

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, bajo al cual se van a guardar cosas necesarias para git. Con el siguiente comando “git init”, esta es una carpeta oculta solo usada para git así que no se va a visualizar y tampoco se va subir, 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”, la primera vez que haces esto se va a necesitar una o talvez dos cosas, la cual la primera y obligatorio seria conectar la cuenta de github con git, con un token o con el navegador.


Otro punto que posiblemente te toque realizar es dirigir todos estos cambios a la “branch main”, la cual es un punto donde se va a guardar los archivos que subas, para esto se necesita hacer lo siguiente en caso de que no estes conectado a la “main”, debes de crearla o seleccionarla con el siguiente comando “git branch -M main”, en este ejemplo seria así:

```
C:\Users\Villa\Desktop\Proyectos\Java\Espe\Segundo Semestre>git branch -M main
```

Una vez hecho todos estos pasos se da paso a usar el comando de “git push -u origin main” para subir los cambios, 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.

Poo-Espe / Deberes / Control de Lectura 1 / 	
 AndresVillacisEspe Control de Lectura 1	
Name	Last commit message
 ..	
 HolaMundo.java	Control de Lectura 1