

Hoy vamos a hacer actividad en Python en un día como programadores:

1. Abrir la terminal de Git Bash o terminal en Linux, debe ser como administrador en Window

2. Creamos una carpeta o directorio:

mkdir python-final

3. Entramos en ella:

cd python-final

4. Iniciamos el repositorio:

git init

5. Creamos un archivo:

touch finales.py

6. Abrimos VSC:

code .

7. En terminal ingresamos el comando para saber la versión de Python que tenemos instalada:

python -V

python3 -V

8. Creamos el entorno virtual en Python:

python3 -m venv venv #Creamos el entorno virtual

9. Activamos el entorno virtual:

source venv/bin/activate #Activamos el entorno virtual en Linux

venv/scripts/activate #En windows

10. Hacemos actualización del pip de Python

python3 -m pip install --upgrade pip #Actualizamos el pip

11. Investigar ¿Qué es el pip y porque lo actualizamos?

12. Hacer al primer commit de este trabajo y unirlo al repositorio remoto.

13. Enviar el enlace del repositorio remoto donde tiene que tener un README.md con todos los detalles de lo que les fui mostrando en comandos, y las respuesta del punto 11 de más arriba.

```
gandalf@gandalf-MS-7721:~/Tecnatura$ mkdir Python-final
gandalf@gandalf-MS-7721:~/Tecnatura$ cd Python-final/
gandalf@gandalf-MS-7721:~/Tecnatura/Python-final$ git init
hint: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predeterminado
hint: está sujeto a cambios! Para configurar el nombre de la rama inicial para usar en todos
hint: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:
hint: git config --global init.defaultBranch <nombre>
hint:
hint: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk' y
hint: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada mediante este comando:
hint: git branch -m <nombre>
Iniciado repositorio Git vacío en /home/gandalf/Tecnatura/Python-final/.git/
gandalf@gandalf-MS-7721:~/Tecnatura/Python-final$ touch finales.py
gandalf@gandalf-MS-7721:~/Tecnatura/Python-final$ code .
gandalf@gandalf-MS-7721:~/Tecnatura/Python-final$ python -v
Orden «python» no encontrada. Quizá quiso decir:
  la orden «python3» del paquete deb «python3»
  la orden «python» del paquete deb «python-is-python3»
gandalf@gandalf-MS-7721:~/Tecnatura/Python-final$ python3 -v

gandalf@gandalf-MS-7721:~/Tecnatura/Python-final$ python3 -m venv venv
gandalf@gandalf-MS-7721:~/Tecnatura/Python-final$ source venv/bin/activate
(venv) gandalf@gandalf-MS-7721:~/Tecnatura/Python-final$ python3 -m pip install --upgrade pip
Requirement already satisfied: pip in ./venv/lib/python3.11/site-packages (23.2)
Collecting pip
  Obtaining dependency information for pip from https://files.pythonhosted.org/packages/25/49/22553
6517a0f02ca77fbc0bd83ac5cc/pip-24.1-py3-none-any.whl.metadata
  Downloading pip-24.1-py3-none-any.whl.metadata (3.6 kB)
  Downloading pip-24.1-py3-none-any.whl (1.8 MB)
  1.8/1.8 MB 4.2 MB/s eta 0:00:00
Installing collected packages: pip
  Attempting uninstall: pip
    Found existing installation: pip 23.2
    Uninstalling pip-23.2:
      Successfully uninstalled pip-23.2
Successfully installed pip-24.1
(venv) gandalf@gandalf-MS-7721:~/Tecnatura/Python-final$
```