

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS (ESPE)

CARRERAS TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓN

PRIMER PARCIAL

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

“TEMA: CONTROL DE LECTURA 1: GITHUB

AUTOR:

Guamán Ortega

Cristina Alexandra

PARALELO:

NRC-1323

DOCENTE:

Luis Enrique Jaramillo Montaña

PERÍODO:

Octubre – Marzo 2024

FECHA ENTREGA:

21 de noviembre del 2024

SANGOLQUI – ECUADOR

Qué es Visual Studio Code

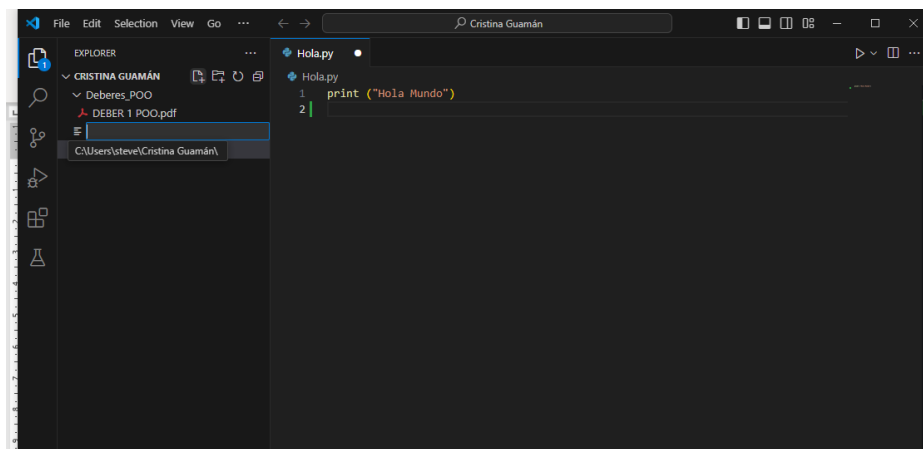
Visual Studio Code es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft, diseñado para ser ligero, rápido y altamente personalizable. A diferencia de otros editores de código, como los IDE completos, Visual Studio Code se enfoca en ofrecer una experiencia ágil para la escritura y edición de código, sin sacrificar características avanzadas.

Qué es GitHub

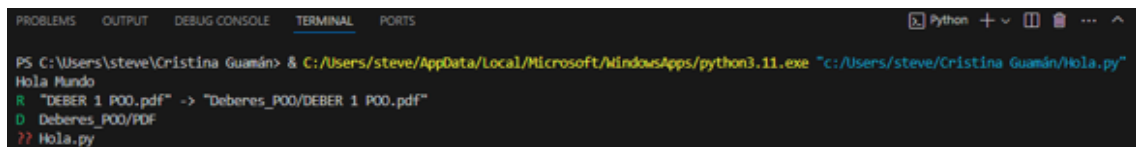
GitHub es una herramienta esencial para los ingenieros de software, y su popularidad es inigualable. Actualmente cuenta con más de 25 millones de usuarios. Se trata de un número considerable de profesionales que recurren a GitHub para mejorar el flujo de trabajo y la colaboración.

GitHub "Hola Mundo" en Python

1. Abrir Visual Code y abrir en nuestra carpeta de github.
2. Crear un New File para escribir nuestro código con cualquier nombre con el que se desea guardar.



3. Abrir el terminal para poder subir el archivo a github



4. **git add [Hola.py]**. Añade cambios en el archivo específico al área de preparación.

5. **git status -s** así podemos observar el estado de los archivos.

```
PS C:\Users\steve\Cristina Guamán> git add Hola.py
PS C:\Users\steve\Cristina Guamán> git status -s
R  "DEBER 1 POO.pdf" -> "Deberes_POO/DEBER 1 POO.pdf"
D  Deberes_POO/PDF
A  Hola.py
```

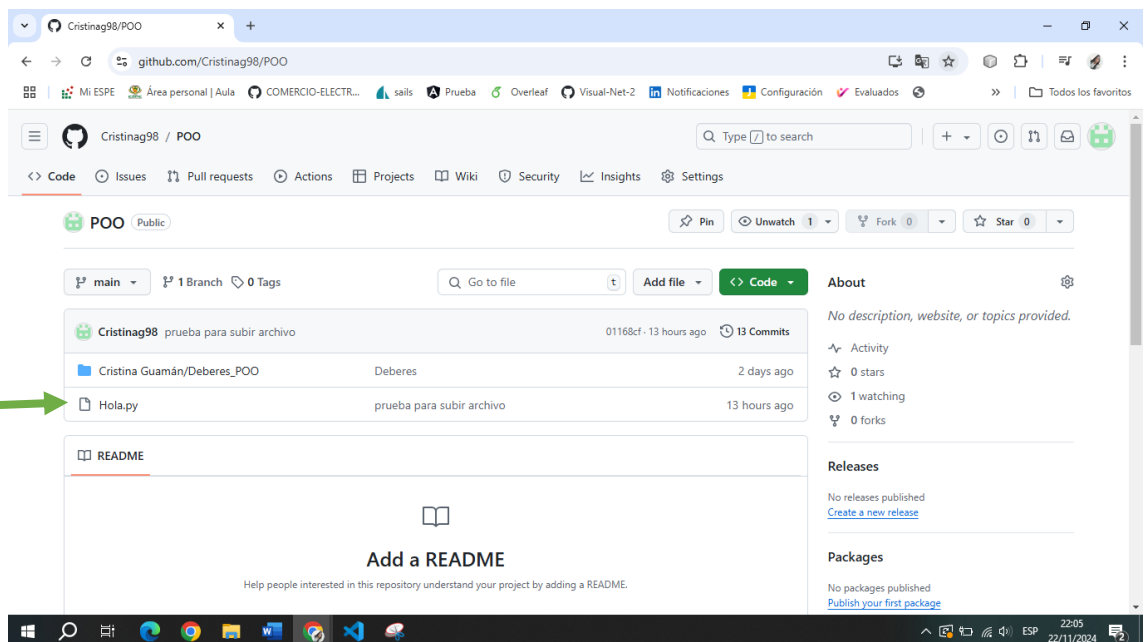
6. **git commit** “prueba deber” este comando es pasar al repositorio local.

```
PS C:\Users\steve\Cristina Guamán> git commit -m "prueba deber"
[main 7f8db34] prueba deber
3 files changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
rename DEBER 1 POO.pdf -> Deberes_POO/DEBER 1 POO.pdf (100%)
delete mode 100644 Deberes_POO/PDF
create mode 100644 Hola.py
```

7. **git push -u origin main** Este comando es para una vez subida la información podemos comprobar en la plataforma

```
PS C:\Users\steve\Cristina Guamán> git push -u origin main
remote: Invalid username or password.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/Cristinag98/POO.git/'
PS C:\Users\steve\Cristina Guamán> git push -u origin main
fatal: User cancelled dialog.
```

8. Mi computadora se demora al cargar pero si me cargo el archivo a mi repositorio



The screenshot shows a web browser displaying the GitHub repository page for 'Cristinag98 / POO'. The repository is public and has 13 commits. A green arrow points to the commit 'Cristina Guamán/Deberes_POO' which includes the file 'Hola.py'. The commit message is 'prueba para subir archivo' and it was made 13 hours ago. The repository also shows a README section with the text 'Add a README'.