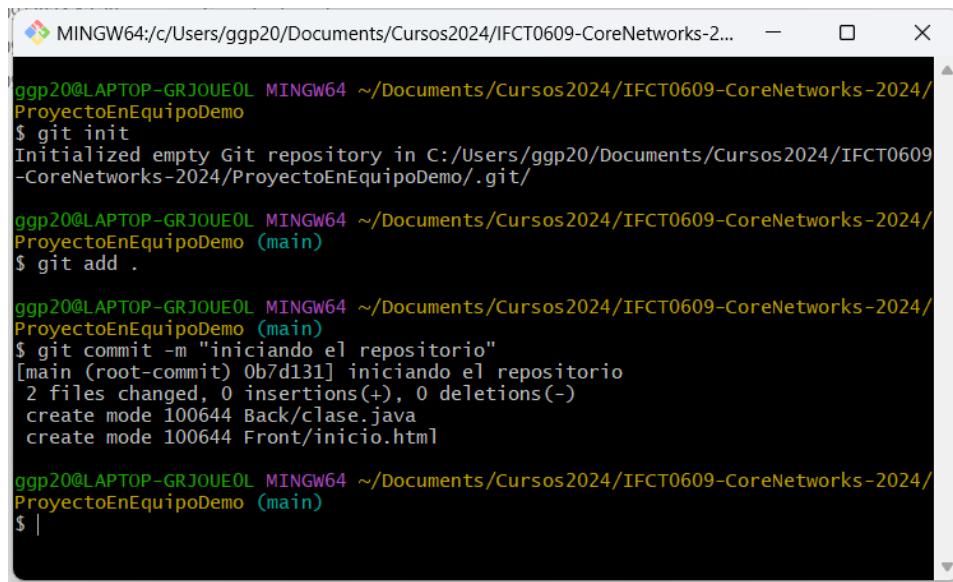


## TRABAJO COLABORATIVO EN GIT- GITHUB

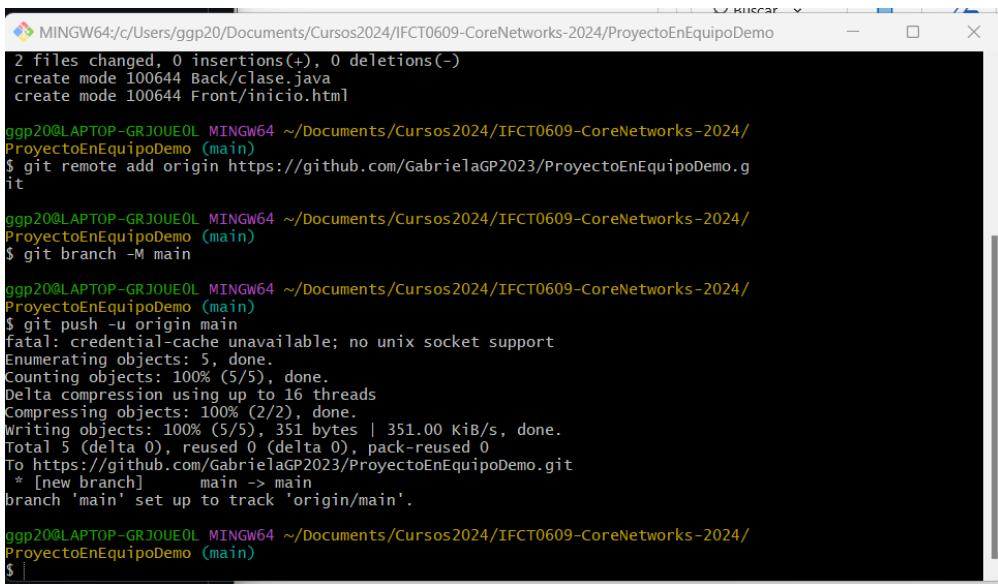
### EL RESPONSABLE DEL REPOSITORIO

1. crea el proyecto con las carpetas front, back, documentación.



```
MINGW64:/c/Users/ggp20/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2... - X
ggp20@LAPTOP-GRJQUE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/
ProyectoEnEquipoDemo
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/ggp20/Documents/Cursos2024/IFCT0609-
-CoreNetworks-2024/ProyectoEnEquipoDemo/.git/
ggp20@LAPTOP-GRJQUE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/
ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git add .
ggp20@LAPTOP-GRJQUE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/
ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git commit -m "iniciando el repositorio"
[main (root-commit) 0b7d131] iniciando el repositorio
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 Back/clase.java
 create mode 100644 Front/inicio.html
ggp20@LAPTOP-GRJQUE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/
ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ |
```

2. lo sube a Git hub



```
MINGW64:/c/Users/ggp20/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/ProyectoEnEquipoDemo - X
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Back/clase.java
create mode 100644 Front/inicio.html
ggp20@LAPTOP-GRJQUE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/
ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git remote add origin https://github.com/GabrielaGP2023/ProyectoEnEquipoDemo.g
it
ggp20@LAPTOP-GRJQUE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/
ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git branch -M main
ggp20@LAPTOP-GRJQUE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/
ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git push -u origin main
fatal: credential-cache unavailable; no unix socket support
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (5/5), 351 bytes | 351.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/GabrielaGP2023/ProyectoEnEquipoDemo.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
ggp20@LAPTOP-GRJQUE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/
ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ |
```



1. Realizar el *fork* del repositorio en el que quieras colaborar, para hacerlo, sigue las instrucciones.

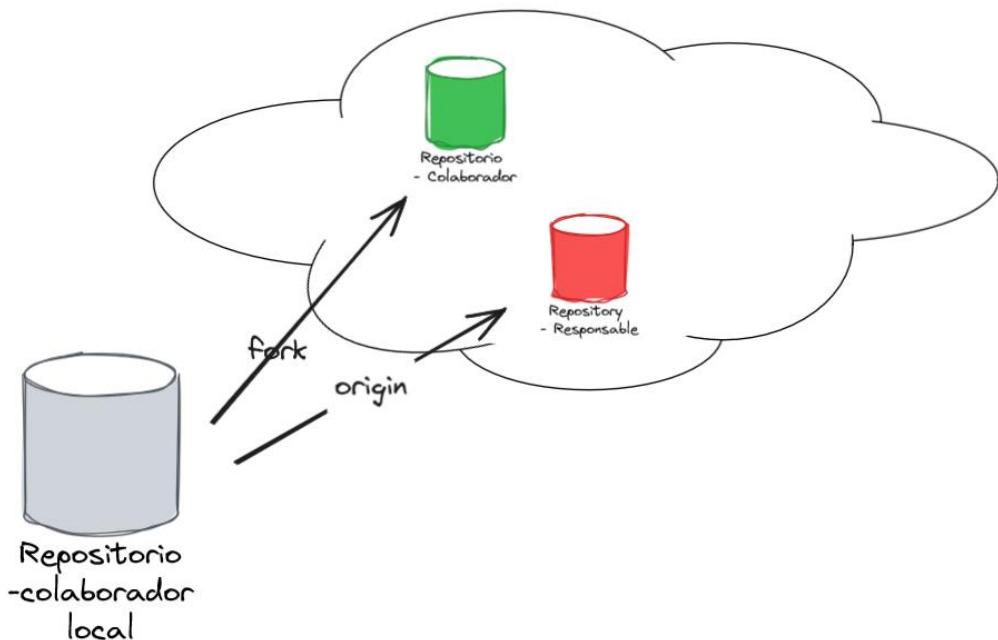
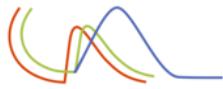
The screenshot shows a GitHub repository page. At the top, there's a navigation bar with links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Security, and Insights. Below that is the repository header for 'ProyectoEnEquipoDemo', which is public. The header includes a 'Watch' button (1), a 'Fork' button (0, highlighted with a red box), and a 'Star' button (0). The main content area shows a commit from 'GabrielaGP2023' starting the repository 6 minutes ago. There are two branches listed: 'Back' and 'Front', both created 6 minutes ago. On the right side, there are sections for About (no description, website, or topics provided), Activity (0 commits), Stars (0 stars), Watching (1 watching), Forks (0 forks), Report repository, Releases (no releases published), and Packages (no packages published).

2. Una vez realizado el *forke* del repositorio en su cuenta de *GitHub*, clónalo en tu equipo de cómputo.

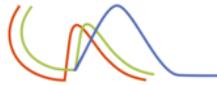
```
gpg20@LAPTOP-GRJQUE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador
$ git clone https://github.com/TitaRuiz/ProyectoEnEquipoDemo.git
Cloning into 'ProyectoEnEquipoDemo'...
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 5 (delta 0), reused 5 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (5/5), done.
```

3. En el repositorio local hay que configurar los orígenes remotos:

1. Uno al repositorio del responsable – origin



```
MINGW64:/c/Users/ggp20/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git remote rename origin fork
Renaming remote references: 100% (3/3), done.
ggp20@LAPTOP-GRJJOUEOL MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git remote add origin https://github.com/GabrielaGP2023/ProyectoEnEquipoDemo.git
ggp20@LAPTOP-GRJJOUEOL MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git remote -v
fork    https://github.com/TitaRuiz/ProyectoEnEquipoDemo.git (fetch)
fork    https://github.com/TitaRuiz/ProyectoEnEquipoDemo.git (push)
origin  https://github.com/GabrielaGP2023/ProyectoEnEquipoDemo.git (fetch)
origin  https://github.com/GabrielaGP2023/ProyectoEnEquipoDemo.git (push)
ggp20@LAPTOP-GRJJOUEOL MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo (main)
$
```



4. Crea una rama nueva en tu *fork* local para hacer tu colaboración, y sincronizarla con tu repositorio remoto

```
MINGW64:/c/Users/ggp20/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git checkout -b gabrielaf1
Switched to a new branch 'gabrielaf1'

MINGW64:/c/Users/ggp20/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo (gabrielaf1)
$ cd front

MINGW64:/c/Users/ggp20/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo/front (gabrielaf1)
$ touch colaboracionGabriela.html

MINGW64:/c/Users/ggp20/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo/front (gabrielaf1)
$ git add .

MINGW64:/c/Users/ggp20/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo/front (gabrielaf1)
$ git commit -m "Colaboracion integrante"
[gabrielaf1 a7ede84] Colaboracion integrante
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 Front/colaboracionGabriela.html

MINGW64:/c/Users/ggp20/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo/front (gabrielaf1)
$ git push fork gabrielaf1
```

5. En GitHub realizar el pull-request al usuario / repositorio del responsable del repositorio.
6. Espera a que el responsable del repositorio original, acepte tus cambios. – se realiza desde git-hub
7. Una vez que acepten tu *pull request*, es recomendable que borres la rama en la que trabajaste el cambio y actualices tu repositorio *forkeado*, con los cambios del repositorio original.
  1. git push fork --delete gabrielaf1 – borra la rama en el repositorio del colaborador en git-hub
  2. git branch -D gabrielaf1 – borra la rama en el repositorio del colaborador local
  3. git pull origin main – actualizar tu repositorio local con el del responsable en GitHub
  4. git push fork main – actualiza tu repositorio de GitHub con tu local o presiona el botón de sincronizar (al lado del fork).