

PROGRAMACION

1

Juani Sarmiento
Prog:3

Programación 1

Trabajo Práctico N°: Git/GitHub

Pasos:

1. Inicializar un repositorio Git:

```
C:\Users\juani\OneDrive\Escritorio\Programacion_1> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/juani/OneDrive/Escritorio/Programacion_1/.git/
```

2. Creamos un texto "Readme.md":

```
C:\Users\juani\OneDrive\Escritorio\Programacion_1>echo " Mi Proyecto" > README..md
```

3. Guardamos el archivo:

```
C:\Users\juani\OneDrive\Escritorio\Programacion_1>git add .
```

4. Confirmar los cambios en el repositorio con un commit:

```
C:\Users\juani\OneDrive\Escritorio\Programacion_1>git commit -m "Archivos originales"
[master (root-commit) c0bc821] Archivos originales
 3 files changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 README..md
 create mode 100644 archivo1.txt
 create mode 100644 archivo2.txt
```

5. Ingresamos a git log para ver las ramas:

```
C:\Users\juani\OneDrive\Escritorio\Programacion_1>git log
commit c0bc821729669bfff6582d32e63cb0080dc44b8b3 (HEAD -> master)
Author: JuaniSarmiento <juanisarmientoormartinez@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 19:14:09 2024 -0300

    Archivos originales

C:\Users\juani\OneDrive\Escritorio\Programacion_1>git add .

C:\Users\juani\OneDrive\Escritorio\Programacion_1>Git commit -m "Archivos modificados"
[master b76e42a] Archivos modificados
 3 files changed, 3 insertions(+)

C:\Users\juani\OneDrive\Escritorio\Programacion_1>git log
commit b76e42ae2a77d3c8b4b1befc790c6eff54adeab9 (HEAD -> master)
Author: JuaniSarmiento <juanisarmientoormartinez@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 19:15:51 2024 -0300

    Archivos modificados

commit c0bc821729669bfff6582d32e63cb0080dc44b8b3
Author: JuaniSarmiento <juanisarmientoormartinez@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 19:14:09 2024 -0300

    Archivos originales
```

6. Luego de registrarnos en GitHub y crear un repositorio, lo clonamos en la terminal:

```
C:\Users\juani\OneDrive\Escritorio\Programacion_1>git clone https://github.com/JuaniSarmiento/Tp_programacion-1.git
Cloning into 'Tp_programacion-1'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

7. Ingresamos a la carpeta Tp_Programacion-1 con CD:

```
C:\Users\juani\OneDrive\Escritorio\Programacion_1>cd Tp_programacion-1
```

8. Creamos un nuevo archivo txt:

```
C:\Users\juani\OneDrive\Escritorio\Programacion_1\Tp_programacion-1> echo "print('Hola, GitHub!')" > hola.txt
```

9. Hacemos los mismos pasos para guardar el archivo

10. Utilizamos un git push origin main para enviarlo al repositorio de GitHub:

```
C:\Users\juani\OneDrive\Escritorio\Programacion_1\Tp_programacion-1>git push origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 16 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 (from 0)
To https://github.com/JuaniSarmiento/Tp_programacion-1.git
  249e0ce..1259102  main -> main
```

11. Luego de haber creado un archivo en el repositorio usamos git pull para bajarlo de la nube:

```
C:\Users\juani\OneDrive\Escritorio\Programacion_1\Tp_programacion-1>git pull origin
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (3/3), 985 bytes | 57.00 KiB/s, done.
From https://github.com/JuaniSarmiento/Tp_programacion-1
  1259102..7ff3c3a  main      -> origin/main
Updating 1259102..7ff3c3a
Fast-forward
 Prueba.txt | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 Prueba.txt
```