

## ACTIVIDAD 3 – GIT

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



```
MINGW64:/g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de de...
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos
de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad 2/S2R2-remoto (BARE:
master)
$ cd ..

stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos
de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad 2
$ git clone S2R2-remoto/ S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.

stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos
de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad 2
$ |
```

A continuación realiza las siguientes acciones en el repositorio S2R2:

- Crea un archivo denominado directores.txt. Añade el nombre de tres directores de cine.
- Haz un commit.
- Realiza un push al repositorio remoto. Adjunta captura de pantalla del resultado.

```
MINGW64:/g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d... — □ ×

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r2 (master)
$ git add .

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r2 (master)
$ git commit -m "Añadiendo 3 directores"
[master (root-commit) 73feba0] Añadiendo 3 directores
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 directores.txt

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r2 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is based on 'origin/master', but the upstream is gone.
(use "git branch --unset-upstream" to fixup)

nothing to commit, working tree clean

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r2 (master)
$ git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 276 bytes | 138.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To G:/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - C
ONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/S2R2-remoto/
 * [new branch]      master -> master

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r2 (master)
$ |
```

- Crea una rama denominada version1.

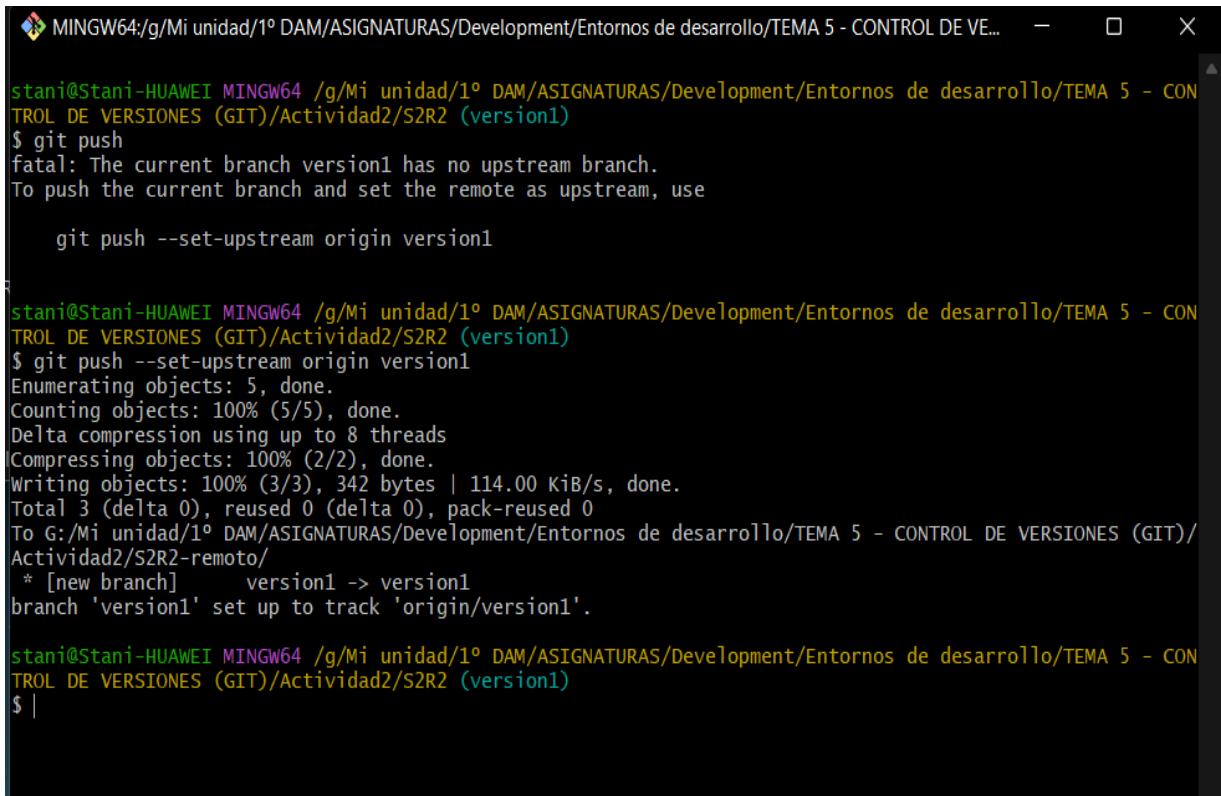
```
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)$ git branch version1

stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)$ git branch
* master
  version1
```

- Cambia a la rama version1.
- En la rama version1 añade el nombre de dos directores de cine más al archivo directores.txt y haz un commit de los cambios.

```
MINGW64:/g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r2 (version1)
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r2 (version1)$ git commit -am "Añadiendo 2 directores"
[version1 e644f14] Añadiendo 2 directores
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

- 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.



```
MINGW64:/g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VE...  
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON  
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/S2R2 (version1)  
$ git push  
fatal: The current branch version1 has no upstream branch.  
To push the current branch and set the remote as upstream, use  
  
    git push --set-upstream origin version1  
  
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON  
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/S2R2 (version1)  
$ git push --set-upstream origin version1  
Enumerating objects: 5, done.  
Counting objects: 100% (5/5), done.  
Delta compression using up to 8 threads  
Compressing objects: 100% (2/2), done.  
Writing objects: 100% (3/3), 342 bytes | 114.00 KiB/s, done.  
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0  
To G:/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/  
Actividad2/S2R2-remoto/  
* [new branch]      version1 -> version1  
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.  
  
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON  
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/S2R2 (version1)  
$ |
```

- Clona el repositorio S2R2-remoto en una segunda carpeta denominada S2R3. Realiza las siguientes acciones sobre ella:

```
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Develo
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2
$ git clone S2R2-remoto/ S2R3
Cloning into 'S2R3'...
done.
```

- Muestra en la consola el contenido del fichero directores.txt y el resultado del comando git status. Debe mostrar tres directores.

```
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2
$ cd s2r3

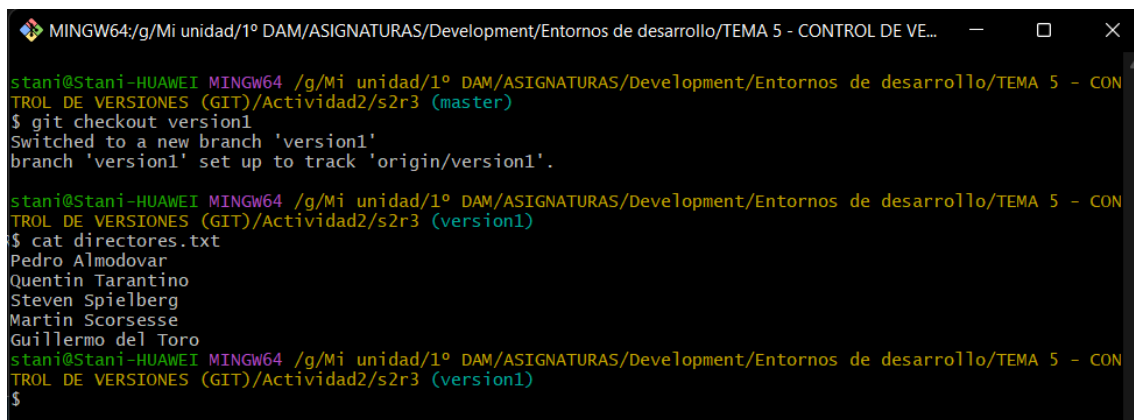
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r3 (master)
$ cat
.git/      directores.txt

stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r3 (master)
$ cat directores.txt
Pedro Almodovar
Quentin Tarantino
Steven Spielberg
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r3 (master)
$
```

```
stani@PC-STANI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de d
esarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/S2R3 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
```

- Cambia a la rama version1. Muestra el resultado del comando.  
Comprueba que se crea una rama local version1 con el contenido de la rama remota origin/version1 y enlazada con ella. Al clonar el repositorio la rama no existía (solo se clona la rama principal, master), pero al cambiar a una rama que existe en el remoto se produce su creación local y enlazado con su correspondiente remota.
- Muestra el contenido del fichero directores.txt por la pantalla.  
Comprueba que se muestran los 5 nombres de directores esperados.  
Adjunta captura de pantalla.

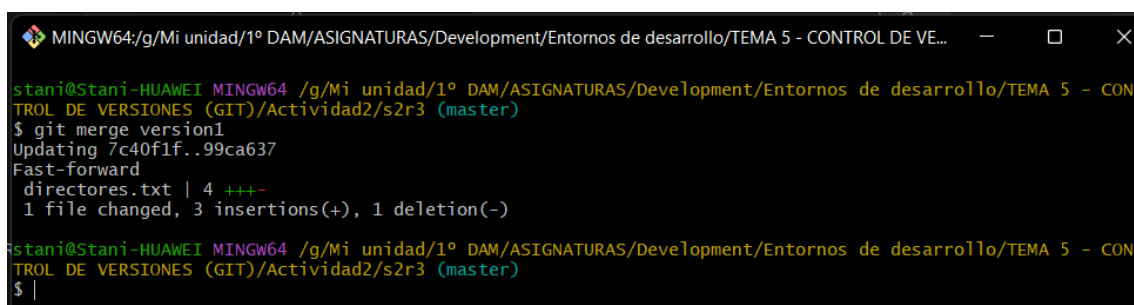


```

MINGW64:/g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VE...
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r3 (master)
$ git checkout version1
Switched to a new branch 'version1'
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r3 (version1)
$ cat directores.txt
Pedro Almodovar
Quentin Tarantino
Steven Spielberg
Martin Scorsese
Guillermo del Toro
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r3 (version1)
$

```

- Cambia a la rama master.
- Incorpora los cambios de la rama version1 a la rama master.



```

MINGW64:/g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VE...
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r3 (master)
$ git merge version1
Updating 7c40f1f..99ca637
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r3 (master)
$ |

```

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

```
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r3 (master)
$ git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To G:/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/S2R2-remoto/
7c40f1f..99ca637 master -> master
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r3 (master)
```

```
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r3 (master)
$ git log --graph --all
* commit 99ca637b56da2a9ee03a9134e9f08d02b2066dfe (HEAD -> master, origin/version1, origin/master, origin/HEAD, version1)
  Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
  Date: Thu May 19 12:26:00 2022 +0200
    Añadiendo 2 directores
* commit 7c40f1ffbf0bdcc60627ebcf14e2b3fc3bf9b01
  Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
  Date: Thu May 19 12:17:59 2022 +0200
    Añadiendo 3 directores
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/s2r3 (master)
$
```

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

```
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/S2R2 (version1)
$ git fetch
From G:/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/S2R2-remoto
7c40f1f..99ca637 master -> origin/master
```

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

```
MINGW64:/g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CONTROL DE VE...
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/S2R2 (version1)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is behind 'origin/master' by 1 commit, and can be fast-forwarded.
(use "git pull" to update your local branch)

stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/S2R2 (master)
$ git merge origin-master
merge: origin-master - not something we can merge

stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/S2R2 (master)
$ git merge origin/master
Updating 7c40f1f..99ca637
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/S2R2 (master)
$ |
```

- Comprueba que aparecen los 5 nombres de directores esperados.

```
$ git log --graph --all
* commit 99ca637b56da2a9ee03a9134e9f08d02b2066dfe (HEAD -> master, origin/version1, origin/master, version
1)
 Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
  Date: Thu May 19 12:26:00 2022 +0200

    Añadiendo 2 directores

* commit 7c40f1ffbf0bdcc60627ebcf14e2b3fc3bf9b01
 Author: Stanislav Krastev <stanislav@gmail.com>
  Date: Thu May 19 12:17:59 2022 +0200

    Añadiendo 3 directores

stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/S2R2 (master)
$
```

```
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/S2R2 (master)
$ cat directores.txt
Pedro Almodovar
Quentin Tarantino
Steven Spielberg
Martin Scorsese
Guillermo del Toro
stani@Stani-HUAWEI MINGW64 /g/Mi unidad/1º DAM/ASIGNATURAS/Development/Entornos de desarrollo/TEMA 5 - CON
TROL DE VERSIONES (GIT)/Actividad2/S2R2 (master)
$
```