

1. Configuración de nombre y correo electrónico

```
git config --global user.name "Candela"  
git config --global user.email "cmr0016@alu.medac.es"  
git config --global --list
```

```
AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~ (main)  
$ git config --global --list  
core.editor="C:\Users\AlumnoT\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\bin\code"  
--wait  
user.name=Candela  
user.email=cmr0016@alu.medac.es  
filter.lfs.required=true  
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f  
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f  
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
```

2. Creación de repositorio y documentos

```
git init git-workshop  
nano  
git status
```

```
AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop (main)  
$ git status  
On branch main  
  
No commits yet  
  
Changes to be committed:  
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)  
    new file:   Jose.txt  
    new file:   README.md
```

3. Creación primer commit

```
git commit -m "commit #2"  
git log
```

```
AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop (main)  
$ git log  
commit dc0eca43f1ffe20dcc582b8e721d08ba822a0aac (HEAD -> main)  
Author: Candela <cmr0016@alu.medac.es>  
Date:   Wed Feb 5 17:01:13 2025 +0100  
  
    commit #2
```

4. Correcciones básicas

Para cambiar el nombre del archivo txt utilizamos nano
Luego utilizamos git add Candela.txt
git commit --amend para sobreescribirlo

```
AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop (main)  
$ git log  
commit be07617268af78936c9f1c0b51e29aeeea0c7091 (HEAD -> main)  
Author: Candela <cmr0016@alu.medac.es>  
Date:   Wed Feb 5 19:41:59 2025 +0100  
  
    Commit de sobreescritura de txt  
  
AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop (main)  
$ ls  
Candela.txt  Jose.txt  README.md
```

5. Creación de rama

```
git branch yo++  
git branch
```

```
AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop (main)  
$ git branch  
* main  
yo++
```

6. Cambiarse a la rama yo++

```
git checkout yo++
```

```
AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop (main)  
$ git checkout yo++  
A      Candela.txt  
Switched to branch 'yo++'  
  
AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop (yo++)  
$ git branch  
main  
* yo++
```

7. Sobrecribir el archivo txt el con mi nombre en la rama yo++

```
nano Candela.txt  
git add Candela.txt  
git commit -m "Modificación archivo txt frase"
```

8. Cambiar a la rama main y crear otra rama llamada taller-info

```
git checkout main  
git branch taller-info  
git checkout taller-info
```

9. Sobrescribir el archivo md en la rama taller-info

```
nano README.md  
git add README.md  
git commit -m "Commit modificacion archivo md"
```

10. Visualización de los commit en cada rama

```
git log --oneline --all --graph
```

```
AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop (taller-info)  
$ git log --oneline --all --graph  
* b35fd30 (HEAD -> taller-info) Commit modificacion archivo md  
| * 13f17d7 (yo++) Modificacion archivo txt frase  
|/  
* be07617 (main) Commit de sobreescritura de txt
```

11. Incorporar los cambios de yo++ a main con merge

git checkout main

git merge yo++

```
AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop (main)
$ git merge yo++
Updating be07617..13f17d7
Fast-forward
 Candela.txt | 2 ++
 1 file changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 Candela.txt
```

12. Incorporar los cambios de taller-info a main con merge

git merge taller-info

```
AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop
$ git merge taller-info
Merge made by the 'ort' strategy.
 README.md | 4 ++--
 1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
```

13. Modificar la primera línea del archivo md en la rama main

git nano README.md

git add README.md

git commit -m "Commit modificacion primera linea archivo md"

14. Modificar la primera línea del archivo md en la rama taller-info

git checkout taller-info

nano README.md

git add README.md

git commit -m "Commit modificacion archivo md en la rama taller-info"

```
AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop (taller-info)
$ git log --oneline --all --graph
* 64af50e (HEAD -> taller-info) Commit modificacion archivo md en la rama taller-info
* aba9cf9 (main) Commit modificacion primera linea archivo md
  4071da7 Merge branch 'taller-info'
|
|/
|/
* | b35fd30 Commit modificacion archivo md
  13f17d7 (yo++) Modificacion archivo txt frase
|/
* be07617 Commit de sobreescritura de txt

AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop (taller-info)
$ |
```

15. Incluir los cambios en la rama main

git checkout main

git merge taller-info

```
AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop (main)
$ git branch
* main
  taller-info
  yo++

AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop (main)
$ git merge taller-info
Auto-merging README.md
CONFLICT (content): Merge conflict in README.md
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

16. Solución de conflicto con archivo md

nano README.md

git add README.md

git commit -m "Commit Resolucion conflicto merge archivo md"

17. Conectar mi repositorio con Github

git remote add origin https://github.com/candela0018/candela-intro.git

git push origin main

```
AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop (main)
$ git remote add origin https://github.com/candela0018/candela-intro.git

AlumnoT@DESKTOP-UALB61T MINGW64 ~/Desktop/git-workshop (main)
$ git push origin main
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 21, done.
Counting objects: 100% (21/21), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (18/18), done.
Writing objects: 100% (21/21), 2.06 KiB | 527.00 KiB/s, done.
Total 21 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), done.
To https://github.com/candela0018/candela-intro.git
 * [new branch]      main -> main
```

