



Creación de “Hola mundo” localmente y exportar mediante Git-Hub

Loor Ramírez Jair Paul

Universidad de Las Fuerzas Armadas – ESPE

NRC-1323 Programación Orientada a Objetos-POO

Ing. Luis Enrique Jaramillo Montaña

21 de noviembre del 2024

Índice

Introducción	3
Objetivo General	3
Desarrollo.....	4
Conclusiones	7
Recomendaciones	7
Bibliografía	8

Introducción

Mediante la creación de un archivo “hola mundo” familiarizarse con repositorios en Git-Hub de manera local y subirlos a la nube, ya que actualmente es una herramienta para almacenar y compartir proyectos de programación.

Objetivo General

- Explicar el proceso para escribir un programa básico y subirlo a un al repositorio de Git-Hub mediante líneas de comandos

Objetivos Específicos

- Crear un archivo de manera local en Python .py mediante Visual Studio Code
- Describir cual es el procedimiento para subir el archivo al repositorio en Git-Hub desde las líneas de comandos y comprobación de que se ha subido al repositorio.

Desarrollo

Crear Un archivo en Python que imprima “hola mundo”, para esto se abre Visual Studio Code.

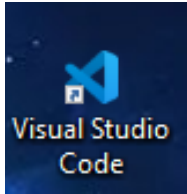


Ilustración 1

Se crea un archivo en **.py** con cualquier nombre, en mi caso “archivo.py”, este archivo lo subiremos a Git-Hub

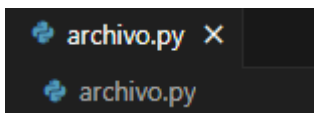


Ilustración 2

Ahora bien, siguiendo las indicaciones del pdf Git-Hub , material de ayuda(*Cómo Hacer un «Hola Mundo» - Recursos Python*, s. f.)

Entonces, escribimos.

```
#imprimir hola mundo  
print("hola mundo")
```

Una vez realizada la programación, tenemos que comprobar que el código si funcione.

Para esto, dentro de nuestro Visual Studio Code, hacemos clic en Ejecutar archivo de Python

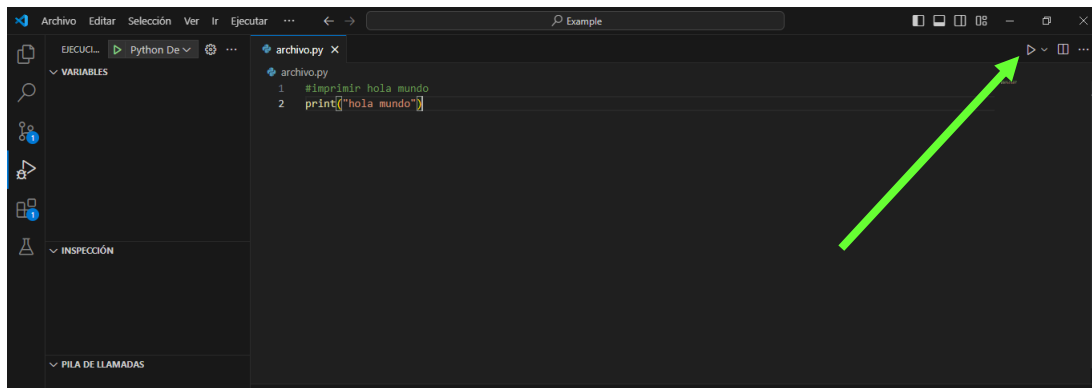


Ilustración 3

En la consola del Visual Studio Code, mostrara lo siguiente:

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS
PS C:\Users\jair1\Documents\GitHub\Example> & C:/Users/jair1/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/jair1/Do
cuments/GitHub/Example/archivo.py
hola mundo
```

Ilustración 4

Ahora procederemos hacer los respectivos comandos para subir a Git-Hub utilizando el git

```
PS C:\Users\jair1\Documents\GitHub\Example> git status -s
?? archivo.py
PS C:\Users\jair1\Documents\GitHub\Example> git add archivo.py
PS C:\Users\jair1\Documents\GitHub\Example> git status -s
A  archivo.py
PS C:\Users\jair1\Documents\GitHub\Example> git commit -m "Prueba de funcionamiento"
[main (root-commit) 9e4f0ab] Prueba de funcionamiento
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 archivo.py
```

Ilustración 5

El comando git status -s sirve para observar el estado de los archivos

git add archivo.py para pasar al repositorio local

git commit -m “El comentario que quiera colocar”

```
PS C:\Users\jair1\Documents\GitHub\Example> git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 252 bytes | 252.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/LoorJair/Example.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Ilustración 6

`git push -u origin main` Para pasar el repositorio local a la nube en Git-Hub

Una vez realizados estos comandos, tenemos que revisar el repositorio al cual enviamos el proyecto .py y comprobar que si este.

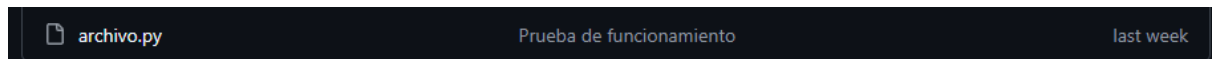


Ilustración 7

Conclusiones

- Este Informe redacta una serie de pasos sencillos para crear un “Hola mundo” en .py de manera local y subirlo a un repositorio en Git-Hub
- Integrar el Git y el Git-Hub facilita nuestra gestión de los códigos y colaboradores de proyectos mas complejos

Recomendaciones

- Practicar con mas archivos, ir escalando la dificultad para tener mas practica en Git-Hub
- Leer los documentos para saber cómo se hace pull requests

Bibliografía

Cómo hacer un «Hola mundo» - Recursos Python. (s. f.). Recursos Python.

<https://micro.rekursopython.com/recursos/como-hacer-un-hola-mundo.html>

micampusvirtual.espe.edu.ec / *Aula.* (s. f.).

https://micampusvirtual.espe.edu.ec/pluginfile.php/179199/mod_resource/content/1/G

[ithub.pdf](#)