Kaled Emanuel Jaluf

Desarrollo Web en Entorno Cliente - DAW Ejercicio 1

Ejercicio 1

Git instalado:

```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub> git --version
git version 2.38.1.windows.1
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub> |
```

Configurado el usuario, email, y editor:

```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub> git config --global core.editor "'C:/Program Files/Notepad++/notepad++.exe' -multiInst -notabbar -nosession -noPlugin" # Notepad ++ PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub> git config --global user.name Kaled Jaluf PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub> git config --global user.email jalufkaled@gmail.com PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub> |
```

Directorio creado S1R1:

```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub> md S1R1

Directorio: C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub

Mode LastWriteTime Length Name
---- 25/09/2024 21:27 S1R1
```

Inicializado:

PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub\S1R1> git init Initialized empty Git repository in C:/Users/Kaled/Carpeta DIGI storage/FP Web/02 Año/Desarrollo WEB en Entorno C liente/CursoGitHub/S1R1/.git/

Archivo creado con tres libros:

```
archivo1.txt × archivo2.txt × .gitignore × libros.txt ×

1 Vuelta al mundo en 80 dias
2 La interpretacion de los sueños
3 De la tierra a la luna
```

Hago un primer Commit:

```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub\S1R
1> git add .\libros.txt
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub\S1R
1> git commit -m "Primer Commit"
[master (root-commit) 25bded0] Primer Commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 1006444 libros.txt
```

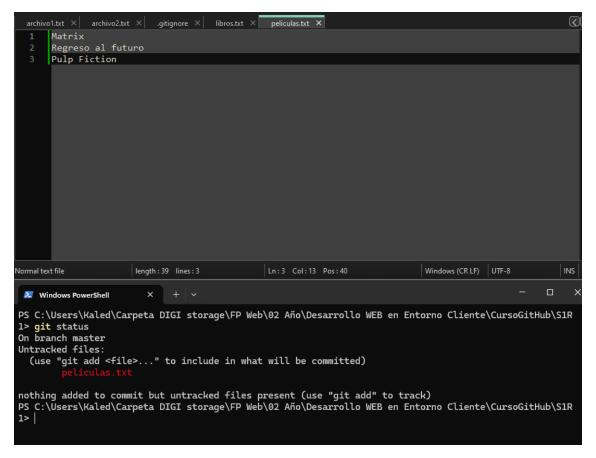
Agrego dos libros más:

```
archivol.txt × archivol.txt × .gitignore × libros.txt ×

1 Vuelta al mundo en 80 dias
2 La interpretacion de los sueños
3 De la tierra a la luna
4 Los árboles mueren de pie
5 Rayuela
```

Hago un segundo commit:

Creo un fichero películas y añado tres películas con captura de git status



Hago un tercer commit con todos los cambios:

```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub\S1R
1> git commit -m "Peliculas y Comidas"
[master 0f364f5] Peliculas y Comidas
2 files changed, 6 insertions(+)
create mode 1006444 comidas.txt
create mode 1006444 peliculas.txt
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub\S1R
1> |
```

Los cambios realizados:



Comidas eliminado, películas editado:

Hago un cuarto commit:

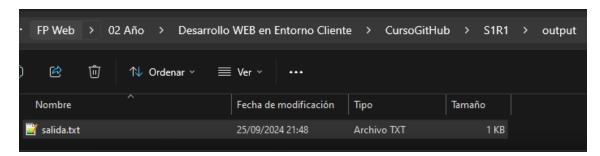
```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP
.> git commit -m "Cuarto Commit"
[master af92efa] Cuarto Commit
```

Creo el archivo datos.bak – Comidas aquí ya esta eliminado, el Notepad++ conserva en memoria el archivo.

```
libros.txt × peliculas.txt × comidas.txt × datos.bak ×

1 Vuelta al mundo en 80 dias
2 La interpretacion de los sueños
3 De la tierra a la luna
```

Creo el archivo salida:



Captura de git status – Para que se vea el contenido de la carpeta output tuve que usar otro comando "git status -uall"

```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo W
1> git status -uall
On branch master
Untracked files:
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
datos.bak
output/salida.txt
```

Con los cambios hechos en el .gitignore no se muestran más los archivos en el status:

Ultimo commit:

```
On branch master
Changes to be committed:
    (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file: .gitignore

PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año
1> git commit -m "Ultimo Commit"
[master 492e633] Ultimo Commit
1 file changed, 2 insertions(+)
    create mode 100644 .gitignore

PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año
1> |
```

Captura final del histórico de Git:

```
commit 492e6338349bf719b9e6228274f95ab363c6f55b (HEAD -> master)
Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
Date: Wed Sep 25 21:54:19 2024 +0200
    Ultimo Commit
commit af92efa572c63ea7d9e91a4cb2c58855dd2e28a3
Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
Date: Wed Sep 25 21:47:00 2024 +0200
    Cuarto Commit
commit 0f364f536bf176434de459e52efd2f499dd5372f
Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
Date: Wed Sep 25 21:42:30 2024 +0200
    Peliculas y Comidas
commit 57399a03866e77a565b7dc80c18e1fc2874e6710
Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
Date: Wed Sep 25 21:36:56 2024 +0200
    Segundo Commit
commit 25bded02c7b833bc7b45479f777375e025032c99
Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
Date: Wed Sep 25 21:34:35 2024 +0200
    Primer Commit
```

Ejercicio 2

Creo una nueva carpeta, inicializo un repositorio, creo un primer commit, creo la rama test y hago un checkout a ella:

```
(use "git add <file>..." to includ
nothing added to commit but untracks
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI stora
git add .
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI stora
 git commit -m "Actores"
[master (root-commit) 7afa877] Actor
1 file changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 actores.txt
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI stora
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI s
 git branch test
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI s
 git branch
* master
  test
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI s
git checkout test
Switched to branch 'test'
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI s
```

Captura del comando "git log –graph –all" luego de agregar el nuevo fichero y hacer un commit:

```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en E
git log --graph --all

* commit e5bbad3d464bd896afa5ca9877c123192a4209cc (HEAD -> test)

| Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
| Date: Wed Sep 25 22:02:59 2024 +0200

| Commit Test

* commit 7afa877ac316dfa012d6b85bf33bf4db5f741142 (master)

Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
Date: Wed Sep 25 21:58:40 2024 +0200
```

Para fusionar las ramas use el comando "merge":

```
git checkout master

Switched to branch 'master'

PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storgit merge test

Updating 7afa877..e5bbad3

Fast-forward

actrices.txt | 3 +++

1 file changed, 3 insertions(+)

create mode 100644 actrices.txt

PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storgin
```

Creo una rama nueva y desde master agrego una línea más en "actrices.txt"

```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI st
git branch
* master
test
test2
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI st
git add .
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI st
git commit -m "Nuevos datos"
[master 6dc48d4] Nuevos datos
```

Luego de cambiar a test2 y editar el archivo el log de git queda la siguiente forma:

```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB e
git log --graph --all
commit f3cf6la81000ba4f37dc39ecfc050fa4eb208d5f (HEAD -> test2)
 Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
 Date: Wed Sep 25 22:11:17 2024 +0200
      Agrego a Ana
  * commit 6dc48d4d92a3b674fe2d18eb558bdcb932003f03 (master)
   Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
   Date: Wed Sep 25 22:08:16 2024 +0200
       Nuevos datos
 commit e5bbad3d464bd896afa5ca9877c123192a4209cc (test)
 Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
 Date: Wed Sep 25 22:02:59 2024 +0200
     Commit Test
* commit 7afa877ac316dfa012d6b85bf33bf4db5f741142
 Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
         Wed Sep 25 21:58:40 2024 +0200
  Date:
```

En este punto tenemos un conflicto porque en el archivo de la rama test2 tenemos un dato y en la misma línea del master tenemos otro dato diferente:

```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB
git checkout master
Switched to branch 'master'
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB
git branch
master
 test
 test2
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB
git merge test2
Auto-merging actrices.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in actrices.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB
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)
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB
```

Luego de editar el archivo para resolver el conflicto y hacer un commit, se puede hacer el merge quedando el status de la siguiente forma:

```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB e
git log --graph --all
                         daef5a78098f9ac726868f2f41a (HEAD -> master)
   Merge: 6dc48d4 f3cf61a
   Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
   Date: Wed Sep 25 22:23:32 2024 +0200
        Resuelve conflicto
   commit f3cf61a81000ba4f37dc39ecfc050fa4eb208d5f (test2)
   Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
           Wed Sep 25 22:11:17 2024 +0200
   Date:
        Agrego a Ana
   commit 6dc48d4d92a3b674fe2d18eb558bdcb932003f03
   Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
   Date: Wed Sep 25 22:08:16 2024 +0200
        Nuevos datos
 commit e5bbad3d464bd896afa5ca9877c123192a4209cc (test)
Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
 Date: Wed Sep 25 22:02:59 2024 +0200
     Commit Test
 commit 7afa877ac316dfa012d6b85bf33bf4db5f741142
 Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
         Wed Sep 25 21:58:40 2024 +0200
 Date:
```

Creo un repositorio remoto y lo clono:

```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub> git
clone S2R2-remoto\ S2R2
Cloning into 'S2R2'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
done.
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub> |
```

Realizó el push al remoto:

```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub\s2r2>
git push origin master

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), 261 bytes | 261.00 KiB/s, done.

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

To C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub\S2R2-rer

* [new branch] master -> master

PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub\s2R2->
```

Creo una rama nueva, agrego los directores y envio el commit con los cambios

```
> git branch version1
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02
> git branch
* master
    version1
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02
> git checkout version1
Switched to branch 'version1'
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02
> git add
. PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02
> git commit -m "Nuevos Directores"
[version1 825d245] Nuevos Directores
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
```

Luego de intentar hacer un push sin comando GIT me recomienda que si quiero enviar la rama al remoto debo indicarlo con el comando "—set-upstream":

```
To push the current branch and set the remote as upstream, use

git push --set-upstream origin version1

To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub\s2r2

> git push --set-upstream origin version1

Enumerating objects: 5, done.

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

Delta compression using up to 12 threads

Compressing objects: 100% (2/2), done.

Writing objects: 100% (3/3), 325 bytes | 325.00 KiB/s, done.

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

To C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub\S2R2

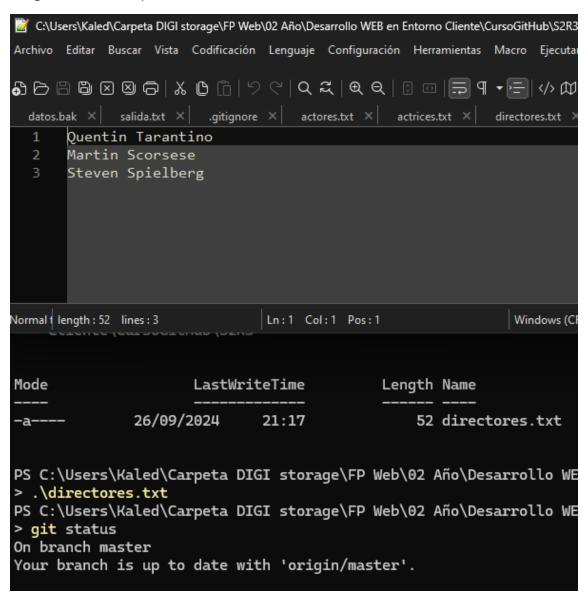
-remoto\

* [new branch] version1 -> version1

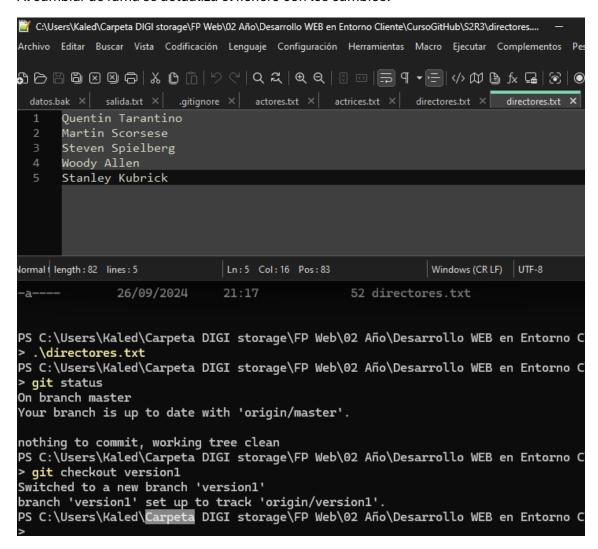
branch 'version1' set up to track 'origin/version1'.

PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub\s2r2
```

Luego de clonar el repositorio solo se muestran tres directores:



Al cambiar de rama se actualiza el fichero con los cambios:



Realizo checkout a master, merge y push

Para obtener los datos sin fusionarlo se utiliza el comando git fetch:

```
> 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)
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entor
> git fetch
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entor
> |
```

Finalmente utilizó git pull para actualizar los datos

```
> git pull
Updating 2ecb245..825d245
Fast-forward
  directores.txt | 4 +++-
  1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 And
> |
```

Veo que quedan todas las versiones al día:

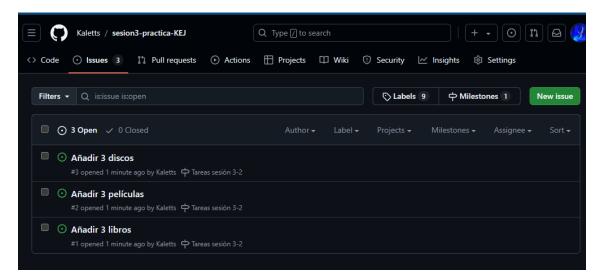
```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub\S2R2 > git log
commit 825d24556b379021c190d8096d8064cb1ff005b1 (HEAD -> master, origin/version1, origin/master, versio
n1)
Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
Date: Thu Sep 26 21:07:15 2024 +0200

Nuevos Directores

commit 2ecb245aca8558e1005e26722344e15505e6172c
Author: Kaled Jaluf <jalufkaled@gmail.com>
Date: Thu Sep 26 21:02:17 2024 +0200
```

GITHUB

He hecho un fork, primer commit con mi nombre y apellido, tres issues y un milestone con esos tres issues dentro:



Usando la terminal de VS Code clone el repositorio en mi ordenador:

```
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub> git clone https://github.com/Kaletts/sesion3-practica-KEJ.git
Cloning into 'sesion3-practica-KEJ'...
remote: Enumerating objects: 13, done.
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.
remote: Total 13 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 6 (from 1)
Receiving objects: 100% (13/13), done.
Resolving deltas: 100% (2/2), done.
PS C:\Users\Kaled\Carpeta DIGI storage\FP Web\02 Año\Desarrollo WEB en Entorno Cliente\CursoGitHub>
```

Edité los tres archivos, hice un git reset para poder hacer tres commits y envie cada commit con el detalle "close + # de issue" para que se cierre luego al hacer git push

