

Fundamentos Git II

1.

Creamos la carpeta y el repositorio. Luego creamos el fichero actores.txt con el nombre de tres actores y hacemos commit "actores".

Creamos una nueva rama "test" y creamos un fichero "actrices.txt" con el nombre de tres actrices, realizamos un commit. Hacemos un : "git log --graph --all".

```
PS E:\Drive\DAW1\2ºDAW\DISEÑO DE INTERFACES\01-GIT\S2R1> git log --graph --all
* commit c1f7ed74a74ca29b1bb01253b0c445b3e40a1150 (HEAD -> test)
  Author: Juan Pedro Amoros <amoros19357@iesmarenostrum.com>
  Date:   Sun Sep 27 19:20:43 2020 +0200

    actrices

* commit dd8eb3fe9d2b2a84c2f2fe3cdf3d72ba755dd0f6 (master)
  Author: Juan Pedro Amoros <amoros19357@iesmarenostrum.com>
  Date:   Sun Sep 27 19:16:57 2020 +0200

    actores

PS E:\Drive\DAW1\2ºDAW\DISEÑO DE INTERFACES\01-GIT\S2R1>
```

Incorporamos los cambios realizados en test a la rama Master

```
PS E:\Drive\DAW1\2ºDAW\DISEÑO DE INTERFACES\01-GIT\S2R1> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS E:\Drive\DAW1\2ºDAW\DISEÑO DE INTERFACES\01-GIT\S2R1> git merge test
Updating dd8eb3f..c1f7ed7
Fast-forward
  actrices.txt | 3 +++
  1 file changed, 3 insertions(+)
  create mode 100644 actrices.txt
PS E:\Drive\DAW1\2ºDAW\DISEÑO DE INTERFACES\01-GIT\S2R1>
```

Creamos otra rama "test2". Volvemos a la rama master y modificamos el fichero "actrices.txt" y le añadimos otro nombre de actriz. Después volvemos a la rama "test2" e insertamos un nombre de actriz.

```
PS E:\Drive\DAW1\2ºDAW\DISEÑO DE INTERFACES\01-GIT\S2R1> git log --graph --all
* commit 15dac3780b7ddc432a9b0df30a892cd0b4a335eb (HEAD -> test2)
  Author: Juan Pedro Amoros <amoros19357@iesmarenostrum.com>
  Date:   Sun Sep 27 20:13:53 2020 +0200

    Otra actriz

* commit 6d71e44b23e0e2f062fb24e5c070cd7a9376e797 (master)
  Author: Juan Pedro Amoros <amoros19357@iesmarenostrum.com>
  Date:   Sun Sep 27 20:11:47 2020 +0200

    Nueva actriz

* commit 643225ba8c078199f6b40b35f095ad7209227c25 (test)
  Author: Juan Pedro Amoros <amoros19357@iesmarenostrum.com>
  Date:   Sun Sep 27 20:09:20 2020 +0200

    actrices

* commit 9658682c6e60129828607d411b2f4ca351899fd6
  Author: Juan Pedro Amoros <amoros19357@iesmarenostrum.com>
  Date:   Sun Sep 27 20:07:41 2020 +0200

    actores

PS E:\Drive\DAW1\2ºDAW\DISEÑO DE INTERFACES\01-GIT\S2R1>
```

Incorporamos los cambios de test2 sobre master y nos salta un conflicto en el archivo "actrices.txt"

```
PS E:\Drive\DAW1\2ºDAW\DISEÑO DE INTERFACES\01-GIT\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")
PS E:\Drive\DAW1\2ºDAW\DISEÑO DE INTERFACES\01-GIT\S2R1>
```

Solucionamos el conflicto y hacemos un commit para aplicar los cambios. Y mostramos los cambios en las ramas.

```
PS E:\Drive\DAW1\2ºDAW\DISEÑO DE INTERFACES\01-GIT\S2R1> git add .
PS E:\Drive\DAW1\2ºDAW\DISEÑO DE INTERFACES\01-GIT\S2R1> git commit -m "Union de actrices"
[master b27a05f] Union de actrices
PS E:\Drive\DAW1\2ºDAW\DISEÑO DE INTERFACES\01-GIT\S2R1> git log --graph --all
*   commit b27a05fcec4ae518f81853f67d573bf4b2b7e1b1 (HEAD -> master)
    \   Merge: 6d71e44 15dac37
      |   Author: Juan Pedro Amoros <amoros19357@iesmarenosttrum.com>
      |   Date:   Sun Sep 27 20:20:25 2020 +0200
      |
      |   Union de actrices
    *   commit 15dac3780b7ddc432a9b0df30a892cd0b4a335eb (test2)
      |   Author: Juan Pedro Amoros <amoros19357@iesmarenosttrum.com>
      |   Date:   Sun Sep 27 20:13:53 2020 +0200
      |
      |   Otra actriz
    *   commit 6d71e44b23e0e2f062fb24e5c070cd7a9376e797
      |   Author: Juan Pedro Amoros <amoros19357@iesmarenosttrum.com>
      |   Date:   Sun Sep 27 20:11:47 2020 +0200
      |
      |   Nueva actriz
    *   commit 643225ba8c078199f6b40b35f095ad7209227c25 (test)
      |   Author: Juan Pedro Amoros <amoros19357@iesmarenosttrum.com>
      |   Date:   Sun Sep 27 20:09:20 2020 +0200
      |
      |   actrices
    *   commit 9658682c6e60129828607d411b2f4ca351899fd6
      |   Author: Juan Pedro Amoros <amoros19357@iesmarenosttrum.com>
      |   Date:   Sun Sep 27 20:07:41 2020 +0200
      |
      |   actores
PS E:\Drive\DAW1\2ºDAW\DISEÑO DE INTERFACES\01-GIT\S2R1>
```

2. Creamos carpeta S2R2-remoto. Creamos el archivo "directores.txt" con tres nombres de directore de cine.
3. Hacemos un push para actualizar el remoto con los datos del repositorio local.

```
Blackyesnegro_2@Skynet MINGW64 /e/Drive/DAW1/2ºDAW/DISEÑO DE INTERFACES/01-GIT/S2R2 (master)
$ git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 277 bytes | 277.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To E:/Drive/DAW1/2ºDAW/DISEÑO DE INTERFACES/01-GIT/S2R2-remoto/
 * [new branch]      master -> master
```

Creamos una nueva rama "version1" donde añadimos dos nombre más de directores, y luego realizamos un push para actualizar el repositorio remoto.

```
Blackyesnegro_2@Skynet MINGW64 /e/Drive/DAW1/2ºDAW/DISEÑO DE INTERFACES/01-GIT/S2R2 (version1)
$ git push -u 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), 336 bytes | 336.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To E:/Drive/DAW1/2ºDAW/DISEÑO DE INTERFACES/01-GIT/S2R2-remoto/
 * [new branch]      version1 -> version1
Branch 'version1' set up to track remote branch 'version1' from 'origin'.
```

4. Clonamos el repositorio remoto "S2R2-remoto" a una segunda carpeta S2R3 donde modificaremos el archivo directores añadiendo más directores.

Hacemos un gitstatus

```
Blackyesnegro_2@Skynet MINGW64 /e/Drive/DAW1/2ºDAW/DISEÑO DE INTERFACES/01-GIT/S2R3 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
```

Mostramos "directores.txt" y comprobamos que están todos los nombres actualizados.

```
directores.txt E:\S2R2  directores.txt E:\S2R3 X
E: > Drive > DAW1 > 2ºDAW > DISEÑO DE INTERFACES > 01-GIT > S2R3 > directores.txt
1 peter jackson
2 Christofer Nolan
3 Steven Spielberg
4 George Lucas
5 Fernando Trueba
```

Cambiamos de rama a la Master y subimos la rama al Servidor remoto.

```
Blackyesnegro_2@Skynet MINGW64 /e/Drive/DAW1/2ºDAW/DISEÑO DE INTERFACES/01-GIT/S2R3 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
```

5. Volvemos a la carpeta S2R2 y obtenemos los cambios del servidor. Después actualizamos la rama "master" local con los datos del "master" del remoto.

```
Blackyesnegro_2@Skynet MINGW64 /e/Drive/DAW1/2ºDAW/DISEÑO DE INTERFACES/01-GIT/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)

Blackyesnegro_2@Skynet MINGW64 /e/Drive/DAW1/2ºDAW/DISEÑO DE INTERFACES/01-GIT/S2R2 (master)
$ git pull
Updating 1ed2d85..ade0bb3
Fast-forward
 directores.txt | 4 +++-
 1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

Comprobamos que se muestran los 5 nombres de los directores.

```
directores.txt X
E: > Drive > DAW1 > 2ºDAW > DISEÑO DE INTERFACES > 01-GIT > S2R2 > directores.txt
1  peter jackson
2  Christofer Nolan
3  Steven Spielberg
4  George Lucas
5  Fernando Trueba
```