## Francisco Vicedo Blasco

## 2. Fundamentos de Git I

1. Instala Git en tu sistema operativo. Adjunta una captura de pantalla en la que aparezca el resultado de la ejecución del comando git –version.

```
MINGW64:/c/Users/Paco

Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~
$ git --version
git version 2.42.0.windows.2

Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~
$ |
```

2. Realiza la configuración de Git según lo indicado en el tema (nombre, correo electrónico y editor de preferencia). Adjunta una captura de pantalla con el resultado de la ejecución de los comandos de configuración.

```
MINGW64:/c/Users/Paco
                                                                                             Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~
$ git -v
git version 2.42.0.windows.2
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~
$ git config --global user.name "Francisco Vicedo"
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~
$ git config --global user.email pacovvbb@gmail.com
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~
$ git config --global user.name
Francisco Vicedo
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~
$ git config --global core.editor notepad
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~
$ git config --global credential.helper wincred
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~
$ 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=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle
.crt
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
pull.rebase=true
user.name=Francisco Vicedo
user.email=pacovvbb@gmail.com
core.editor=notepad
credential.helper=wincred
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~
```

g) Haz una captura de pantalla del comando git status.

l) Haz una captura de pantalla que muestre los cambios en el directorio de trabajo y n) Haz una captura de pantalla del comando git status. Debe indicar que se ha borrado el archivo comidas.txt y que se ha modificado el archivo peliculas.txt.

```
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
(use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        deleted:
modified:
                      comidas.txt
peliculas.txt
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S1R1 (master)
$ git add peliculas.txt && git rm comidas.txt
rm 'comidas.txt'
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:
                    comidas.txt
        modified:
                      peliculas.txt
aco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S1R1 (master)
```

q) Haz una captura de pantalla del comando git status. Deben aparecer los archivos datos.bak y output/salida.txt como archivos nuevos (color rojo).

s) Haz una nueva captura de pantalla del comando git status. Ahora no deben aparecer los archivos datos.bak y output/salida.txt como archivos nuevos, sino que en su lugar debe aparecer únicamente el archivo .gitignore.

```
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        datos.bak
        output/
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S1R1 (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        .gitignore
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S1R1 (master)
```

u) Haz una captura de pantalla que muestre el histórico de cambios del repositorio

```
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S1R1 (master)
$ git log
commit 7bc420ccccb5cededd66d148e1c9cd7b42cc803e (HEAD -> master)
Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
        Wed Oct 4 11:36:00 2023 +0200
Date:
    Añado el gitignore
commit bb17bb023b5dcd7e51a1687479dee2200812287c
Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
        Wed Oct 4 11:28:50 2023 +0200
    Modifico pelis y borro comidas
commit 157c5207f63e18c334f74799b6c3425435db78ff
Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
Date: Wed Oct 4 11:21:58 2023 +0200
    Añado pelis y comidas
commit 085a6dd55796893e600104ad08d86edcb77369a2
Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
Date: Wed Oct 4 11:15:47 2023 +0200
    Añado 2 libros
commit 25577e6e075bd64adee4c798fd70c4b1246e451b
Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
Date: Wed Oct 4 11:13:00 2023 +0200
    Primer commit libros
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S1R1 (master)
```

g) Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log --graph --all.

i) Incorpora los cambios de la rama test a la rama master. Haz una captura de pantalla de los comandos que has utilizado y de su resultado.

```
caco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R1 (master)
$ git merge test
Updating a8d49b4..0b1b4cc
ast-forward
actrices.txt | 3 +++
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 actrices.txt
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R1 (master)
git log
commit Ob1b4cc7f98fc69d97200a5861ea3ad7023bcadb (HEAD -> master, test)
Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
        Wed Oct 4 11:52:52 2023 +0200
Date:
    Añado actrices a la rama test
commit a8d49b4b63e21f5d2c21d5bf5cfe3935889651ca
Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
Date:
       Wed Oct 4 11:49:19 2023 +0200
    Añado actores
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R1 (master)
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R1 (master)
$ git log --graph --all
 commit 0b1b4cc7f98fc69d97200a5861ea3ad7023bcadb (HEAD -> master, test)
Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
          Wed Oct 4 11:52:52 2023 +0200
 Date:
      Añado actrices a la rama test
 commit a8d49b4b63e21f5d2c21d5bf5cfe3935889651ca
 Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
          Wed Oct 4 11:49:19 2023 +0200
 Date:
      Añado actores
```

n) Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log --graph --all. Debe haber dos caminos distintos: uno para la rama master y otro para la rama test2.

```
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R1 (test2)
$ git log --graph --all
 commit 3055ebe258f8f0a0e5ed32447cadf4ecb9f8b60f (HEAD -> test2)
 Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
         Wed Oct 4 12:02:07 2023 +0200
 Date:
      Añado nueva actriz
  * commit 06037d31a2d50d50a077a35690283e1807f8f6cc (master)
   Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
            Wed Oct 4 12:00:49 2023 +0200
    Date:
        Añado nueva actriz
  commit 0b1b4cc7f98fc69d97200a5861ea3ad7023bcadb (test)
  Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
         Wed Oct 4 11:52:52 2023 +0200
 Date:
      Añado actrices a la rama test
 commit a8d49b4b63e21f5d2c21d5bf5cfe3935889651ca
Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
         Wed Oct 4 11:49:19 2023 +0200
 Date:
      Añado actores
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R1 (test2)
$
```

o) Incorpora los cambios de la rama test2 a la rama master. ¿Se produce un conflicto? De ser así realiza una captura del comando git status.

```
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R1 (master)
 git branch
  test
  test2
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R1 (master)
$ git merge test2
Auto-merging actrices.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in actrices.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R1 (master|MERGING)
$ git status
On branch master
You have unmerged paths.
  (fix conflicts and run "git commit")
(use "git merge --abort" to abort the merge)
Unmerged paths:
  (use "git add <file>..." to mark resolution)
        both modified:
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R1 (master|MERGING)
```

q) Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log --graph --all. Observa que se ha creado un nuevo commit que integra los dos caminos anteriores.

```
aco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R1 (master)
 git log --graph --all commit 0277763e68dae29a2ff4ab197183c518ef994569 (HEAD -> master)
Merge: 06037d3 3055ebe
   Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
             Wed Oct 4 12:07:24 2023 +0200
   Date:
        Añado los 2 cambios
   commit 3055ebe258f8f0a0e5ed32447cadf4ecb9f8b60f (test2)
   Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
Date: Wed Oct 4 12:02:07 2023 +0200
   Date:
        Añado nueva actriz
   commit 06037d31a2d50d50a077a35690283e1807f8f6cc
   Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
Date: Wed Oct 4 12:00:49 2023 +0200
        Añado nueva actriz
 commit 0b1b4cc7f98fc69d97200a5861ea3ad7023bcadb (test)
 Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
          Wed Oct 4 11:52:52 2023 +0200
 Date:
      Añado actrices a la rama test
 commit a8d49b4b63e21f5d2c21d5bf5cfe3935889651ca
 Author: Francisco Vicedo <pacovvbb@gmail.com>
Date: Wed Oct 4 11:49:19 2023 +0200
      Añado actores
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R1 (master)
```

3. Clona el repositorio S2R2-remoto en una carpeta denominada S2R2. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando de clonado. A continuación realiza las siguientes acciones en el repositorio S2R2:

```
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R2-remoto (BARE:master)
$ cd ..

Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios
$ git clone S2R2-remoto S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.

Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios
$ |
```

c) Realiza un push al repositorio remoto. Adjunta captura de pantalla del resultado.

```
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R2 (master)
$ git status
On branch master
No commits yet
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R2 (master)
$ git add .
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R2 (master)
$ git commit -m "Añado directores"
[master (root-commit) 82b88e5] Añado directores
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 directores.txt
 Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R2 (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 246 bytes | 246.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/Paco/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R2-remoto
 * [new branch]
                         master -> master
 Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R2 (master)
```

g) Realiza un push de la rama al repositorio remoto de manera que quede asociada a la rama remota del mismo nombre. Adjunta captura de pantalla del resultado.

```
Pacco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R2 (version1)

Git add .

Pacco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R2 (version1)

Git commit -m "añado 2 directores"

(version1 9fd4d81] añado 2 directores

1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

Pacco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R2 (version1)

Git push origin version1

Inumerating objects: 5, done.

Gounting objects: 100% (5/5), done.

Writing objects: 100% (3/3), 282 bytes | 282.00 KiB/s, done.

Fotal 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Fotal 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
```

c) Muestra el contenido del fichero directores.txt por la pantalla. Comprueba que se muestran los 5 nombres de directores esperados. Adjunta captura de pantalla.

```
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R3 (version1)
$ cat directores.txt
director1
director2
director3
director4
director5
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R3 (version1)
$ |
```

f) Sube la rama master actualizada al servidor. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando.

```
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R3 (version1)
$ git switch master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R3 (master)
$ git merge version1
Updating 82b88e5..9fd4d81
Fast-forward
directores.txt | 4 +++-
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R3 (master)
$ git push origin master
Total O (delta O), reused O (delta O), pack-reused O
To C:/Users/Paco/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R2-remoto
  82b88e5..9fd4d81 master -> master
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/S2R3 (master)
```

- 5. Vuelve de nuevo a la carpeta S2R2 y realiza las siguientes acciones:
- a) Obtén los cambios que hay en el repositorio remoto sin fusionarlos en la rama local. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando utilizado.

b) Actualiza la rama master local con el contenido de la rama master del repositorio remoto. Adjunta captura de pantalla del resultado del comando utilizado.

## 4. GitHub

e) Haz una captura de pantalla de los comandos que has utilizado para hacer los commits y subir los cambios a GitHub.

```
aco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/sesion3-practica (master)
 git status
n branch master
our branch is up to date with 'origin/master'.
Changes not staged for commit:
(use "git add <file>..." to update what will be committed)
(use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
o changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
 aco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/sesion3-practica (master)
 git add discos.txt
aco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/sesion3-practica (master)
 git status
n branch master
our branch is up to date with 'origin/master'.
Changes to be committed:

(use "git restore --staged <file>..." to unstage)

modified: discos.txt
hanges not staged for commit:
 (use "git add <file>..." to update what will be committed)
(use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)

modified: libros.txt
Paco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/sesion3-practica (master)

g git commit -m "Modifico discos y cierro isue Closes #4"

[master bc1eee1] Modifico discos y cierro isue Closes #4
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)
aco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/sesion3-practica (master)
 git push
numerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Deliting objects: 100% (3/3), done.
Delita compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 336 bytes | 336.00 KiB/s, done.
```

```
aco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/sesion3-practica (master
git status
n branch master
our branch is up to date with 'origin/master'.
hanges not staged for commit:
 (use "git add <file>..." to update what will be committed)
 (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
aco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/sesion3-practica (master)
 git add libros.txt
aco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/sesion3-practica (master)
git commit -m "Añado libros y cierro issue Closes #3"
[master 8023528] Añado libros y cierro issue Closes #3
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)
aco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/sesion3-practica (master)
git add peliculas.txt
aco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/sesion3-practica (master)
git status
n branch master
our branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
 (use "git push" to publish your local commits)
Changes to be committed:

(use "git restore --staged <file>..." to unstage)

modified: peliculas.txt
aco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/sesion3-practica (master)
git commit -m "Cierro peliculas y añado pelis Closes #2"
master 04891eb] Cierro peliculas y añado pelis Closes #2
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)
aco@DESKTOP-NLJFV1D MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Repositorios/sesion3-practica (master)
git push
numerating objects: 9, done.
ounting objects: 100% (9/9), done.
elta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 699 bytes | 699.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
o https://github.com/FVBDAW/sesion3-practica.git
  bcleee1..04891eb master -> master
```