

## 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-2024/ProyectoEnEquipoDemo
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/ggp20/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/ProyectoEnEquipoDemo/.git/

ggp20@LAPTOP-GRJOUE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git add .

ggp20@LAPTOP-GRJOUE0L 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-GRJOUE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ |
```

2. lo sube a Git hub

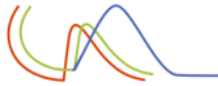
```
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Back/clase.java
create mode 100644 Front/inicio.html

ggp20@LAPTOP-GRJOUE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git remote add origin https://github.com/GabrielaGP2023/ProyectoEnEquipoDemo.git

ggp20@LAPTOP-GRJOUE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git branch -M main

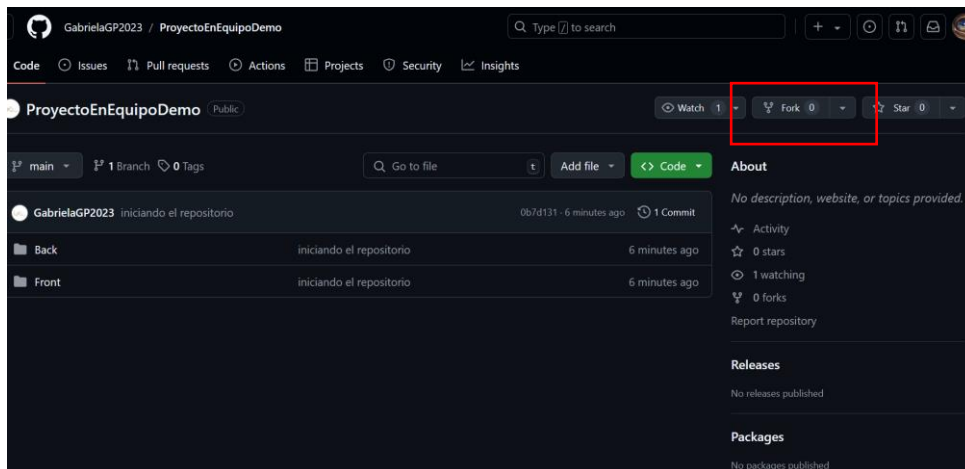
ggp20@LAPTOP-GRJOUE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git push -u origin main
fatal: credential-cache unavailable; no unix socket support
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
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-GRJOUE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ |
```

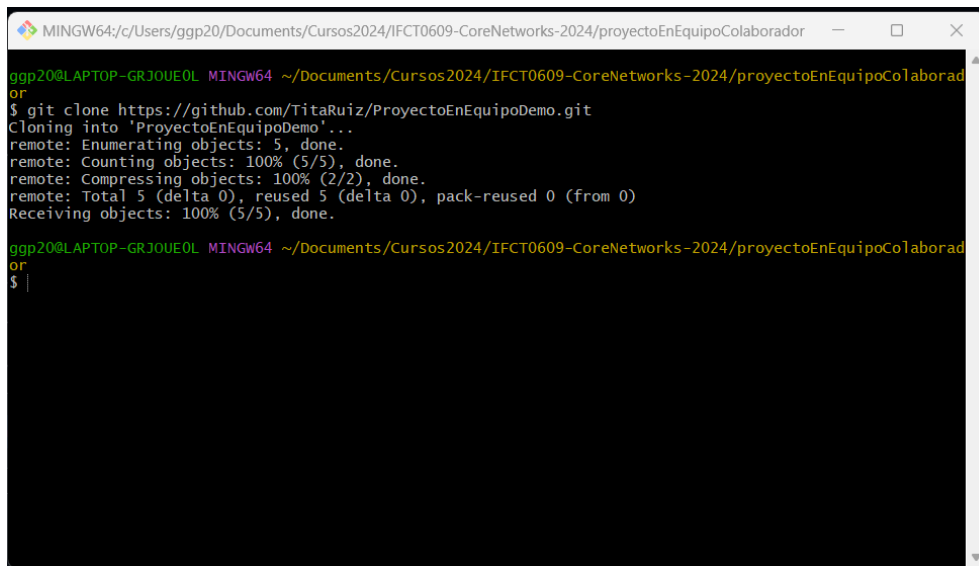


## LOS INTEGRANTES DE LOS EQUIPOS

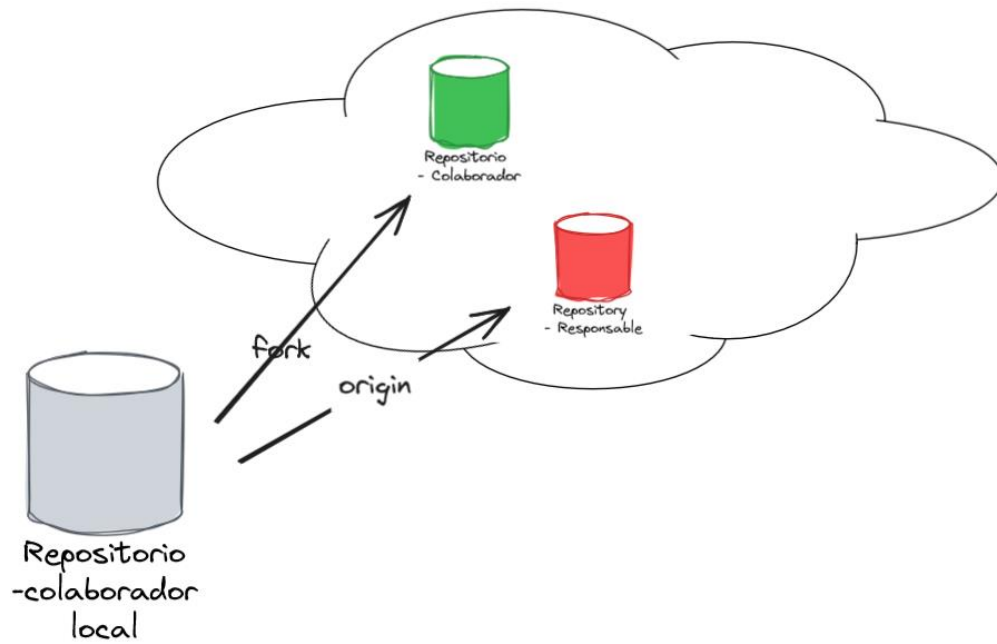
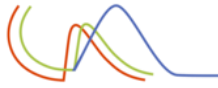
1. Realizar el *fork* del repositorio en el que quieras colaborar, para hacerlo, sigue las instrucciones.



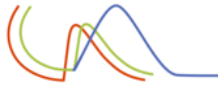
2. Una vez realizado el *forke* del repositorio en su cuenta de *GitHub*, clónalo en tu equipo de cómputo.



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/proyectoEnEquipoColabora...
ggp20@LAPTOP-GRJ0UE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git remote rename origin fork
Renaming remote references: 100% (3/3), done.
ggp20@LAPTOP-GRJ0UE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git remote add origin https://github.com/GabrielaGP2023/ProyectoEnEquipoDemo.git
ggp20@LAPTOP-GRJ0UE0L 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-GRJ0UE0L 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/proyectoEnEquipoColabora...
ggp20@LAPTOP-GRJ0UE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo (main)
$ git checkout -b gabrielaf1
Switched to a new branch 'gabrielaf1'

ggp20@LAPTOP-GRJ0UE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo (gabrielaf1)
$ cd front

ggp20@LAPTOP-GRJ0UE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo/front (gabrielaf1)
$ touch colaboracionGabriela.html

ggp20@LAPTOP-GRJ0UE0L MINGW64 ~/Documents/Cursos2024/IFCT0609-CoreNetworks-2024/proyectoEnEquipoColaborador/ProyectoEnEquipoDemo/front (gabrielaf1)
$ git add .

ggp20@LAPTOP-GRJ0UE0L MINGW64 ~/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

ggp20@LAPTOP-GRJ0UE0L MINGW64 ~/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 repositor de GitHub con tu local o presiona el botón de sincronizar (al lado del fork).