**PASOS CON EL GIT**

Trabajaremos con el git por comandos desde la terminal.

**Clonar repositorio y prepararlo para trabajar en nuestra rama**

1º. Clonar repositorio:

git clone <https://github.com/VanesaLB/TFG-Grupo-9.git>

2ª. Seguramente solo os salga la rama master, hay que descargar la rama develop. Si hacéis un git branch y os salen las otras ramas perfecto, si no probad lo siguiente:

git checkout develop

\*La mía se llama developvane pero como vamos a hacer merge cada vez que trabajemos con la rama develop no haría falta que la tengáis.

Habría que hacer después un git pull para asegurarnos de que se descargue todo si es que hay algo.

3º. Vamos a trabajar cada uno en nuestra rama develop, con lo cual hay que crear una propia donde trabajar, por ejemplo:

git checkout -b developestefania

ó

git checkout -b developjuan

A continuación habría que hacer desde nuestra rama un

git push -u origin developestefania

ó

git push -u origin developjuan

4º. Vamos a pasar lo que haya en la rama develop a nuestra rama para poder trabajar.

Cambiamos a la rama developestefania con git checkout developestefania (o developjuan). Entonces utilizo el comando git merge develop

**Cada vez que vayamos a trabajar (IMPORTANTE)**

1º. Descargamos con un git pull todo lo que haya en la rama develop

2º. Cambiamos a la rama developestefania con git checkout developestefania (o developjuan o developvane). No haría hacer un git pull porque en nuestra rama solo estamos trabajando nosotros. Directamente hacemos un merge para actualizarla con lo que haya en develop.

git merge develop

3º. Ya lo tenemos actualizado y podemos trabajar.

\*Si queremos podemos hacer un git add . y un git commit pero en principio no haría falta.

**Cada vez que acabemos de hacer cambios (asegurarnos de guardarlos!)**

1º. Estaremos en nuestra rama y podemos hacer un git status para ver los cambios

2º. Añadimos los cambios al stage con git add .

3º. Hacemos un commit con git commit -m “una descripción de los cambios”

4º. Haremos un push a nuestra rama con git push

5º. Una vez subido a nuestra rama haremos el merge con la rama develop que es donde estará todo el proyecto. IMPORTANTE para que todos podamos trabajar en el mismo proyecto y ver los avances para continuar con otras cosas.

Cambiamos a la rama develop con git checkout develop.

Podemos hacer primero un git pull para descargar si hay algo nuevo en esta rama.

Entonces utilizo el comando git merge developvane

\*A mí me sale una pantalla donde tengo que escribir el motivo. Describo brevemente la razón del merge y luego le doy a la tecla esc, escribo :wq y la tecla enter.

6º. Por último hacer un git push