

GIT y GITHUB EJERCICIO1

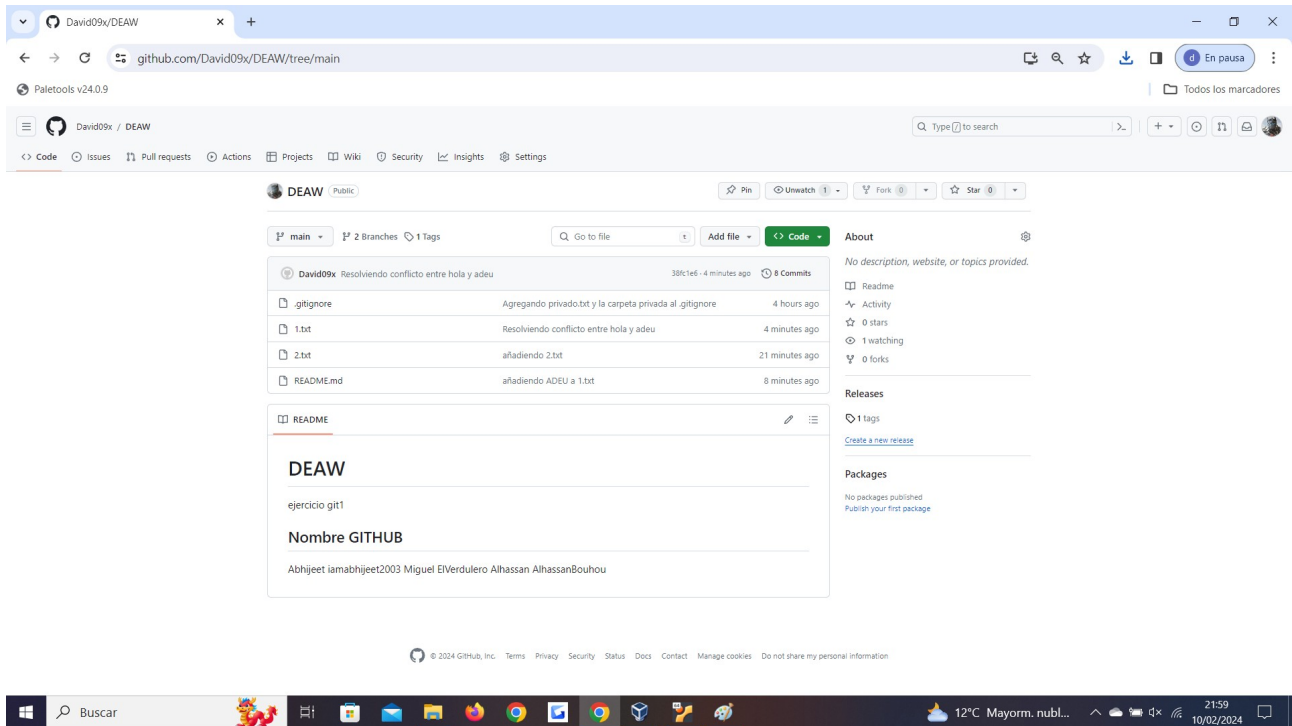
Sumario

Ejercicio de GIT y GITHUB.....	2
REPOSITORIO DEAW.....	2
Crear un repositorio en nuestro GitHub llamado DEAW.....	2
Clonar nuestro repositorio local.....	2
README.....	3
Crear(si no lo hemos creado ya) en nuestro repositorio local un documento Readme.md....	3
Commit inicial y Push inicial.....	3
Realizar un commit inicial con los comentarios Comenzamos con los ejercicios de git.....	3
Subir los cambios al repositorio remoto.....	3
Ignorar archivos.....	4
Crear en el repositorio local un fichero llamado privat.txt. Crear un repositorio local con una carpeta llamado privada. Haz los cambios oportunos para que tanto el archivo como la carpetan sean ignorados por git.....	4
Crear fichero 1.txt , Crear tag v0.1 Subir el tag v0.1.....	4
Agregar fichero 1.txt a tu repositorio local, después creamos el tag v0.1 los cambios al repositorio remoto.....	4
Cuenta de GITHUB.....	5
Poner una foto de perfil de cuneta GITHUB.....	5
Utilizar el doble factor de autenticación.....	5
Uso social de GiTHUB.....	6
Seguir el repositorio de los compañeros de clase.....	6
Darle una estrella algún repositorio.....	6
Crear una tabla.....	7
Crear una tabla en el Readme.md con la información de algunos de tus compañeros.....	7
Colaboradores.....	7
Poner a github.com/guivifra como colaborador del repositorio DEAW.....	7
Crear una Rama v0.2.....	7
Crear una rama v0.2 y posicionarte en esa rama.....	7
Crear el fichero 2.txt y subir los cambios al repositorio remoto.....	8
Merge Directo.....	8
Posicionarte en la rama master y hacer un merge de la rama v0.2 a la rama master.....	8
Merge con conflicto.....	8
Posicionarse en la rama master: git checkout master main.....	8
Modificar el archivo 1.txt y poner hola.....	8
Posicionarse en la rama v0.2 : git checkout v0.2 y modificar el archivo 1txt poniendo Adeu y hacer un commit.....	8
Posicionarse en la rama master y hacer un merge con la rama v0.2.....	9
Listar las ramas.....	9
Listar las ramas con merge y las que no tienen merge.....	9
Arreglar conflictos.....	9
Arreglar los conflictos anteriores y hacer un commit.....	9
Borrar la rama.....	9
Crear un tag v0.2 y borrar la rama v0.2.....	9
Listar los cambios.....	9
Listar los diferentes commits con sus ramas y sus tags.....	9
Final.....	10
Y así quedaria el repositorio en GITHUB.....	10

Ejercicio de GIT y GITHUB

REPOSITORIO DEAW

Crear un repositorio en nuestro GitHub llamado DEAW.



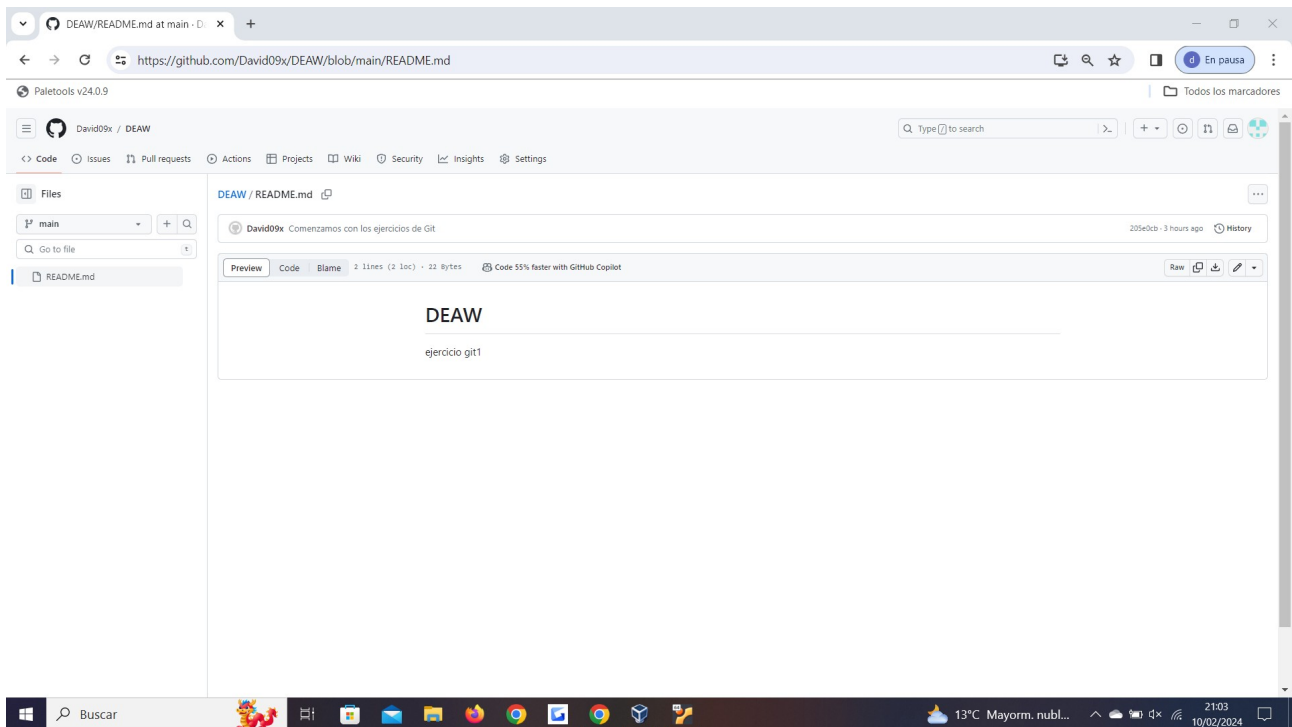
(SIN QUERER LO HE SOBRESCRITO LA IMAGEN)

Clonar nuestro repositorio local

Utilizando el comando git clone [git@github:David09x/DEAW.git](https://github.com/David09x/DEAW).

README

*Crear (si no lo hemos creado ya) en nuestro repositorio local un documento **Readme.md***



Commit inicial y Push inicial

*Realizar un commit inicial con los comentarios **Comenzamos con los ejercicios de git***

Subir los cambios al repositorio remoto

```
David@david-VirtualBox:~/DEAW$ git log --oneline
205e0cb (HEAD -> main) Comenzamos con los ejercicios de Git
be47bf4 (origin/main, origin/HEAD) Initial commit
David@david-VirtualBox:~/DEAW$ git push
Enumerando objetos: 5, listo.
Contando objetos: 100% (5/5), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 285 bytes | 285.00 KiB/s, listo.
Total 3 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
To github.com:David09x/DEAW.git
   be47bf4..205e0cb  main -> main
```

Ignorar archivos

Crear en el repositorio local un fichero llamado privado.txt. Crear un repositorio local con una carpeta llamada privada. Haz los cambios oportunos para que tanto el archivo como la carpeta sean ignorados por git

```
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ nano privado.txt
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ mkdir privada
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ nano .gitignore
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ nano .gitignore
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ cat .gitignore
privado.txt
privada/
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git add .
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git commit -m "Agregando privado.txt y la carpeta privada al .gitignore"
[main 4143ba5] Agregando privado.txt y la carpeta privada al .gitignore
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
```

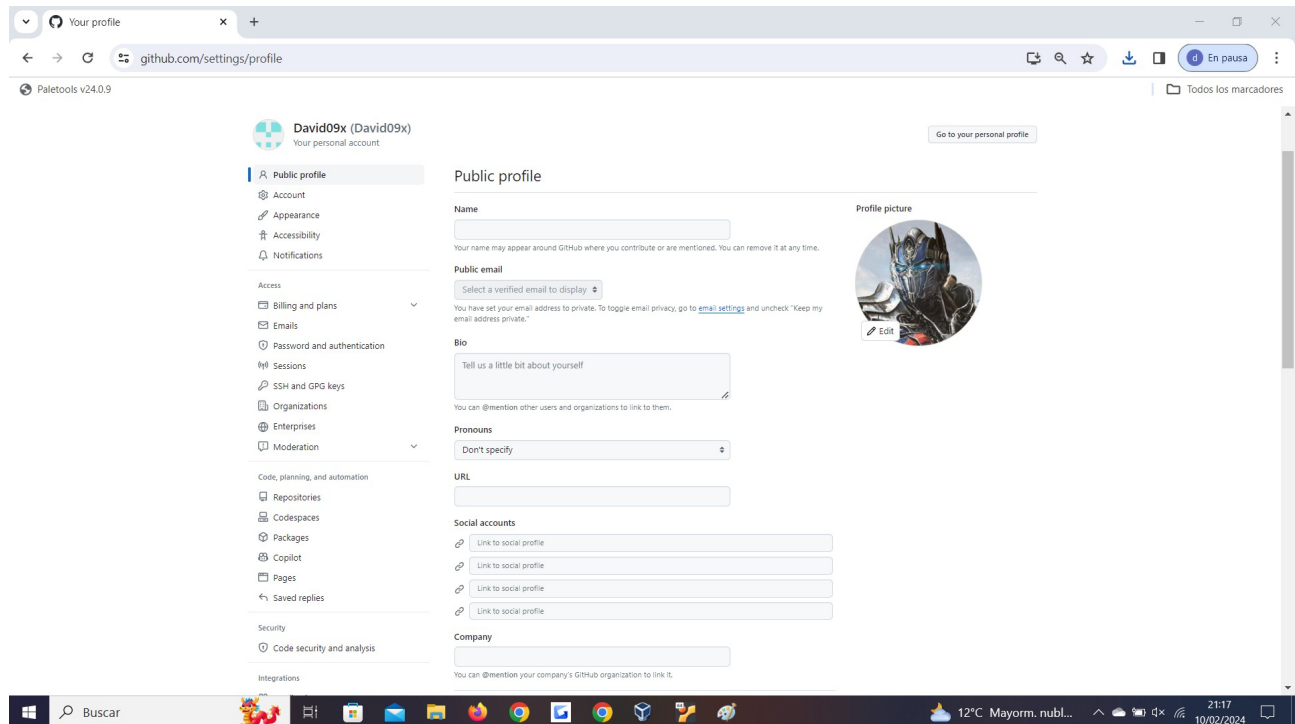
Crear fichero 1.txt , Crear tag v0.1 Subir el tag v0.1

Agregar fichero 1.txt a tu repositorio local, después creamos el tag v0.1 los cambios al repositorio remoto.

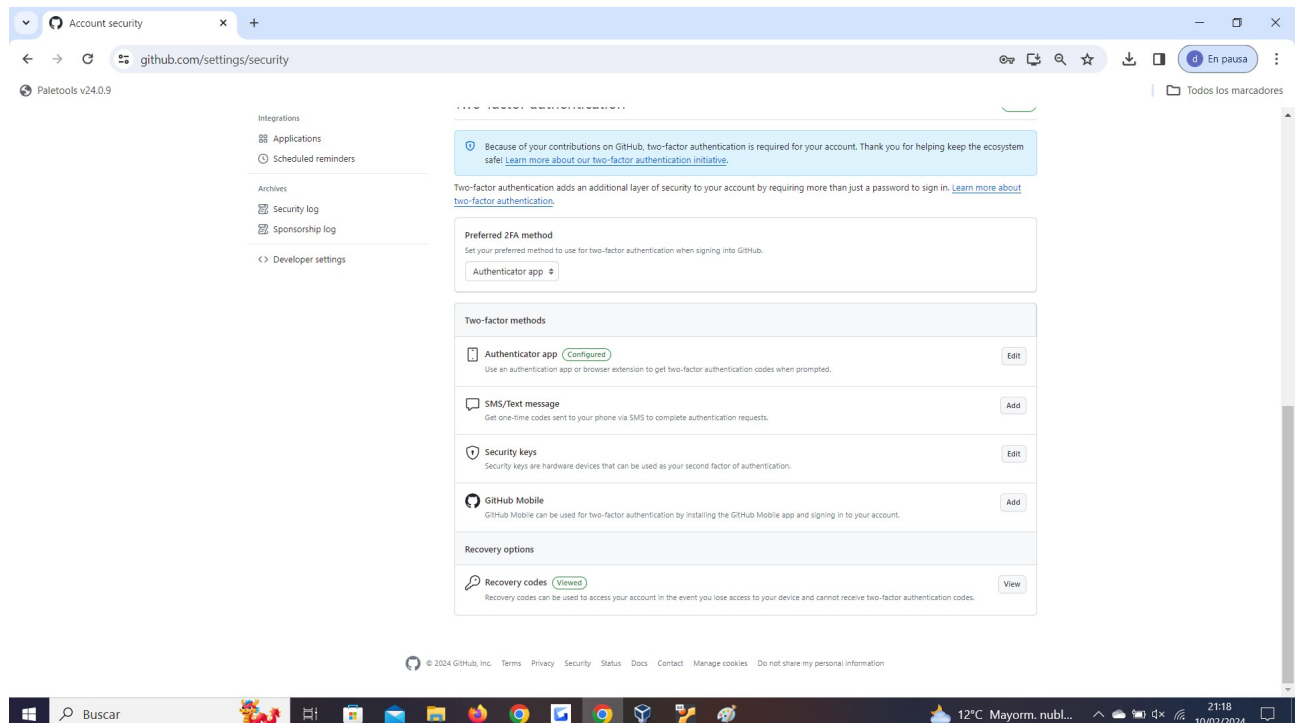
```
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ nano 1.txt
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git tag v0.1
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git tag
v0.1
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git add 1.txt
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git commit -m "agregando 1txt"
[main 66d2cb7] agregando 1txt
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 1.txt
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git push origin
Enumerando objetos: 7, listo.
Contando objetos: 100% (7/7), listo.
Compresión delta usando hasta 4 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (4/4), listo.
Escribiendo objetos: 100% (6/6), 613 bytes | 613.00 KiB/s, listo.
Total 6 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
To github.com:David09x/DEAW.git
205e0cb..66d2cb7 main -> main
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git push origin --tags
Total 0 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
To github.com:David09x/DEAW.git
* [new tag]          v0.1 -> v0.1
david@david-VirtualBox:~/DEAW$
```

Cuenta de GITHUB.

Poner una foto de perfil de cuneta GITHUB



Utilizar el doble factor de autentificación.



Uso social de GiTHUB.

Seguir el repositorio de los compañeros de clase.

The screenshot shows the GitHub profile of user 'iamabhijeet2003'. The profile includes a bio: 'Hi 🐼, I'm Abhi. An enthusiastic learner of web development from Valencia, Spain.' It also lists languages and tools used, such as JavaScript, Java, HTML, CSS, PHP, and Vue. The 'Most Used Languages' section shows JavaScript at 70.12%, Java at 4.29%, HTML at 13.07%, CSS at 3.04%, PHP at 6.75%, and Vue at 2.73%. The 'Current Streak' is 76 days, and the 'Longest Streak' is 76 days. The profile also shows 870 total contributions and 76 stars. The user is followed by 42 people and follows 8 people. The profile is pinned to the repository 'FullStackOpen2023'.

Darle una estrella algún repositorio.

The screenshot shows the GitHub repository page for 'practica7-1-deaw'. The repository is owned by 'iamabhijeet2003' and has 32 commits. The repository is public and has 0 stars, 1 watching, and 0 forks. The repository is described as 'Ejercicio sobre CI/CD (Integración y despliegue continuo) Usando Git Actions y creando imagen de Docker'. The repository is pinned to the repository 'FullStackOpen2023'.

Crear una tabla

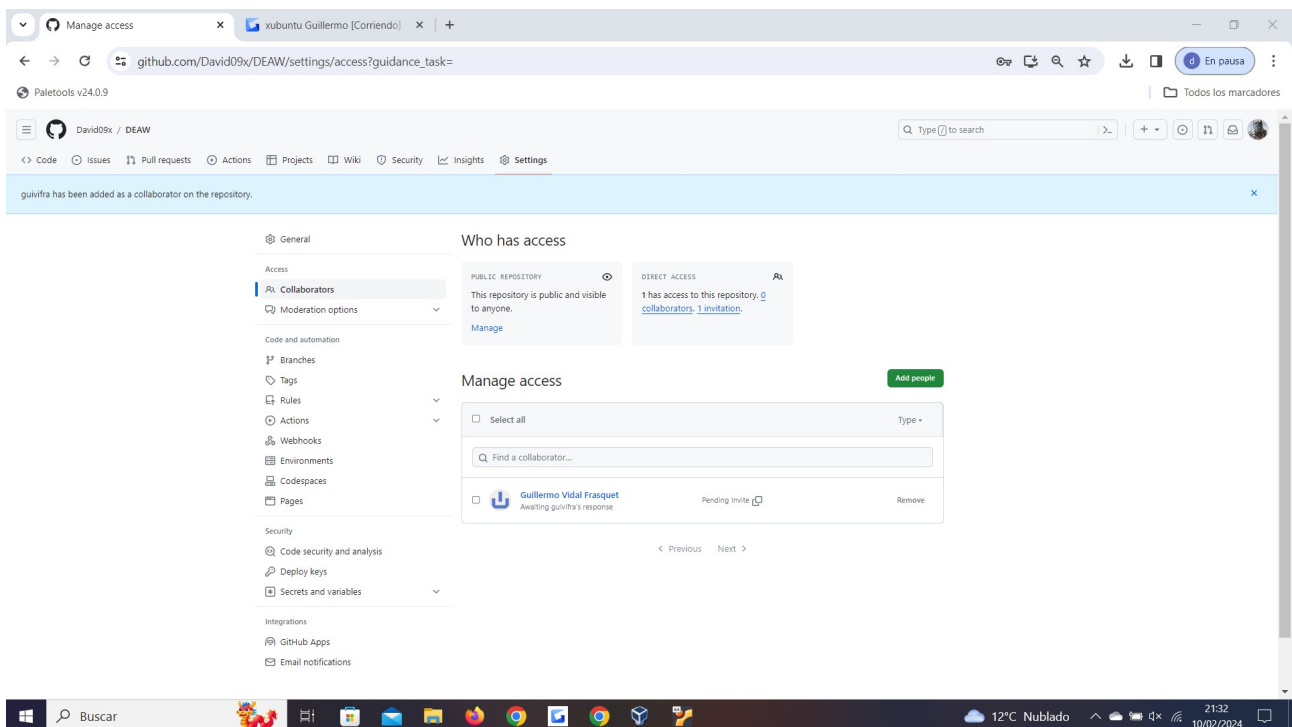
Crear una tabla en el Readme.md con la información de algunos de tus compañeros.

```
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ nano README.md
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ cat README.md
# DEAW
ejercicio git1

Nombre      GITHUB
-----
Abhijeet    iamabhijeet2003
Miguel      ElVerdulero
Alhassan    AlhassanBouhou
```

Colaboradores

Poner a github.com/guivifra como colaborador del repositorio DEAW



Crear una Rama v0.2

Crear una rama v0.2 y posicionarte en esa rama.

Utilizando el comando `git checkout -b v0.2`.

Crear el fichero 2.txt y subir los cambios al repositorio remoto

```
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ nano 2.txt
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git push -u origin v0.
v0.1 v0.2
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git push -u origin v0.2
Total 0 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote:
remote: Create a pull request for 'v0.2' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/David09x/DEAW/pull/new/v0.2
remote:
To github.com:David09x/DEAW.git
 * [new branch]      v0.2 -> v0.2
Rama 'v0.2' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'v0.2' de 'origin'.
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git add 2.txt
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git commit -m "añadiendo 2.txt"
[v0.2 edcdfel] añadiendo 2.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 2.txt
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git push -u origin v0.2
Enumerando objetos: 4, listo.
Contando objetos: 100% (4/4), listo.
Compresión delta usando hasta 4 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (2/2), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 362 bytes | 362.00 KiB/s, listo.
Total 3 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
To github.com:David09x/DEAW.git
   66d2cb7..edcdfel v0.2 -> v0.2
Rama 'v0.2' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'v0.2' de 'origin'.
```

Merge Directo.

Posicionarte en la rama master y hacer un merge de la rama v0.2 a la rama master.

```
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git checkout main
M      README.md
Cambiado a rama 'main'
Tu rama está actualizada con 'origin/main'.
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ ls
1.txt privada privado.txt README.md
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git merge v0.2
Actualizando 66d2cb7..edcdfel
Fast-forward
 2.txt | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 2.txt
```

Merge con conflicto.

Posicionarse en la rama master: git checkout master main.

Modificar el archivo 1.txt y poner hola.

```
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ nano 1.txt
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ cat 1.txt
hola que ase
HOLA
david@david-VirtualBox:~/DEAW$
```

Posicionarse en la rama v0.2 : git checkout v0.2 y modificar el archivo 1txt poniendo Adeu y hacer un commit.

```
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ nano 1.txt
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git commit -m "añadiendo ADEU a 1.txt"
En la rama v0.2
Tu rama está actualizada con 'origin/v0.2'.

Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
    modificados:   1.txt
    modificados:   README.md

sin cambios agregados al commit (usa "git add" y/o "git commit -a")
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git add .
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git commit -m "añadiendo ADEU a 1.txt"
[v0.2 fbd5ee5] añadiendo ADEU a 1.txt
2 files changed, 7 insertions(+)
```


Posicionarse en la rama master y hacer un merge con la rama v0.2

```
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git checkout main
Cambiado a rama 'main'
Tu rama está adelantada a 'origin/main' por 2 commits.
(usa "git push" para publicar tus commits locales)
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git merge v0.2
Auto-fusionando 1.txt
CONFLICTO (contenido): Conflicto de fusión en 1.txt
Fusión automática falló; arregle los conflictos y luego realice un commit con el resultado.
```

Listar las ramas.

Listar las ramas con merge y las que no tienen merge.

```
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git branch --merged
* main
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git branch --no-merged
v0.2
```

Arreglar conflictos

Arreglar los conflictos anteriores y hacer un commit.

```
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ nano 1.txt
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ cat 1.txt
hola que ase
HOLA Y ADEU
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git add 1.txt
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git commit -m "Resolviendo conflicto entre hola y adeu"
[main 38fc1e6] Resolviendo conflicto entre hola y adeu
```

Borrar la rama.

Crear un tag v0.2 y borrar la rama v0.2

```
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git tag v0.2
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git branch -d v0.2
warning: no borrando rama 'v0.2' que todavía no ha sido fusionada a
'refs/remotes/origin/v0.2', aunque se ha fusionado con HEAD.
error: La rama 'v0.2' no ha sido fusionada completamente.
Si estás seguro de querer borrarla, ejecuta 'git branch -D v0.2'.
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git branch -D v0.2
Eliminada la rama v0.2 (era fbd5ee5).
```

Listar los cambios.

Listar los diferentes commits con sus ramas y sus tags.

```
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git log --oneline
38fc1e6 (HEAD -> main, tag: v0.2) Resolviendo conflicto entre hola y adeu
fbd5ee5 añadiendo ADEU a 1.txt
3e336f9 añadiendo hola
edcfdel (origin/v0.2) añadiendo 2.txt
66d2cb7 (origin/main, origin/HEAD) agregando 1.txt
3143ba5 (tag: v0.1) Agregando privado.txt y la carpeta privada al .gitignore
105e0cb Comenzamos con los ejercicios de Git
be47bf4 Initial commit
david@david-VirtualBox:~/DEAW$ git push origin main
Enumerando objetos: 13, listo.
Contando objetos: 100% (13/13), listo.
Compresión delta usando hasta 4 hilos.
Comprimiendo objetos: 100% (7/7), listo.
Escribiendo objetos: 100% (10/10), 1.09 KiB | 558.00 KiB/s, listo.
Total 10 (delta 1), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To github.com:David09x/DEAW.git
66d2cb7..38fc1e6 main -> main
```

Final

Y así quedaría el repositorio en *GITHUB*.

