

Git Hub

Manuel Eduardo Cortés Marcelo

Docente

William Alexander Matallana Porras

Universidad de Cundinamarca, Extensión Chía

Ingeniería de sistemas y computación

21 de febrero de 2025

Contenido.

Introducción.....	3
Objetivo	3
DESARROLLO.....	4
PASO 1.	5
Paso 2.....	5
Paso 3.....	6
Paso 4.....	7
Paso 5.....	8
Paso 6.....	9
Paso 7.....	10
Paso 8.....	11
Paso 9.....	11
Paso 10.....	12
Paso 11.....	12
Paso 12.....	13
Paso 13.....	14
Paso 14.....	15
Paso 15.....	15
Paso 16.....	16
Paso 17.....	17
Paso 18.....	19
Paso 19.....	25
Paso20.....	26
Conclusiones.....	28

Introducción

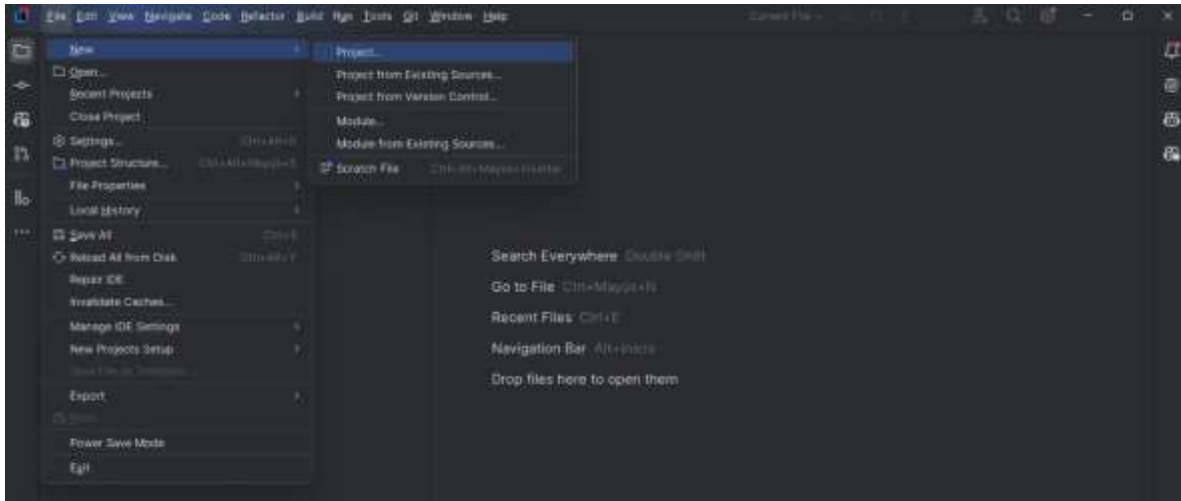
Objetivo

Aprender y reconocer los diferentes comandos vistos en clase y utilizados en este proyecto.

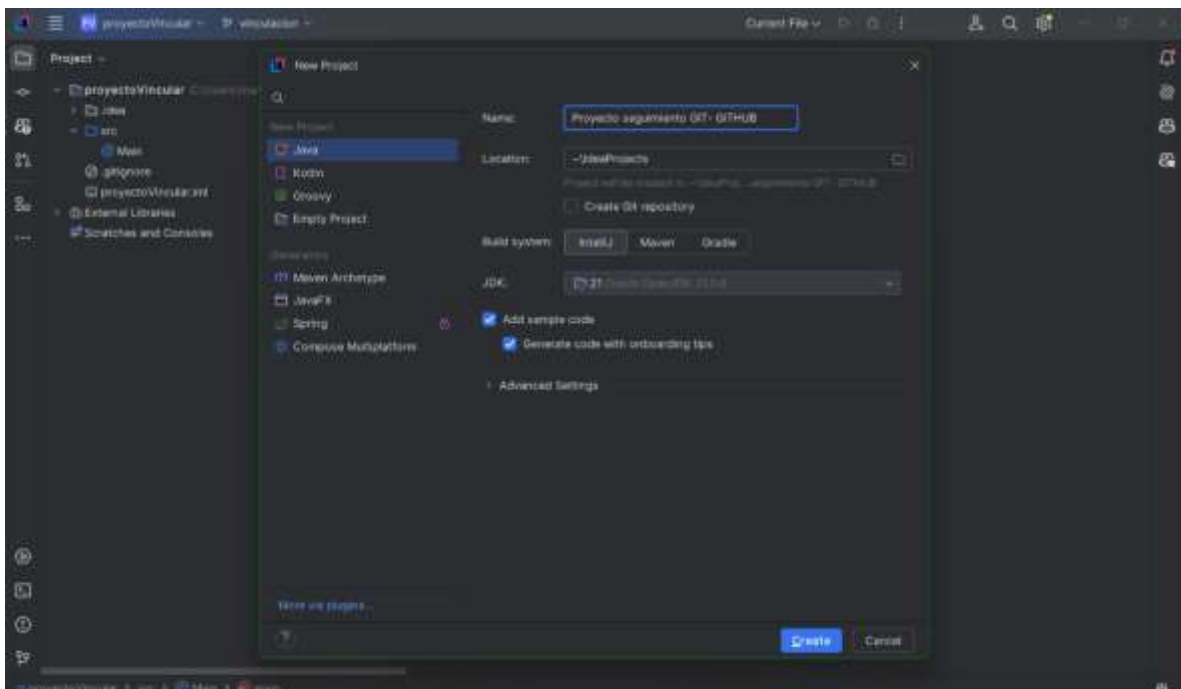
DESARROLLO

Crear, Guardar y subir un proyecto

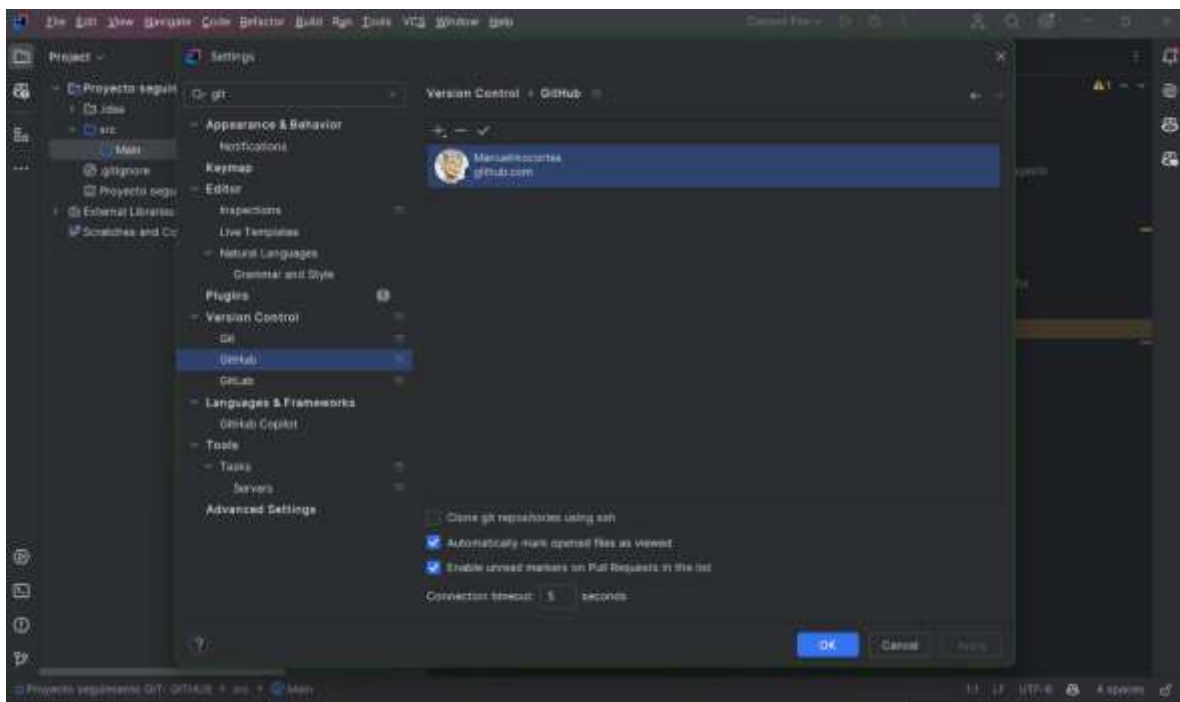
PASO 1. Crear un proyecto nuevo utilizando el entorno de intelliJ.



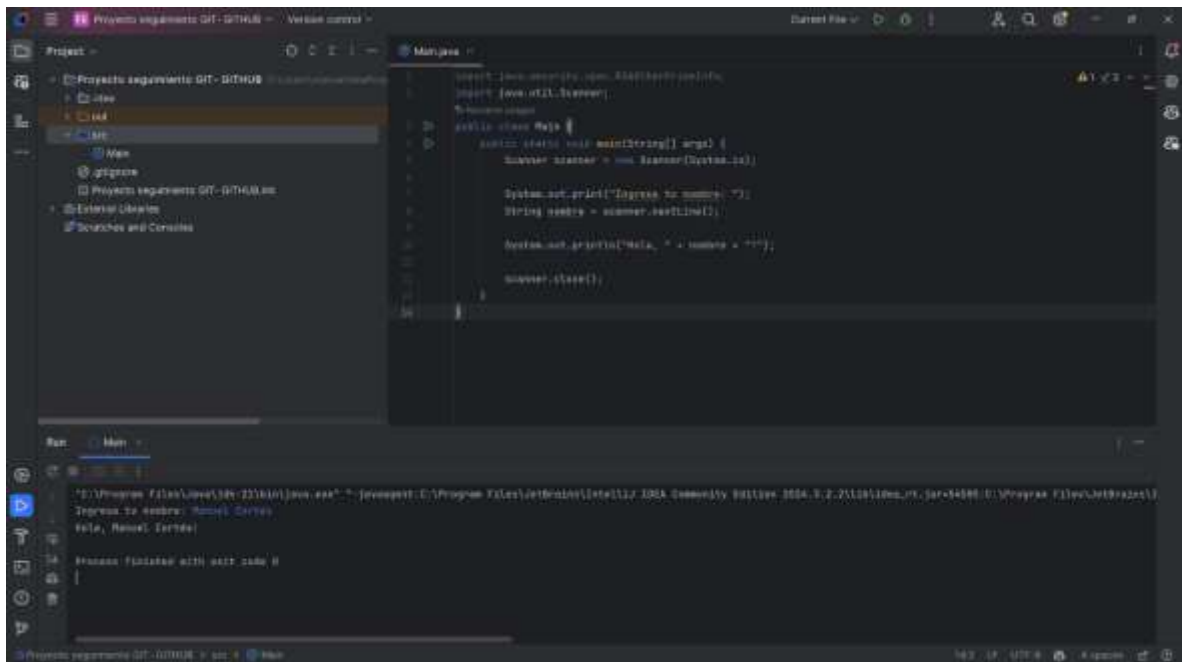
Paso 2. Se nombra el proyecto y se crea.



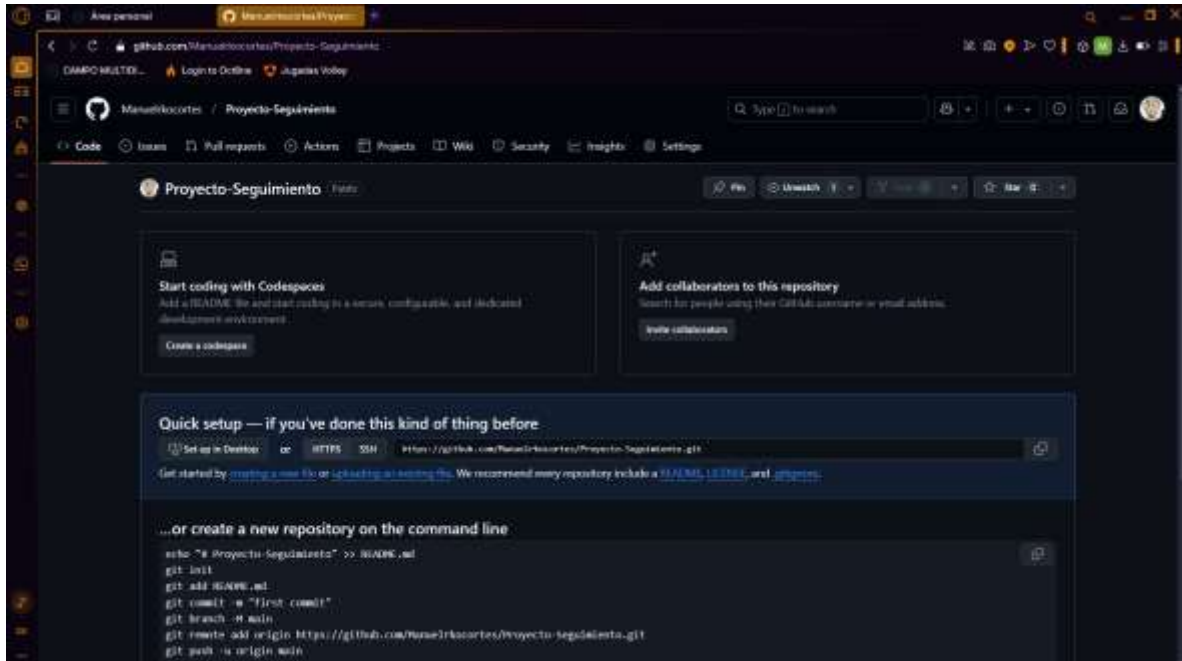
Paso 3. Después de esto se vincula la cuenta de Github para poder crear repositorios y compartir el proyecto, esto se realiza oprimiendo las 3 líneas en la parte superior izquierda, luego la opción **settings** y por último buscando la opción GitHub.



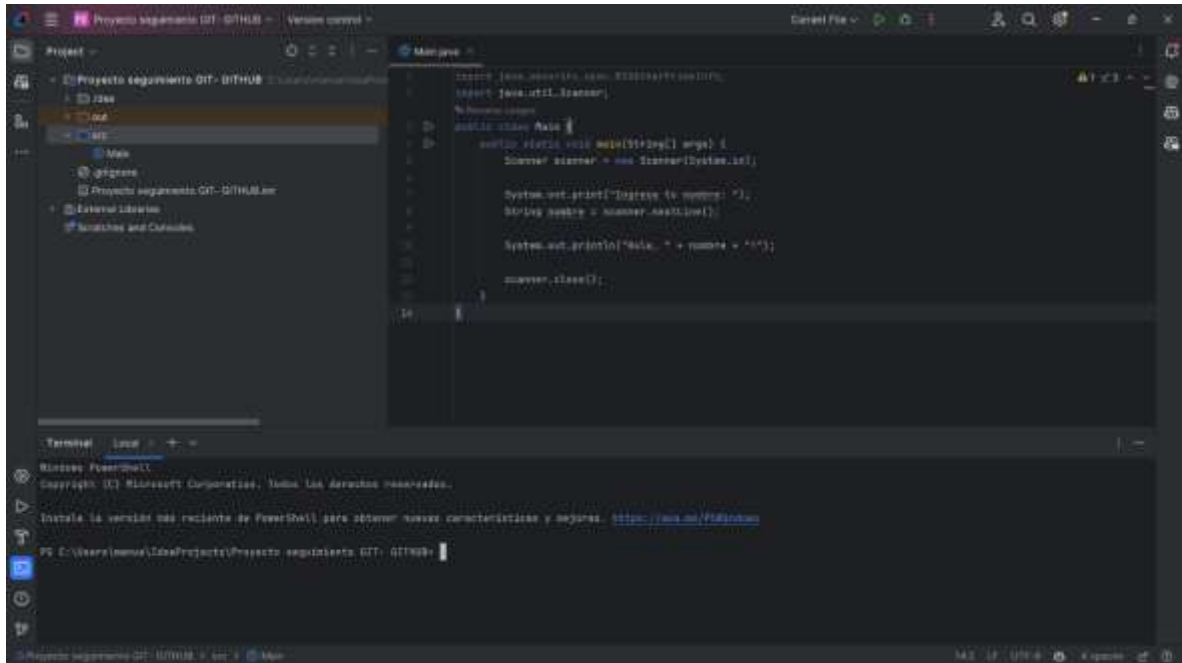
Paso 4. Ahora hay que realizar cambios en el proyecto programando algo sencillo.



Paso 5. Después de crear el ejercicio hay que ingresar a la página de GITHUB para crear un repositorio.



Paso 6. Luego de esto la pagina genera un link el cual hay que copiar para usarlo después. Luego de hacerlo se vuelve al intelliJ y se abre una terminal la cual se encuentra en la parte inferior izquierda de la pantalla.



Paso 7. La terminal permite ejecutar todos los comandos que se usaran para llevar a cabo este proyecto, lo primero será asociar y desasociar la cuenta de GitHub, primero se utilizara el comando **git config --list** para acceder a la lista de configuraciones como el nombre de usuario, el correo del usuario, la configuración de GIT y la ubicación de los archivos de configuración.

El comando para asociar la cuenta de GitHub es: **git config --global user.name** “El nombre de usuario” y luego **git config --global user.email** “el correo del usuario”. Con esto se asocia el nombre y correo de usuario.

Para desasociar la identidad global se utiliza los comandos: **git config --global --unset user.name** y **git config --global --unset user.email**, sin embargo hay comandos que tienen la función de desasociar la identidad en un repositorio específico como **git config --local --unset user.name** y **git config --local --unset user.email**.



```
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git config --global --unset user.name
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git config --global --unset user.email
```

Paso 8.

Se ejecuta el comando **git config --list** y luego los pasos anteriormente mencionados para asociar la cuenta de GIT.

```
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git config --global --unset user.email
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=schannel
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB>
```

Paso 9 (La asociación y validación).

```
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git config --global user.name "ManuelGarcia"
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git config --global user.email "manueltgarcia@umdlamercu.edu.ar"
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=schannel
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=ManuelGarcia
user.email=manueltgarcia@umdlamercu.edu.ar
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB>
```

Paso 10. El primer comando que hay que utilizar es el **git init** para inicializar.

```
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/manue/IdeaProjects/Proyecto seguimiento GIT- GITHUB/.git/
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB>
```

Proyecto seguimiento GIT- GITHUB > src > Main

Paso 11. **git remote add origin** para conectar con el repositorio de GitHub.

```
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/manue/IdeaProjects/Proyecto seguimiento GIT- GITHUB/.git/
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git remote add origin https://github.com/ManuelRocortas/Proyecto-Seguiniento.git
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB>
```

Proyecto seguimiento GIT- GITHUB > src > Main > main

11f LF UTF-8 4 spaces

Paso 12. Ahora se crea una rama que ayuda a mantener el repositorio más ordenado y también trabajar en varias versiones sin afectar el código base para eso se utiliza el comando **git branch** el cual permite ver las ramas existentes, mientras el proyecto sea nuevo lo único que debe aparecer es la rama master, luego se ejecuta el comando **git switch -c “nombre de la rama”**, este comando creará la nueva rama y luego al ejecutar el comando **git branch** debe aparecer la nueva rama.



```
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git branch
* Rama_RK0
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git switch -c "Rama_RK02"
Switched to a new branch 'Rama_RK02'
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git branch
Rama_RK0
* Rama_RK02
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB>
```

Projecto seguimiento GIT- GITHUB > src

Paso 13. En este paso usaremos el comando **git status** el cual ayuda a observar el estado actual de los cambios después se guardan realizados en el proyecto con el comando **git add .** este comenzará a agregar los cambios.

```
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git status
On branch Rama_RK02
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git add .
```

Luego de esto se usa el comando **git commit -m “la descripción del cambio realizado”**

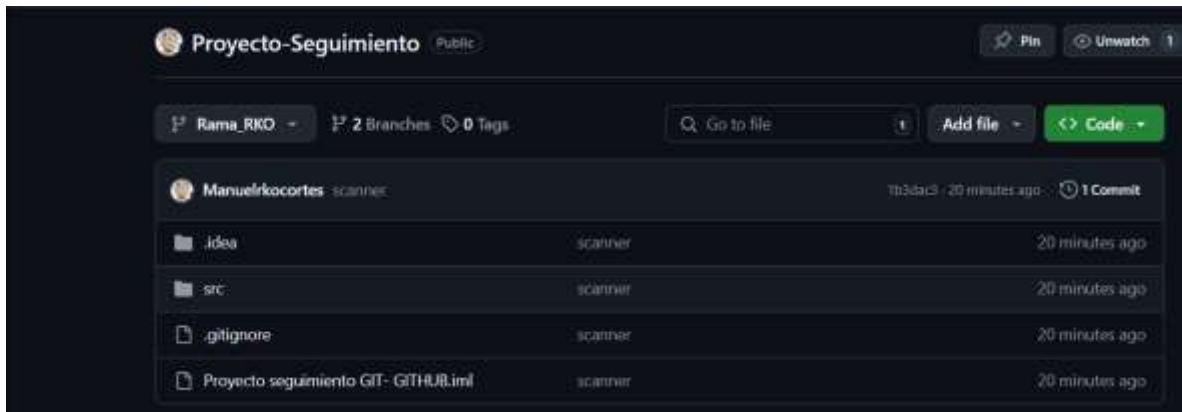
```
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git commit -m "Cambios scanner"
On branch Rama_RK02
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB>
```

Para finalizar la subida de archivos al GitHub se ejecuta el comando **git push origin “nombre de la rama utilizada”** y esto subirá los cambios en la rama deseada.

```
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git push origin "Rama_RK02"
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'Rama_RK02' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Manuelrkocortes/Proyecto-Seguimiento/pull/new/Rama\_RK02
remote:
To https://github.com/Manuelrkocortes/Proyecto-Seguimiento.git
* [new branch]      Rama_RK02 -> Rama_RK02
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB>
```

Proyecto seguimiento GIT- GITHUB > src > Main > main

Paso 14. Luego de esto hay que dirigirse a la pagina de GitHub y ahí se visualizaran los cambios y las ramas creadas.



Paso 15. Para poder ver las ramas que se crearon en el repositorio remoto hay que utilizar el comando **git branch -r** esto mostrará las ramas del repositorio.



Paso 16. Para poder borrar una de las ramas se ejecuta el comando **git branch -D** “nombre de la rama” hay que tener en cuenta el usar el **git switch** para asegurar que se utilice la rama indicada para no borrar la equivocada, para este comando existe una segunda opción la cual es **git branch -d** esto cambia en que el primer comando lo hace forzándolo y el segundo no.

```
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git branch -D "Rama_RK0"
Deleted branch Rama_RK0 (was 1b3dac3).
```

Luego se ejecuta **git branch** para ver si está en el repositorio local

```
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git branch
* Rama_RK02
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB>
```

Luego se ejecuta el **git branch -r** para visualizar las ramas que se encuentran en GitHub.

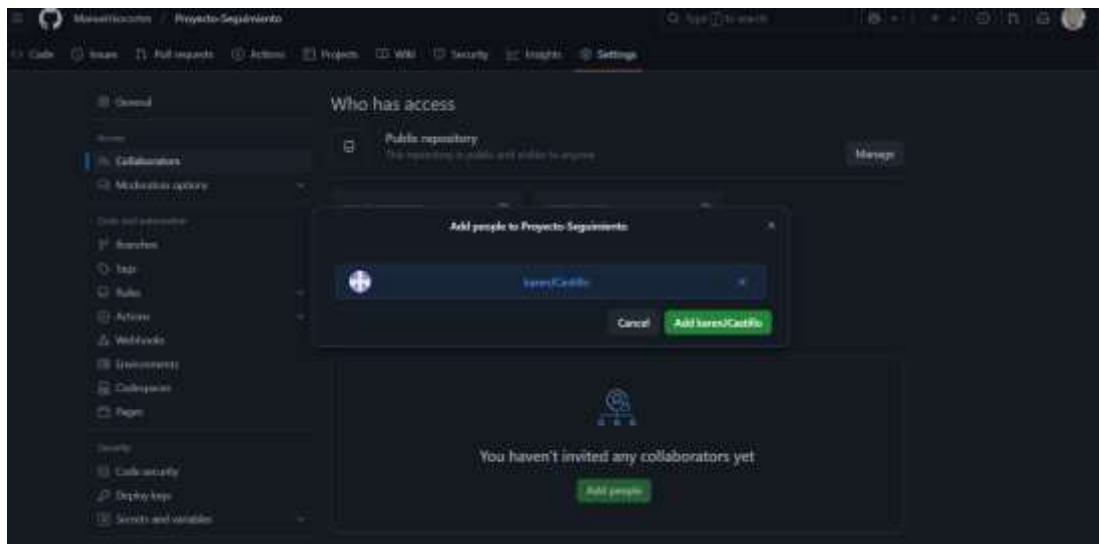
```
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git branch -r
origin/Rama_RK0
origin/Rama_RK02
```


Como se ve en la foto la rama anteriormente eliminada sigue existiendo en el repositorio para eliminarla de ahí se debe ejecutar el comando **git push origin --delete “el nombre de la rama eliminada”** y este comando la retirará del repositorio remota.

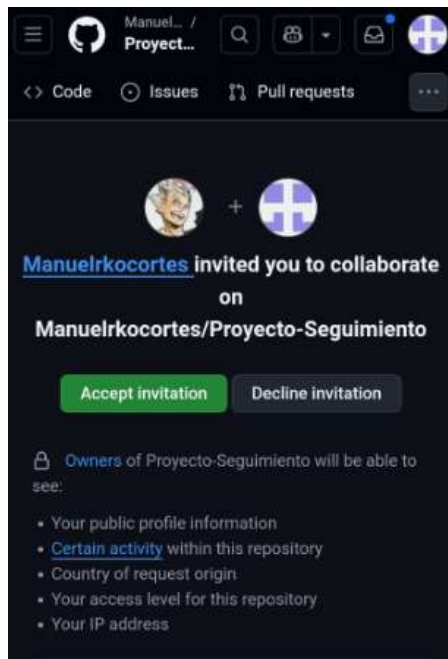
```
* [new branch]      RAMA_ELIMINABLE -> RAMA_ELIMINABLE
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB> git push origin --delete RAMA_ELIMINABLE
To https://github.com/Manuelrkocortes/Proyecto-Seguimiento.git
- [deleted]          RAMA_ELIMINABLE
PS C:\Users\manue\IdeaProjects\Proyecto seguimiento GIT- GITHUB>
```

Paso 17. Compartir clonar y subir cambios.

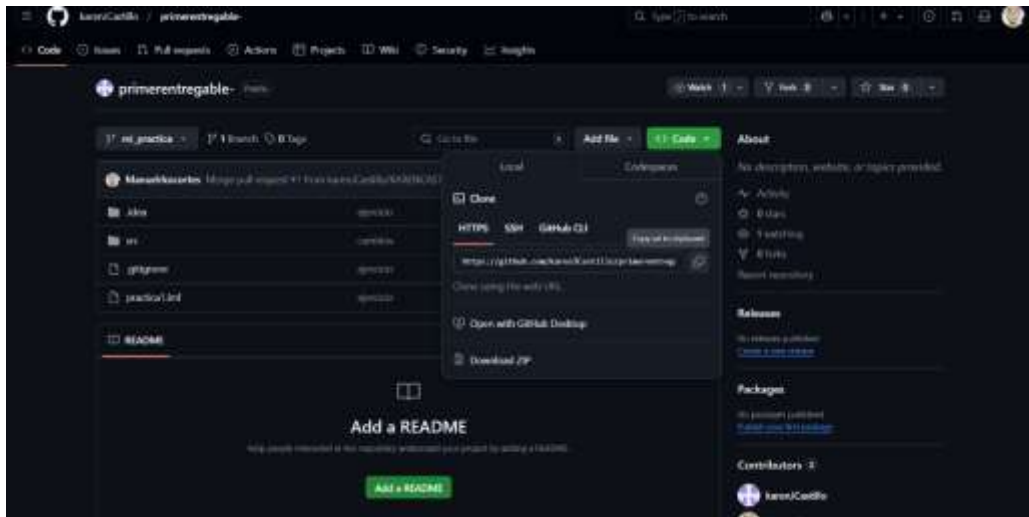
En el repositorio se debe buscar la opción **add people** y en esa opción se agrega el usuario del colaborador.



Luego de esto el colaborador debe aceptar la invitación



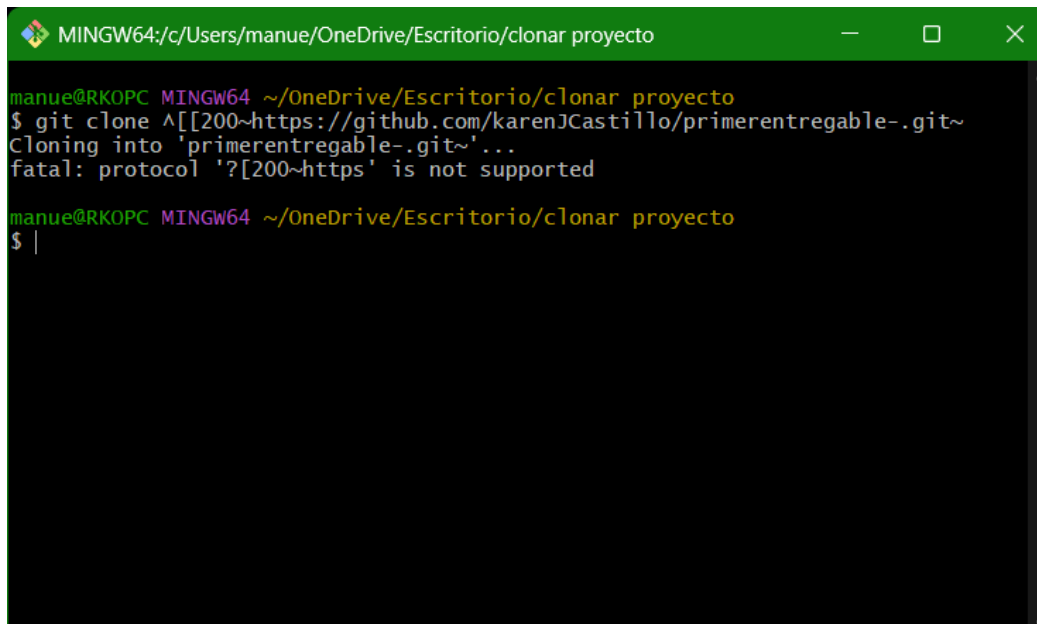
Paso 18. En este punto el paso a seguir es clonar el proyecto de la siguiente forma:



Se ingresa a esa opción y se copia el enlace que se genera.

Luego se debe crear una carpeta nueva en la cual se creará el proyecto después hay que dar click derecho, esto desplegará múltiples opciones, pero la opción que se requiere es **git bash here**, con este abriremos un panel, en este se ingresa el comando **git clone** y se pega la dirección copiada anteriormente.

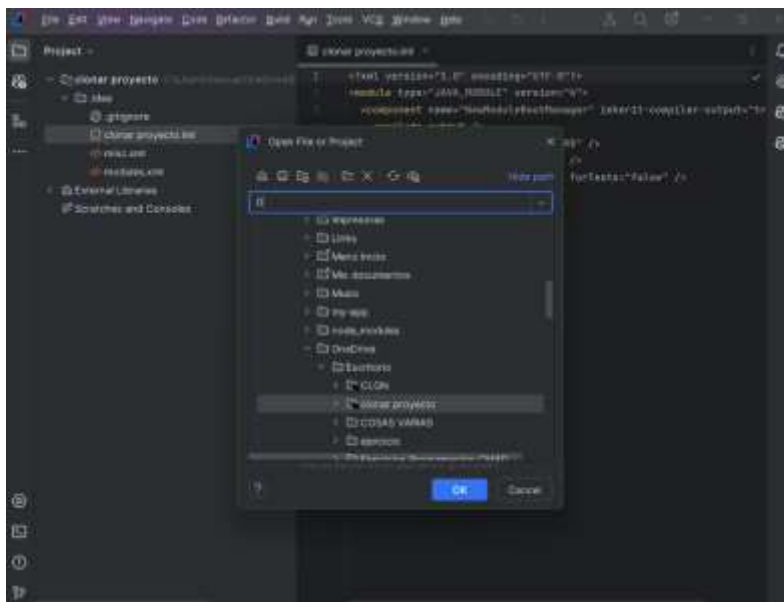




```
MINGW64; c:/Users/manue/OneDrive/Escritorio/clonar proyecto
manue@RKOPC MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/clonar proyecto
$ git clone ^[[200~https://github.com/karenJCastillo/primerentregable-.git~
Cloning into 'primerentregable-.git'...
fatal: protocol '?[200~https' is not supported

manue@RKOPC MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/clonar proyecto
$ |
```

Para continuar con el proyecto hay que abrir el intellij y se debe abrir el proyecto creado.



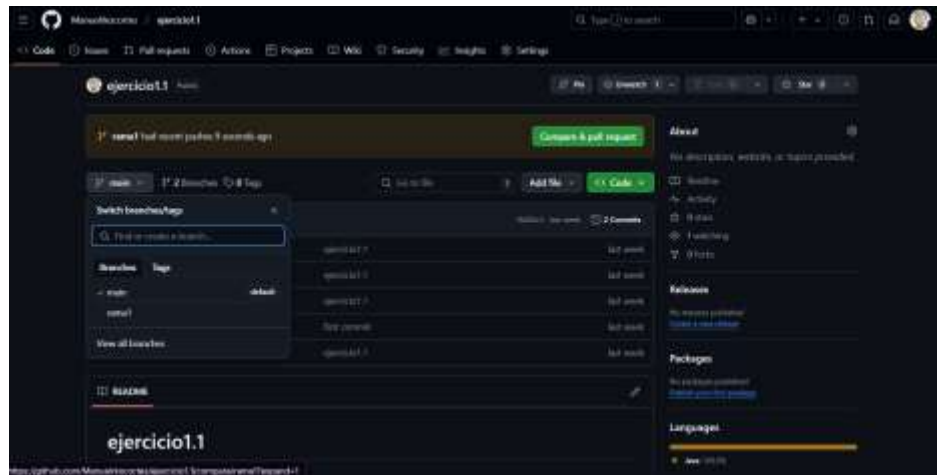
Ahora para continuar se deben hacer cambios en el proyecto, pero primero hay que revisar que ramas existen (**git branch**) y luego crear una rama nueva para no afectar el código base (**git switch -c “nombre de la rama**) y este proceso finaliza con el comando **git push origin “nombre de la rama”**.

```
PS C:\Users\manue\OneDrive\Escritorio\clonar proyect> git commit -m "se agrega un comentario"
[manuel (root-commit) ea8cacb] se agrega un comentario
6 files changed, 35 insertions(+)
create mode 100644 .idea/.gitignore
create mode 100644 .idea/misc.xml
create mode 100644 .idea/modules.xml
create mode 100644 .idea/vcs.xml
create mode 100644 clonar proyect.iml
create mode 160000 ejercicio1.1
PS C:\Users\manue\OneDrive\Escritorio\clonar proyect> git push origin manuel
fatal: 'origin' does not appear to be a git repository
fatal: Could not read from remote repository.

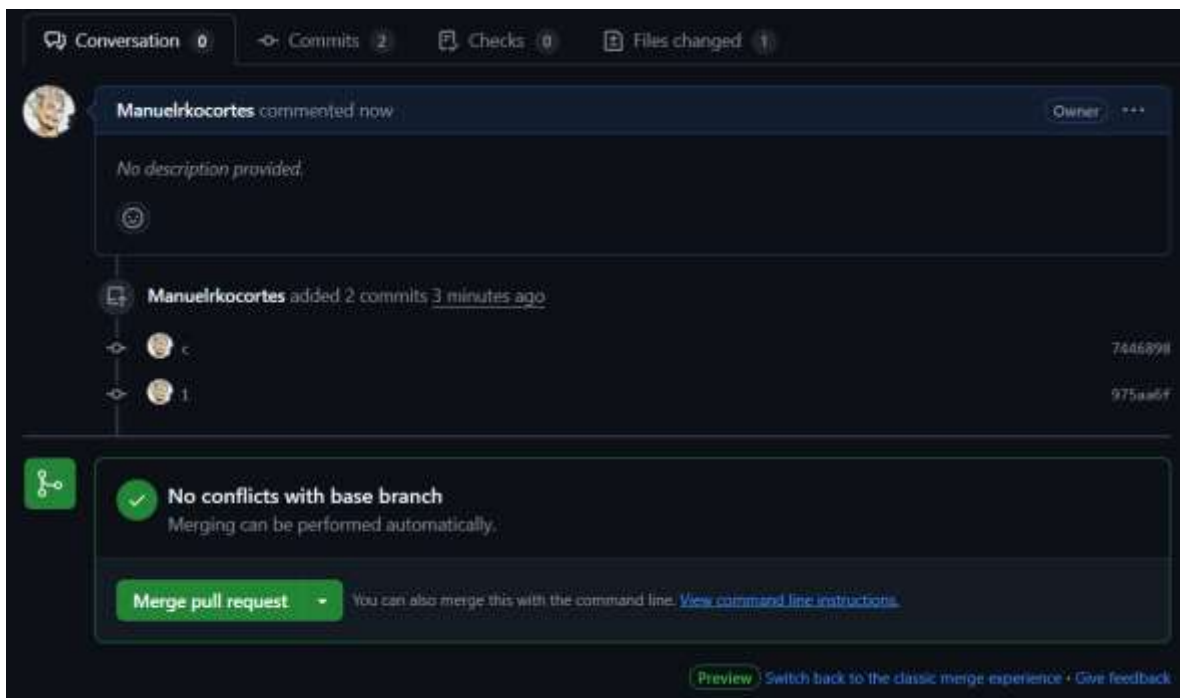
Please make sure you have the correct access rights
and the repository exists.
PS C:\Users\manue\OneDrive\Escritorio\clonar proyect> 
```

clonar proyect > ejercicio1.1 > src > Main

Luego de esto hay que ingresar en GitHub para realizar el **merge** el cual sirve para unir los cambios que se realizaron.



De esta forma se finaliza el proceso de **clonación** y **merge**.



Para realizar el merge desde la terminal (**git merge**)

Hay que iniciar teniendo dos ramas en el repositorio la primera es a la que se la añadirán los cambios y la segunda es la que debe tener los cambios que se quieren unir, el contenido se agrega con el comando echo que sirve para imprimir texto o crear archivos con contenido.

```
PS C:\Users\manu\IdeaProjects\TAHEAKAREN> git switch -c "rama_cambios"
Switched to a new branch 'rama_cambios'
PS C:\Users\manu\IdeaProjects\TAHEAKAREN> git add .
PS C:\Users\manu\IdeaProjects\TAHEAKAREN> git commit -m "a"
[rama_cambios 6e1785d] 1
1 file changed, 1 insertion(+)
PS C:\Users\manu\IdeaProjects\TAHEAKAREN> git branch
* main
  ramaC
  ramaE
  ramaF
  ramaG
  ramaH
  ramaI
  ramaJ
  ramaK
  ramaL
  ramaM
  ramaN
  ramaO
  ramaP
  ramaQ
  ramaR
  ramaS
  ramaT
  ramaU
  ramaV
  ramaW
  ramaX
  ramaY
  ramaZ
  ramaAA
  ramaAB
  ramaAC
  ramaAD
  ramaAE
  ramaAF
  ramaAG
  ramaAH
  ramaAI
  ramaAJ
  ramaAK
  ramaAL
  ramaAM
  ramaAN
  ramaAO
  ramaAP
  ramaAQ
  ramaAR
  ramaAS
  ramaAT
  ramaAU
  ramaAV
  ramaAW
  ramaAX
  ramaAY
  ramaAZ
  ramaBA
  ramaBB
  ramaBC
  ramaBD
  ramaBE
  ramaBF
  ramaBG
  ramaBH
  ramaBI
  ramaBJ
  ramaBK
  ramaBL
  ramaBM
  ramaBN
  ramaBO
  ramaBP
  ramaBQ
  ramaBR
  ramaBS
  ramaBT
  ramaBU
  ramaBV
  ramaBW
  ramaBX
  ramaBY
  ramaBZ
  ramaCA
  ramaCB
  ramaCC
  ramaCD
  ramaCE
  ramaCF
  ramaCG
  ramaCH
  ramaCI
  ramaCJ
  ramaCK
  ramaCL
  ramaCM
  ramaCN
  ramaCO
  ramaCP
  ramaCQ
  ramaCR
  ramaCS
  ramaCT
  ramaCU
  ramaCV
  ramaCW
  ramaCX
  ramaCY
  ramaCZ
  ramaDA
  ramaDB
  ramaDC
  ramaDD
  ramaDE
  ramaDF
  ramaDG
  ramaDH
  ramaDI
  ramaDJ
  ramaDK
  ramaDL
  ramaDM
  ramaDN
  ramaDO
  ramaDP
  ramaDQ
  ramaDR
  ramaDS
  ramaDT
  ramaDU
  ramaDV
  ramaDW
  ramaDX
  ramaDY
  ramaDZ
  ramaEA
  ramaEB
  ramaEC
  ramaED
  ramaEE
  ramaEF
  ramaEG
  ramaEH
  ramaEI
  ramaEJ
  ramaEK
  ramaEL
  ramaEM
  ramaEN
  ramaEO
  ramaEP
  ramaEQ
  ramaER
  ramaES
  ramaET
  ramaEU
  ramaEV
  ramaEW
  ramaEX
  ramaEY
  ramaEZ
  ramaFA
  ramaFB
  ramaFC
  ramaFD
  ramaFE
  ramaFF
  ramaFG
  ramaFH
  ramaFI
  ramaFJ
  ramaFK
  ramaFL
  ramaFM
  ramaFN
  ramaFO
  ramaFP
  ramaFQ
  ramaFR
  ramaFS
  ramaFT
  ramaFU
  ramaFV
  ramaFW
  ramaFX
  ramaFY
  ramaFZ
  ramaGA
  ramaGB
  ramaGC
  ramaGD
  ramaGE
  ramaGF
  ramaGG
  ramaGH
  ramaGI
  ramaGJ
  ramaGK
  ramaGL
  ramaGM
  ramaGN
  ramaGO
  ramaGP
  ramaGQ
  ramaGR
  ramaGS
  ramaGT
  ramaGU
  ramaGV
  ramaGW
  ramaGX
  ramaGY
  ramaGZ
  ramaHA
  ramaHB
  ramaHC
  ramaHD
  ramaHE
  ramaHF
  ramaHG
  ramaHH
  ramaHI
  ramaHJ
  ramaHK
  ramaHL
  ramaHM
  ramaHN
  ramaHO
  ramaHP
  ramaHQ
  ramaHR
  ramaHS
  ramaHT
  ramaHU
  ramaHV
  ramaHW
  ramaHX
  ramaHY
  ramaHZ
  ramaIA
  ramaIB
  ramaIC
  ramaID
  ramaIE
  ramaIF
  ramaIG
  ramaIH
  ramaII
  ramaIJ
  ramaIK
  ramaIL
  ramaIM
  ramaIN
  ramaIO
  ramaIP
  ramaIQ
  ramaIR
  ramaIS
  ramaIT
  ramaIU
  ramaIV
  ramaIW
  ramaIX
  ramaIY
  ramaIZ
  ramaJA
  ramaJB
  ramaJC
  ramaJD
  ramaJE
  ramaJF
  ramaJG
  ramaJH
  ramaJI
  ramaJJ
  ramaJK
  ramaJL
  ramaJM
  ramaJN
  ramaJO
  ramaJP
  ramaJQ
  ramaJR
  ramaJS
  ramaJT
  ramaJU
  ramaJV
  ramaJW
  ramaJX
  ramaJY
  ramaJZ
  ramaKA
  ramaKB
  ramaKC
  ramaKD
  ramaKE
  ramaKF
  ramaKG
  ramaKH
  ramaKI
  ramaKJ
  ramaKK
  ramaKL
  ramaKM
  ramaKN
  ramaKO
  ramaKP
  ramaKQ
  ramaKR
  ramaKS
  ramaKT
  ramaKU
  ramaKV
  ramaKW
  ramaKX
  ramaKY
  ramaKZ
  ramaLA
  ramaLB
  ramaLC
  ramaLD
  ramaLE
  ramaLF
  ramaLG
  ramaLH
  ramaLI
  ramaLJ
  ramaLK
  ramaLL
  ramaLM
  ramaLN
  ramaLO
  ramaLP
  ramaLQ
  ramaLR
  ramaLS
  ramaLT
  ramaLU
  ramaLV
  ramaLW
  ramaLX
  ramaLY
  ramaLZ
  ramaMA
  ramaMB
  ramaMC
  ramaMD
  ramaME
  ramaMF
  ramaMG
  ramaMH
  ramaMI
  ramaMJ
  ramaMK
  ramaML
  ramaMM
  ramaMN
  ramaMO
  ramaMP
  ramaMQ
  ramaMR
  ramaMS
  ramaMT
  ramaMU
  ramaMV
  ramaMW
  ramaMX
  ramaMY
  ramaMZ
  ramaNA
  ramaNB
  ramaNC
  ramaND
  ramaNE
  ramaNF
  ramaNG
  ramaNH
  ramaNI
  ramaNJ
  ramaNK
  ramaNL
  ramaNM
  ramaNN
  ramaNO
  ramaNP
  ramaNQ
  ramaNR
  ramaNS
  ramaNT
  ramaNU
  ramaNV
  ramaNW
  ramaNX
  ramaNY
  ramaNZ
  ramaOA
  ramaOB
  ramaOC
  ramaOD
  ramaOE
  ramaOF
  ramaOG
  ramaOH
  ramaOI
  ramaOJ
  ramaOK
  ramaOL
  ramaOM
  ramaON
  ramaOO
  ramaOP
  ramaOQ
  ramaOR
  ramaOS
  ramaOT
  ramaOU
  ramaOV
  ramaOW
  ramaOX
  ramaOY
  ramaOZ
  ramaPA
  ramaPB
  ramaPC
  ramaPD
  ramaPE
  ramaPF
  ramaPG
  ramaPH
  ramaPI
  ramaPJ
  ramaPK
  ramaPL
  ramaPM
  ramaPN
  ramaPO
  ramaPP
  ramaPQ
  ramaPR
  ramaPS
  ramaPT
  ramaPU
  ramaPV
  ramaPW
  ramaPX
  ramaPY
  ramaPZ
  ramaQA
  ramaQB
  ramaQC
  ramaQD
  ramaQE
  ramaQF
  ramaQG
  ramaQH
  ramaQI
  ramaQJ
  ramaQK
  ramaQL
  ramaQM
  ramaQN
  ramaQO
  ramaQP
  ramaQQ
  ramaQR
  ramaQS
  ramaQT
  ramaQU
  ramaQV
  ramaQW
  ramaQX
  ramaQY
  ramaQZ
  ramaRA
  ramaRB
  ramaRC
  ramaRD
  ramaRE
  ramaRF
  ramaRG
  ramaRH
  ramaRI
  ramaRJ
  ramaRK
  ramaRL
  ramaRM
  ramaRN
  ramaRO
  ramaRP
  ramaRQ
  ramaRR
  ramaRS
  ramaRT
  ramaRU
  ramaRV
  ramaRW
  ramaRX
  ramaRY
  ramaRZ
  ramaSA
  ramaSB
  ramaSC
  ramaSD
  ramaSE
  ramaSF
  ramaSG
  ramaSH
  ramaSI
  ramaSJ
  ramaSK
  ramaSL
  ramaSM
  ramaSN
  ramaSO
  ramaSP
  ramaSQ
  ramaSR
  ramaSS
  ramaST
  ramaSU
  ramaSV
  ramaSW
  ramaSX
  ramaSY
  ramaSZ
  ramaTA
  ramaTB
  ramaTC
  ramaTD
  ramaTE
  ramaTF
  ramaTG
  ramaTH
  ramaTI
  ramaTJ
  ramaTK
  ramaTL
  ramaTM
  ramaTN
  ramaTO
  ramaTP
  ramaTQ
  ramaTR
  ramaTS
  ramaTT
  ramaTU
  ramaTV
  ramaTW
  ramaTX
  ramaTY
  ramaTZ
  ramaUA
  ramaUB
  ramaUC
  ramaUD
  ramaUE
  ramaUF
  ramaUG
  ramaUH
  ramaUI
  ramaUJ
  ramaUK
  ramaUL
  ramaUM
  ramaUN
  ramaUO
  ramaUP
  ramaUQ
  ramaUR
  ramaUS
  ramaUT
  ramaUU
  ramaUV
  ramaUW
  ramaUX
  ramaUY
  ramaUZ
  ramaVA
  ramaVB
  ramaVC
  ramaVD
  ramaVE
  ramaVF
  ramaVG
  ramaVH
  ramaVI
  ramaVJ
  ramaVK
  ramaVL
  ramaVM
  ramaVN
  ramaVO
  ramaVP
  ramaVQ
  ramaVR
  ramaVS
  ramaVT
  ramaVU
  ramaVV
  ramaVW
  ramaVX
  ramaVY
  ramaVZ
  ramaWA
  ramaWB
  ramaWC
  ramaWD
  ramaWE
  ramaWF
  ramaWG
  ramaWH
  ramaWI
  ramaWJ
  ramaWK
  ramaWL
  ramaWM
  ramaWN
  ramaWO
  ramaWP
  ramaWQ
  ramaWR
  ramaWS
  ramaWT
  ramaWU
  ramaWV
  ramaWW
  ramaWX
  ramaWY
  ramaWZ
  ramaXA
  ramaXB
  ramaXC
  ramaXD
  ramaXE
  ramaXF
  ramaXG
  ramaXH
  ramaXI
  ramaXJ
  ramaXK
  ramaXL
  ramaXM
  ramaXN
  ramaXO
  ramaXP
  ramaXQ
  ramaXR
  ramaXS
  ramaXT
  ramaXU
  ramaXV
  ramaXW
  ramaXX
  ramaXY
  ramaXZ
  ramaYA
  ramaYB
  ramaYC
  ramaYD
  ramaYE
  ramaYF
  ramaYG
  ramaYH
  ramaYI
  ramaYJ
  ramaYK
  ramaYL
  ramaYM
  ramaYN
  ramaYO
  ramaYP
  ramaYQ
  ramaYR
  ramaYS
  ramaYT
  ramaYU
  ramaYV
  ramaYW
  ramaYX
  ramaYY
  ramaYZ
  ramaZA
  ramaZB
  ramaZC
  ramaZD
  ramaZE
  ramaZF
  ramaZG
  ramaZH
  ramaZI
  ramaZJ
  ramaZK
  ramaZL
  ramaZM
  ramaZN
  ramaZO
  ramaZP
  ramaZQ
  ramaZR
  ramaZS
  ramaZT
  ramaZU
  ramaZV
  ramaZW
  ramaZX
  ramaZY
  ramaZZ
  PS C:\Users\manu\IdeaProjects\TAHEAKAREN>
```

Podemos observar que el **git merge** fue realizado con éxito ya que nos aparece **fast-forward** que significa que los cambios que tenía en este caso la “**rama_cambios**” tenía cambios que no tenía la “**ramaC**” y se incluyeron estos cambios sin conflictos.

Paso 19. Git revert

Este comando nos sirve para poder devolver los cambios de un **commit** reemplazándolo por otro sin estos cambios.

Utilizaremos el comando **git log --oneline**. Para poder observar los diferentes **commit** que tenemos en el proyecto.

```
PS C:\Users\manuel\IdeaProjects\TAREASAKAREN> git log --oneline
6a17852 (HEAD -> main, main_cambios) *
979e66f (origin/r1, r1) 1
044a892 c
ef45c72 (origin/main, origin/main_c, main) Revert "cambiosError"
61a1148 cambiosError
3ca211c Merge pull request #1 from ManuelKocortes/ramadoc
99wu7e8 cambiosMerge
6a7a277 (origin/ramadoc) otro cambio
610a71a cambiosuna
887471a noqueremos
0a5586e cambiosquequeremos
7f00aef cambiosH
```

Utilizaremos el comando **git revert** seguido del ID del **commit** que queremos borrar, esto nos abrirá un panel donde tendremos que darle esc y escribiremos: **wq** para guardar y ejecutar el comando **git revert**

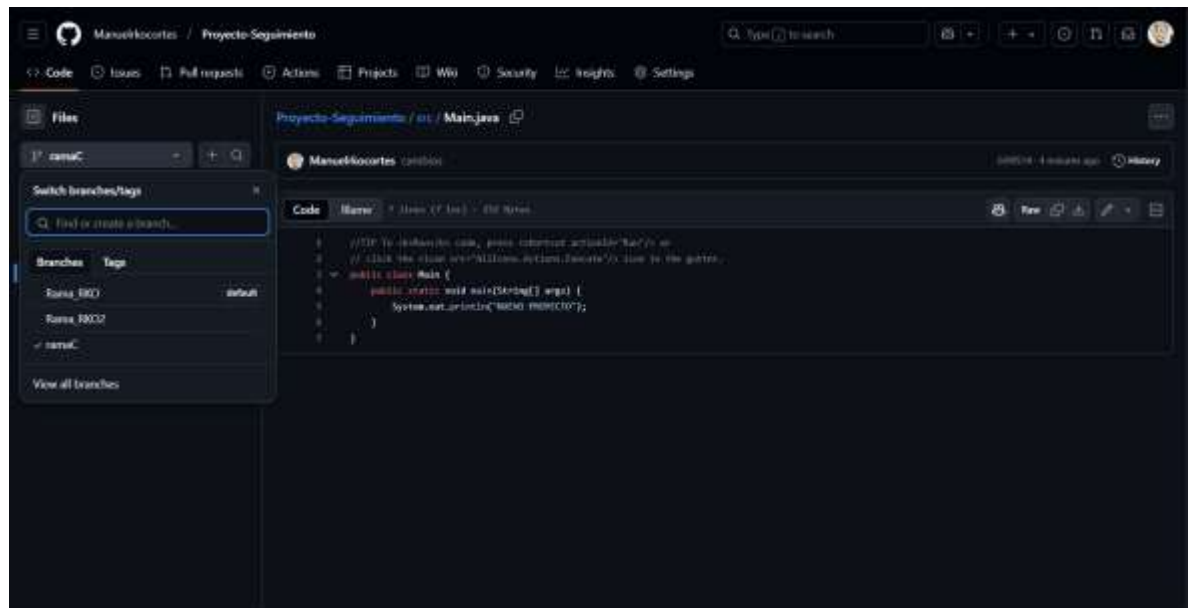
```
Reverts "cambios"
This reverts commit 0f5e005a00e11a0d779a111a12221a20b111.
Please enter the commit message for your revert (then starting
with "Reverts " will be ignored, and an empty message aborts the commit).
# Reverts "cambios"
Changes to be committed:
  new file:   src/Hello.java

git/COMMIT_EDITMSG [unix] (17:43:21/02/2021)
wq
```

Paso20. Guardar un proyecto en un repositorio existente.

Creamos un nuevo proyecto, agregaremos un ejercicio, lo iniciaremos, lo vincularemos a nuestra repertorio ya existente, crearemos una rama y guardaremos los cambios.

```
PS C:\Users\manu\IdeaProjects\proyecto nuevo repositorio> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/manu/IdeaProjects/proyecto nuevo repositorio/.git/
PS C:\Users\manu\IdeaProjects\proyecto nuevo repositorio> git remote add origin https://github.com/ManuAlfonso/Proyecto-Repertorio.git
PS C:\Users\manu\IdeaProjects\proyecto nuevo repositorio> git add
warning: in the working copy of ".gitignore", LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of "src/Main.java", LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
PS C:\Users\manu\IdeaProjects\proyecto nuevo repositorio> git commit -m "initial"
[master (root-commit) 039f514] commit
 7 files changed, 78 insertions(+)
 create mode 100644 .gitignore
 create mode 100644 .idea/.gitignore
 create mode 100644 .idea/misc.xml
 create mode 100644 .idea/modules.xml
 create mode 100644 .idea/vcs.xml
 create mode 100644 proyecto nuevo repositorio.iml
 create mode 100644 src/Main.java
PS C:\Users\manu\IdeaProjects\proyecto nuevo repositorio> git switch -c "ramaC"
Switched to a new branch 'ramaC'
PS C:\Users\manu\IdeaProjects\proyecto nuevo repositorio> git push origin ramaC
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (9/9), done.
Writing objects: 100% (11/11), 1.74 KiB | 888.00 KiB/s, done.
Total 11 (delta 8), reused 0 (delta 0), push-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'ramaC' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ManuAlfonso/Proyecto-Repertorio/pull/new/ramaC
remote:
To https://github.com/ManuAlfonso/Proyecto-Repertorio.git
 * (new branch)      ramaC -> ramaC
```



Conclusiones

Con este proyecto logré entender rápidamente el funcionamiento de los comandos **git**, sin embargo, también logré visualizar mis falencias a la hora de combinar los repositorios y realizar el **merge**.