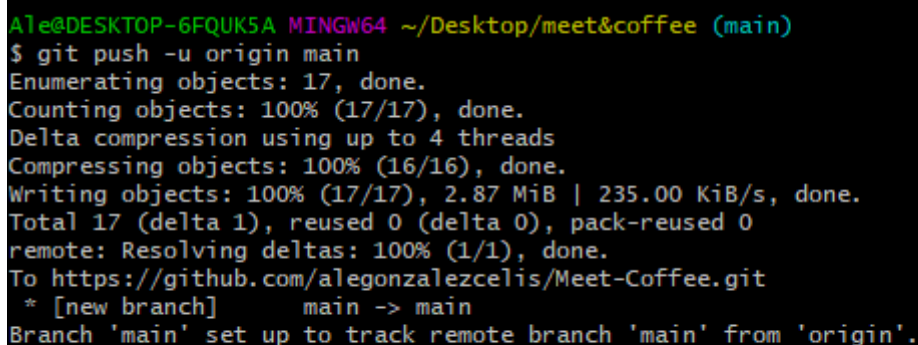
Ale@DESKTOP-6FQUK5A MINGW64 ~/Desktop/meet&coffee (main)
$ git remote -v
origin https://github.com/alegonzalezcelis/Meet-Coffee.git (fetch)
origin https://github.com/alegonzalezcelis/Meet-Coffee.git (push)
```

Imagen 4. Uso de git remote
Fuente: Desafío Latam

- **Paso 6:** ahora puedes subir el proyecto repositorio remoto:

```
git push -u origin main
```

De esta forma todo lo que tienes en local, será subido al repositorio recién creado y ya estás compartiendo tu código con el mundo.



```
Ale@DESKTOP-6FQUK5A MINGW64 ~/Desktop/meet&coffee (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 17, done.
Counting objects: 100% (17/17), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (16/16), done.
Writing objects: 100% (17/17), 2.87 MiB | 235.00 KiB/s, done.
Total 17 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/alegonzalezcelis/Meet-Coffee.git
 * [new branch]      main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
```

Imagen 5. Uso de Git Push.
Fuente: Desafío Latam.



¡Manos a la obra! - Repositorio

Github, desde agosto de 2020 nos permite crear un perfil personalizado a través de un archivo `readme.md`, en un repositorio con tu nombre de usuario, y es lo que haremos en el siguiente ejercicio.

Mira el siguiente [video](#), donde se explica cómo debes crear el repositorio y el archivo. Si tienes dudas, puedes consultar la solución en material complementario.