

# Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

## Programación Orientada a Objetos

### Control de lectura 1

**Nombre:** William Villasis

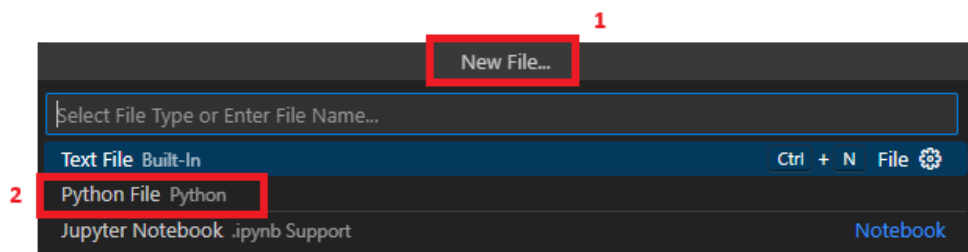
**NRC:** 1323

#### Descripción de la Actividad:

Crear un archivo de manera local puede ser un código “hola mundo”, y sube mediante línea de comandos a GitHub, Realiza un informe del proceso realizado y súbelo al informe GitHub.

A continuación se describen los pasos realizados desde la creación del código en Visual Studio hasta la carga del archivo en Github a través de la consola de Windows:

1. Abrimos Visual Studio Code.
2. Damos clic en File->New File, nos aparece la opción de crear archivo que en este caso es de Python:



3. Digitamos el siguiente código:

```
Welcome #imprimir hola mundo.py X
#imprimir hola mundo.py
1 #imprimir hola mundo
2 print("hola mundo")
```

4. Guardamos el archivo con el nombre: Imprimir hola mundo.

Los siguientes pasos se realizarán en la consola de Windows para subir el archivo a Github:

5. Para abrir la consola, usamos la combinación de teclas: Windows+R
6. Digitamos `cd C:\Users\Usuario\POO_ESPE_1323`, este código nos permite acceder a la carpeta donde vamos a guardar los archivos.

```
C:\Windows\system32\cmd.e: X + v
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4460]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Usuario>cd C:\Users\Usuario\POO_ESPE_1323
```

7. A continuación, para inicializar Git, digitamos lo siguiente:

```
C:\Users\Usuario\P00_ESPE_1323>git init
```

8. Debe aparecer la siguiente línea de código:

```
C:\Users\Usuario\P00_ESPE_1323>git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/Usuario/P00_ESPE_1323/.git/
```

9. Con el comando *dir* accedemos al contenido de la carpeta:

```
C:\Users\Usuario\P00_ESPE_1323>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 1E96-9A9E

Directorio de C:\Users\Usuario\P00_ESPE_1323

22/11/2024  20:24    <DIR>          .
22/11/2024  20:04    <DIR>          ..
22/11/2024  20:24                41 #imprimir hola mundo.py
22/11/2024  20:12                20 README.md
                2 archivos                61 bytes
                2 dirs 370.803.810.304 bytes libres
```

10. Para adicionar el archivo a Github, debemos escribir el comando *git add* y entre comillas el nombre del archivo:

```
C:\Users\Usuario\P00_ESPE_1323>git add "#imprimir hola mundo.py"
```

11. A continuación digitamos el siguiente código que permite comentar el archivo que estamos subiendo, de esta manera podemos conocer qué cambios o qué contenido tiene el archivo:

```
C:\Users\Usuario\P00_ESPE_1323>git commit -m "Tareal"
[main e983e98] Tareal
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 #imprimir hola mundo.py
```

12. Con el comando *git push* sirve para enviar los cambios a Github y así mantener sincronizado el repositorio local con el remoto:

```
C:\Users\Usuario\P00_ESPE_1323>git push -u origin main
Enter passphrase for key '/c/Users/Usuario/.ssh/id_rsa':
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 10 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 374 bytes | 93.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:wovillasis/P00_ESPE_1323.git
71b2344..e983e98  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

