Trabajo práctico unidad 2

Franco Bertotti

1)

GitHub es una red social en la cual los programadores publican sus repositorios propios y ajenos a los cuales les han realizado modificaciones. Aquí al publicar sus repositorios o porfolio es de gran ayuda para incluir en su CV.

Para crear un repositorio se debe ingresar con el usuario y contraseña a GitHub, si no tienes cuenta te registras, luego vas a tu perfil, y en los botones en la parte superior a la derecha se encontrará el cuarto botón desde la derecha a izquierda un "+" donde al desplegar se elige nuevo repositorio. Se elige el nombre, la descripción, si es público o privado y se crea. Un repositorio remoto es una carpeta en la red donde el programador o grupo de trabajo puede utilizarlo, descargarlo, subir cambios, etc. Los repositorios públicos todas las personas pueden tener acceso para ver y usar el repositorio, en cambio los privados solo tiene acceso el propietario al menos de agregar ciertos usuarios para que también puedan visualizar y utilizar.

Crear una rama en git se realiza abriendo la consola en la carpeta donde está iniciado, y se coloca el comando "git branch nombre_rama", y te mueves a la rama con el comando "git checkout nombre_rama". Para fusionar la rama se debe estar en la rama a donde se va a ingresar otra y colocar el comando "git merge nombre_de_rama_a_fusionar"

El commit en git se crea, previamente agregado (git add .), luego ingresas el código "git commit" y si quieres dejar un comentario "git commit -m"

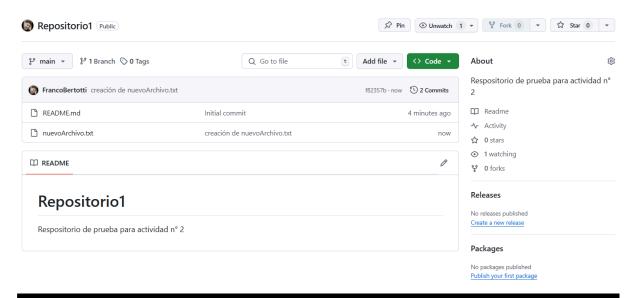
para enviar el commit a GitHub tiene que estar vinculado con git donde se inicia sesión nuevamente, y creado el repositorio a donde se van a subir los archivos, luego con el comando "git push origin/ "main, master o nombre de la rama""

Un fork de repositorio es básicamente una realizar copia de un repositorio de otra persona y esa copia hacer un repositorio propio que se puede clonar y trabajar, se crea ingresando al perfil de la otra persona, buscar el repositorio y en la parte superior a la derecha presionar el botón fork.

Si se necesita actualizar un repositorio local que está en repositorio remoto se debe hacer con el comando "git pull".

Se utiliza una etiqueta en git para marcar como referencia un punto importante, como un gran cambio por ejemplo, en el desarrollo. Se crea con el comando "git tag nombre_etiqueta"

El historial de git es donde se guarda el registro de todos los cambios que se realizan en el proyecto, para visualizarlo se utiliza el comando de "git log", donde muestra todos los commits. Para eliminar el historial hay que eliminar la carpeta .git.



Franco@DESKTOP-QNN5SPC MINGW64 /d/Datos/Facultad/TUP/primer año/Programación 1/A ctividad 2

\$ git clone https://github.com/FrancoBertotti/Repositorio1.git

```
nuevoArchivo.txt X
   D: > Datos > Facultad > TUP > primer año > Programación 1 > Actividad 2 > Repositorio1 > 🗎 nuevoArchivo.txt
                 Prueba de archivo de texto para realizar la actividad nº2.
                 Nueva linea de texto agregada.
                                                      d/Datos/Facultad/TUP/primer año/Programación 1/A
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.
Changes not staged for commit:

(use "git add <file>..." to update what will be committed)

(use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)

modified: nuevoArchivo.txt
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
 Franco@DESKTOP-QNN5SPC MINGw64 /d/Datos/Facultad/TUP/primer año/Programación 1/A
$ git add .
Franco@DESKTOP-QNN5SPC MINGW64 /d/Datos/Facultad/TUP/primer año/Programación 1/Actividad 2/Repositorio1 (main)
$ git commit -m "se agrega una linea de texto al archivo"
[main 2aa6cd2] se agrega una linea de texto al archivo
1 file changed, 1 insertion(+)
  ranco@DESKTOP-QNN5SPC MINGW64 <mark>/d/Datos/Facultad/TUP/primer año/Programación 1,</mark>
git remote set-url origin https://github.com/FrancoBertotti/Repositorio1.git
  ranco@DESKTOP-QNN5SPC MINGW64 /d/Datos/Facultad/TUP/primer año/Programación 1/Actividad 2/Repositorio1 (main)
Franco@DESKTOP-QNNSSPC MINGW64 /d/Datos/Facultad/TUP/primer as git push origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 384 bytes | 384.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/FrancoBertotti/Repositoriol.git
f82357b..2aa6cd2 main -> main
  ranco@DESKTOP-QNN5SPC MINGW64 /d/Datos/Facultad/TUP/primer año/Programación 1/Actividad 2/Repositorio1 (main)
```

Commits

