

Control de Lectura 1

Andrés Villacis.

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

NRC 1323: Programación Orientada a Objetos

22 de noviembre de 2024

Control de Lectura 1

Para poder conectarse a un repositorio remoto desde una computadora, mediante la línea de comandos es necesario tener una carpeta donde se van a guardar los archivos y donde estos mismos se van a pasar, a continuación, se debe de seleccionar la carpeta con el siguiente comando “cd”, para luego poner la dirección de la carpeta como en el siguiente ejemplo:

```
C:\Users\Villa>cd C:\Users\Villa\Desktop\Proyectos\Java\Espe\Segundo Semestre
```

Luego de seleccionar la carpeta se debe de crear una carpeta git. Con el siguiente comando “git init”, esta es una carpeta oculta solo usada para git así que no se va a visualizar, a continuación, el ejemplo de este comando:

```
C:\Users\Villa\Desktop\Proyectos\Java\Espe\Segundo Semestre>git init  
Initialized empty Git repository in C:/Users/Villa/Desktop/Proyectos/Java/Espe/Segundo Semestre/.git/
```

A partir de este punto podemos ir subiendo los archivos individualmente o todos de una sola vez, para subir un archivo en específico se debe de usar el comando “git add <Nombre del archivo>”, o si quiere subir todos de una vez se usa el comando “git add .” a continuación el ejemplo:

```
C:\Users\Villa\Desktop\Proyectos\Java\Espe\Segundo Semestre>git add .
```

A continuación debemos de registrar la subida de los archivos, para esto se debe usar el comando “git commit -m “<Comentario>” ” donde el comentario es obligatorio, además de ayuda a tener un control de que se sube al repositorio, en este caso va a quedar de la siguiente manera:

```
C:\Users\Villa\Desktop\Proyectos\Java\Espe\Segundo Semestre>git commit -m "Control de lectura 1"
[master (root-commit) 01572e4] Control de lectura 1
1 file changed, 5 insertions(+)
create mode 100644 HolaMundo.java
```

Una vez realizado este “commit” necesitamos vincular con el repositorio de github, para esto se usa el siguiente comando “git remote add origin <Dirección de Repositorio>”, donde la dirección del repositorio puede ser uno ya creado por el usuario o crear uno nuevo, en este caso va ser este ejemplo:

```
C:\Users\Villa\Desktop\Proyectos\Java\Espe\Segundo Semestre>git remote add origin https://github.com/AndresVillacisEspe/Poo-Espe.git
```

Ahora para subir los cambios del “commit” usamos el siguiente comando: “git push -u origin main”, en este caso queda de la siguiente forma:

```
C:\Users\Villa\Desktop\Proyectos\Java\Espe\Segundo Semestre>git push -u origin main
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 426 bytes | 426.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/AndresVillacisEspe/Poo-Espe.git
   bc46b28..321977b  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Una vez hecho esto nos quedaría verificar si en el repositorio se han realizado los cambios.

