

CREACIÓN DEL DIRECTORIO DE TRABAJO Y REPOSITORIO GIT

VICTORIA GARCÍA Y GUSTAVO GARCÍA

Primero, creamos un directorio llamado PCD_ENTREGABLE1_VICTORIA_GUSTAVO en nuestra máquina local que corresponderá al directorio de trabajo en este boletín. A continuación, vamos a asociar un repositorio git a él ejecutando git init. Esto generará un directorio .git dentro de nuestro directorio de trabajo.

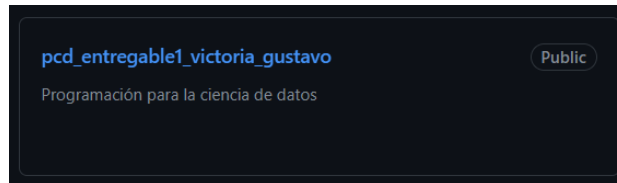
Ahora registramos nuestras credenciales de GitHub en nuestro ordenador. Para ello ejecutamos los siguientes dos comandos:

```
C:\Users\fghe\Documents\VICTORIA\datos\segundo\segundo_cuatri\programacion\pcd_entregable1_victoria_gustavo>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/fghe/Documents/VICTORIA/datos/segundo/segundo_cuatri/programacion/pcd_entregable1_victoria_gustavo/.git/

C:\Users\fghe\Documents\VICTORIA\datos\segundo\segundo_cuatri\programacion\pcd_entregable1_victoria_gustavo>git config
--global user.email victoriagarciah@um.es

C:\Users\fghe\Documents\VICTORIA\datos\segundo\segundo_cuatri\programacion\pcd_entregable1_victoria_gustavo>git config
--global user.name victoriagarciah-um-es
```

En Github hemos creado un nuevo repositorio remoto, con el mismo nombre que nuestro directorio de trabajo local, al que subiremos los cambios de nuestro directorio.



A continuación, vamos a subir nuestro repositorio local a dicho repositorio remoto. Para ello, debemos ejecutar los siguientes comandos git.

Con el primer comando (git remote add origin) asociamos a nuestro repositorio remoto en github el nombre origin. A continuación, con git branch renombramos la única rama de nuestro proyecto hasta ahora como development, a la que añadiremos las actualizaciones del trabajo.

```
C:\Users\fghe\Documents\VICTORIA\datos\segundo\segundo_cuatri\programacion\pcd_entregable1_victoria_gustavo>git remote
add origin https://github.com/victoriagarciah-um-es/pcd_entregable1_victoria_gustavo

C:\Users\fghe\Documents\VICTORIA\datos\segundo\segundo_cuatri\programacion\pcd_entregable1_victoria_gustavo>git branch
-M development

C:\Users\fghe\Documents\VICTORIA\datos\segundo\segundo_cuatri\programacion\pcd_entregable1_victoria_gustavo>git remote
set-url origin https://ghp_0SxQpYmvzJlqENd3MBT69i1C61Q9DW0GRx1j@github.com/victoriagarciah-um-es/pcd_entregable1_victori
a_gustavo
```

En este punto ya estamos en disposición de añadir cualquier fichero a nuestro repositorio git mediante el comando git add. Si después ejecutamos el comando git status para ver el estado actual de nuestro repositorio veríamos que nuestro fichero .py está en el área preparatoria (staging area) antes del commit.

```
C:\Users\fghe\Documents\VICTORIA\datos\segundo\segundo_cuatri\programacion\pcd_entregable1_victoria_gustavo>git add umlet.uxf

C:\Users\fghe\Documents\VICTORIA\datos\segundo\segundo_cuatri\programacion\pcd_entregable1_victoria_gustavo>git status
On branch development

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   umlet.uxf
```

Ejecutamos entonces el commit a fin de registrar dicho fichero en el directorio. Además, le añadimos una breve explicación sobre el commit.

```
C:\Users\fgheh\Documents\VICTORIA\datos\segundo\segundo_cuatri\programacion\pcd_entregable1_victoria_gustavo>git commit -m "Primera version d
el diagrama en umlet"
[development (root-commit) c0dc897] Primera version del diagrama en umlet
1 file changed, 261 insertions(+)
 create mode 100644 umlet.uxf
```

Por último, con git push subimos al repositorio remoto nuestra rama development con el archivo que acabamos de añadir al directorio de trabajo local.

```
C:\Users\fgheh\Documents\VICTORIA\datos\segundo\segundo_cuatri\programacion\pcd_entregable1_victoria_gustavo>git push -u origin development
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 1.09 KiB | 1.09 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/victoriagarciah-um-es/pcd_entregable1_victoria_gustavo
 * [new branch]      development -> development
branch 'development' set up to track 'origin/development'.
```

Por último, aunque no lo vayamos a utilizar ahora, añadimos la otra rama de nuestro trabajo, main, que será en la que subiremos el proyecto final.

```
C:\Users\fgheh\Documents\VICTORIA\datos\segundo\segundo_cuatri\programacion\pcd_entregable1_victoria_gustavo>git branch -M main
C:\Users\fgheh\Documents\VICTORIA\datos\segundo\segundo_cuatri\programacion\pcd_entregable1_victoria_gustavo>git push -u origin main
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'main' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/victoriagarciah-um-es/pcd_entregable1_victoria_gustavo/pull/new/main
remote:
To https://github.com/victoriagarciah-um-es/pcd_entregable1_victoria_gustavo
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```