

FUNDAMENTOS GIT I

- 1. Instala Git en tu sistema operativo. Haz una captura de pantalla en la que aparezca el resultado de la ejecución del comando git --versión

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\GitHub>git --version
git version 2.28.0.windows.1
```

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

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\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=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
user.name=FOGM
user.email=garcia20142@iesmarenostrum.com
core.editor="C:\Users\fogm8\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\Code.exe" --wait
credential.helper=wincred
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
remote.origin.url=https://github.com/FOmarGarcia/semana1-github.git
remote.origin.fetch=+refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
branch.master.remote=origin
branch.master.merge=refs/heads/master
```

- 3.g. Haz una captura de pantalla del comando git status.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\S1R1>git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    peliculas.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

- 3.l Haz una captura de pantalla que muestre los cambios en el directorio de trabajo.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\S1R1>git diff
diff --git a/comidas.txt b/comidas.txt
deleted file mode 100644
index 060e653..0000000
--- a/comidas.txt
+++ /dev/null
@@ -1,3 +0,0 @@
-Paella
-Cocido
-Lasa<A4>a
\ No newline at end of file
diff --git a/peliculas.txt b/peliculas.txt
index 79516aa..5e5436b 100644
--- a/peliculas.txt
+++ b/peliculas.txt
@@ -1,3 +1,5 @@
 Cadena perpetua
 Gladiator
-Mary Poppins
\ No newline at end of file
+Mary Poppins
+Toy Story
+V de Vendetta
\ No newline at end of file
```

- 3.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.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\S1R1>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        deleted:    comidas.txt
        modified:   peliculas.txt
```

- 3.r Haz una captura de pantalla del comando git status. Deben aparecer los archivos datos.bak y output/salida.txt como archivos nuevos.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\S1R1>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)
```

- 3.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.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\S1R1>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)
```

- 3.u Haz una captura de pantalla que muestre el histórico de cambios del repositorio.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\S1R1>git log
commit 7be98a2956f251d860ccb5ae0d00f60ae651bd8e (HEAD -> master)
Author: FOGM <garcia20142@iesmarenostrum.com>
Date: Sat Sep 26 18:10:26 2020 +0200

    Ultimo commit Fundamentos Git I. A<C3><B1>adido archivo gitignore

commit 36e0f1a5d07172f6c9c788d7e09ee44bd836d158
Author: FOGM <garcia20142@iesmarenostrum.com>
Date: Sat Sep 26 10:51:44 2020 +0200

    Cuarto commit. Eliminado comidas.txt. Modificado peliculas.txt

commit dc3ecb50855dd47bc8e6ac2cc8222ba320a0cabe
Author: FOGM <garcia20142@iesmarenostrum.com>
Date: Sat Sep 26 10:40:03 2020 +0200

    Tercer commit. A<C3><B1>adidos peliculas.txt y comidas.txt

commit 3cdf61a9869b111211787fb8f919a1b1a26f5148
Author: FOGM <garcia20142@iesmarenostrum.com>
Date: Sat Sep 26 10:32:07 2020 +0200

    Segundo commit. A<C3><B1>adidos dos libros a libros.txt

commit 2609ea2f42966d5317b1ed4c89689bd6148f416f
Author: FOGM <garcia20142@iesmarenostrum.com>
Date: Sat Sep 26 10:16:32 2020 +0200

    Primer commit con la creaci<C3><B3>n del archivo libros.txt con 3 libros
```

FUNDAMENTOS GIT II

- 1.f Haz una captura de pantalla del resultado del comando git log --graph --all.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\S2R1>git log --graph --all
* commit 90f0ea73e73a450d90a998a66a4b8763c627014f (HEAD -> test)
   Author: FOGM <garcia20142@iesmarenostrom.com>
   Date:   Sun Sep 27 01:42:29 2020 +0200

       Primer commit test. Anadido actrices.txt

* commit 3d6f7d3d97b5233fe75b4f9d100cf37eb24f5607 (master)
   Author: FOGM <garcia20142@iesmarenostrom.com>
   Date:   Sat Sep 26 18:19:55 2020 +0200

       Primer commit. Anadido actores.txt
```

- 1.g 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.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\S2R1>git checkout master
Switched to branch 'master'

C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\S2R1>git merge test
Updating 3d6f7d3..90f0ea7
Fast-forward
 actrices.txt | 3 +++
 1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 actrices.txt

C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\S2R1>git branch
* master
  test
```

- 1.l 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.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R1>git log --graph --all
* commit b7a1ba88a2f4f5d9b75b62318278e1334a7b1a57 (HEAD -> test2)
| Author: FOGM <garcia20142@iesmarenostrum.com>
| Date: Sun Sep 27 19:54:23 2020 +0200
|
| Primer commit test2. Charlize Theron
|
| * commit f1067f743942e0c0a3dec89e18a1c4570a583be5 (master)
| / Author: FOGM <garcia20142@iesmarenostrum.com>
|   Date: Sun Sep 27 19:53:19 2020 +0200
|
| Segundo commit. Kate Blanchet
|
| * commit f08ff5d8282dcf53fbd67d39567022c6f46468cd (test)
| Author: FOGM <garcia20142@iesmarenostrum.com>
| Date: Sun Sep 27 10:18:06 2020 +0200
|
| Primer commit test. Anadido actrices.txt
|
| * commit eed835acd11af42ba75ca6d2e1b45a834deda41b
| Author: FOGM <garcia20142@iesmarenostrum.com>
| Date: Sun Sep 27 10:15:07 2020 +0200
|
| Primer commit master. Anadido actores.txt
```

- 1.m 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.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R1>git checkout master
Switched to branch 'master'

C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R1>git merge test2
Auto-merging actrices.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in actrices.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R1>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:   actrices.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

- 1.ñ 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.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R1>git log --graph --all
*   commit c1fe75eb689bb6f5e8b7320acb1a8ed56e08cf53 (HEAD -> master)
|   Merge: f1067f7 b7a1ba8
|   Author: FOGM <garcia20142@iesmarenosttrum.com>
|   Date:    Sun Sep 27 20:00:18 2020 +0200
|
|       Commit tras conflicto. Anadidas Kate Blanchet y Charlize Theron
|
|   *   commit b7a1ba88a2f4f5d9b75b62318278e1334a7b1a57 (test2)
|   |   Author: FOGM <garcia20142@iesmarenosttrum.com>
|   |   Date:    Sun Sep 27 19:54:23 2020 +0200
|   |
|   |       Primer commit test2. Charlize Theron
|   |
|   *   commit f1067f743942e0c0a3dec89e18a1c4570a583be5
|   |   Author: FOGM <garcia20142@iesmarenosttrum.com>
|   |   Date:    Sun Sep 27 19:53:19 2020 +0200
|   |
|   |       Segundo commit. Kate Blanchet
|   |
|   *   commit f08ff5d8282dcf53fbd67d39567022c6f46468cd (test)
|   |   Author: FOGM <garcia20142@iesmarenosttrum.com>
|   |   Date:    Sun Sep 27 10:18:06 2020 +0200
|   |
|   |       Primer commit test. Anadido actrices.txt
|   |
|   *   commit eed835acd11af42ba75ca6d2e1b45a834deda41b
|   |   Author: FOGM <garcia20142@iesmarenosttrum.com>
|   |   Date:    Sun Sep 27 10:15:07 2020 +0200
|   |
|   |       Primer commit master. Anadido actores.txt
```

- 3 Clona el repositorio S2R2-remoto en una carpeta denominada S2R2. Haz una captura de pantalla del resultado del comando de clonado.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1>git clone S2R2-remoto S2R2bis
Cloning into 'S2R2bis'...
done.
```

- 3.c Realiza un push al repositorio remoto. Haz una captura de pantalla del resultado.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R2>git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 281 bytes | 93.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/fogm8/Desktop/Omar/Ciclo DAW/2º/DIW/Semana_1/S2R2-remoto/
 * [new branch]      master -> master
```

- 3.f Realiza un push de la rama al repositorio remoto de manera que quede asociada a la rama remota del mismo nombre. Haz una captura de pantalla del resultado.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R2>git push -u origin version1
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/fogm8/Desktop/Omar/Ciclo DAW/2º/DIW/Semana_1/S2R2-remoto/
 * [new branch]      version1 -> version1
Branch 'version1' set up to track remote branch 'version1' from 'origin'.
```

- 4.a Muestra en la consola el contenido del fichero directores.txt y el resultado del comando git status.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R3>type directores.txt
Woody Allen
Steven Spielberg
Ridley Scott
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R3>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
```

- 4.b Cambia a la rama version1. Muestra el resultado del comando.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R3>git checkout version1
Switched to a new branch 'version1'
Branch 'version1' set up to track remote branch 'version1' from 'origin'.
```

- 4.c Muestra el contenido del fichero directores.txt por la pantalla. Comprueba que se muestran los 5 nombres de directores esperados. Haz una captura de pantalla

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R3>type directores.txt
Woody Allen
Steven Spielberg
Ridley Scott
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R3>git checkout version1
Switched to a new branch 'version1'
Branch 'version1' set up to track remote branch 'version1' from 'origin'.

C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R3>type directores.txt
Woody Allen
Steven Spielberg
Ridley Scott
George Lucas
Peter Jackson
```

- 4.e Sube la rama master actualizada al servidor. Haz una captura de pantalla del resultado del comando.

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R3>git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.

C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R3>git merge version1
Updating 7af5158..159064e
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R3>git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To C:/Users/fogm8/Desktop/Omar/Ciclo DAW/2º/DIW/Semana_1/S2R2-remoto
 7af5158..159064e  master -> master
```

- 5.a, 5b y 5c

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R2>git pull
From C:/Users/fogm8/Desktop/Omar/Ciclo DAW/2º/DIW/Semana_1/S2R2-remoto
 7af5158..159064e  master    -> origin/master
Already up to date.

C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\S2R2>type directores.txt
Woody Allen
Steven Spielberg
Ridley Scott
George Lucas
Peter Jackson
```


GITHUB

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

```
C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\GitHub>git add libros.txt

C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\GitHub>git commit -m "Anadidos libros Close #1"
[master 158b59e] Anadidos libros Close #1
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)

C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\GitHub>git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 327 bytes | 327.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/FOmarGarcia/semana1-github.git
2002b38..158b59e master -> master

C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\GitHub>git add peliculas.txt

C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\GitHub>git commit -m "Anadidas peliculas close #2"
[master a8da8fb] Anadidas peliculas close #2
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)

C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\GitHub>git add discos.txt

C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\GitHub>git commit -m "Anadidos discos close #3"
[master e874404] Anadidos discos close #3
1 file changed, 3 insertions(+), 3 deletions(-)

C:\Users\fogm8\Desktop\Omar\Ciclo DAW\2º\DIW\Semana_1\GitHub>git push
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (6/6), 628 bytes | 628.00 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.
To https://github.com/FOmarGarcia/semana1-github.git
158b59e..e874404 master -> master
```