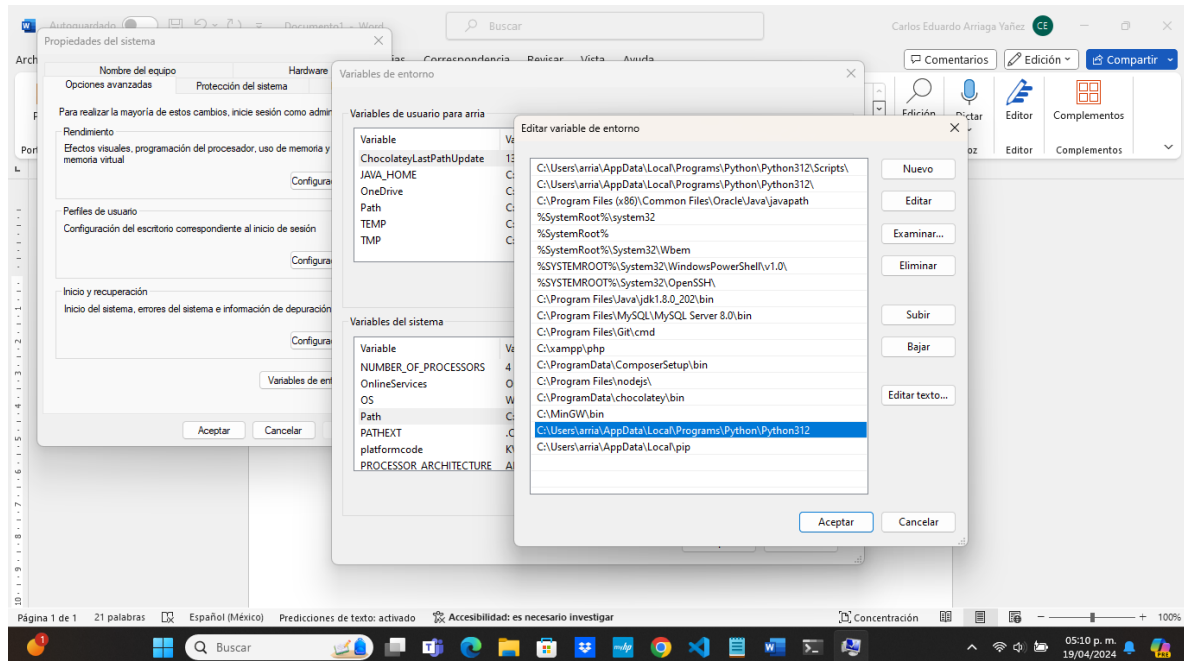


Pasos para poder ejecutar Pacman

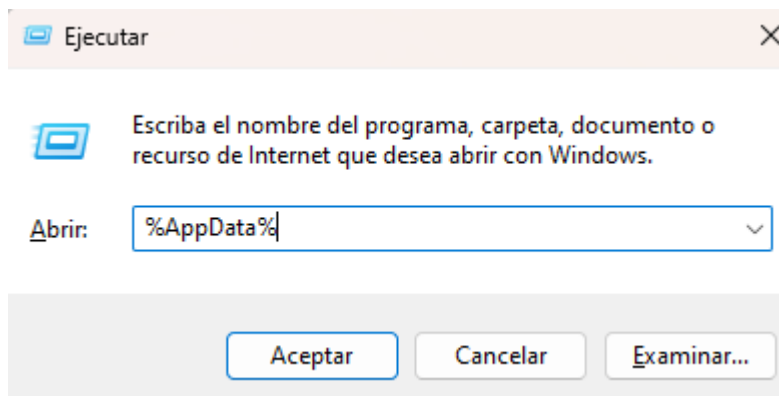
Primero nos aseguramos de que tenemos Python instalado

```
C:\Users\arria>python --version
Python 3.12.2
```

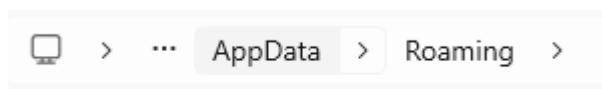
Después de eso debemos verificar que tenemos añadidas las variables de entorno de Python



En dado caso que no las tengas, teclea Windows + R y escribes %AppData% y Le damos click en Aceptar



Luego nos dirigimos a la carpeta AppData



Y tenemos que navegar por las rutas hasta encontrar la carpeta de Python, en la cual dentro de esa carpeta viene otra carpeta con el nombre Python, desconozco si todas las carpetas son iguales a la mia, en mi caso, esta es la ruta

C:\Users\arria\AppData\Local\Programs\Python\Python312

La carpeta final MIA es Python312, supongo que así es con todos.

Esa ruta la agregamos al Path en las variables de entorno del SISTEMA

Ahora abrimos CMD y ejecutamos el siguiente comando

```
pip install pygame
```

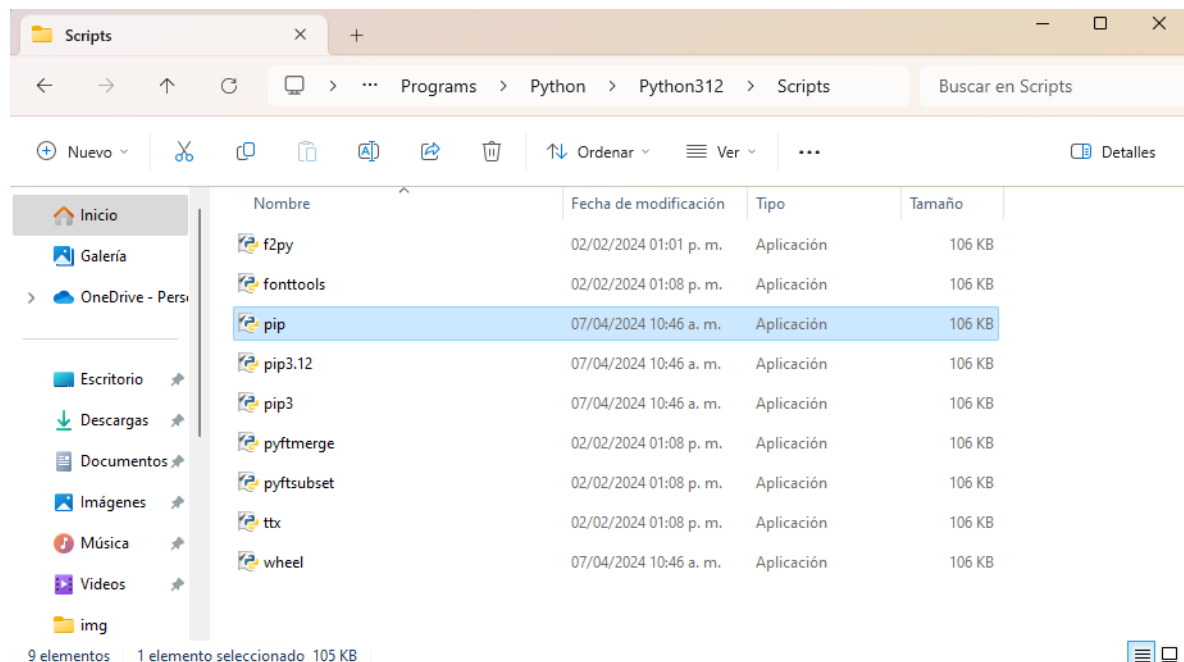
Si llega a salir este mensaje:

pip install pygame "pip" no se reconoce como un comando interno o externo, programa o archivo por lotes ejecutable.

Seguramente no tengas instalado pip

Para esto debes asegurar que en la Carpeta Scripts

(C:\Users\arria\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Scripts) tengas pip.exe



En dado caso que no lo tengas:

Ejecuta este comando

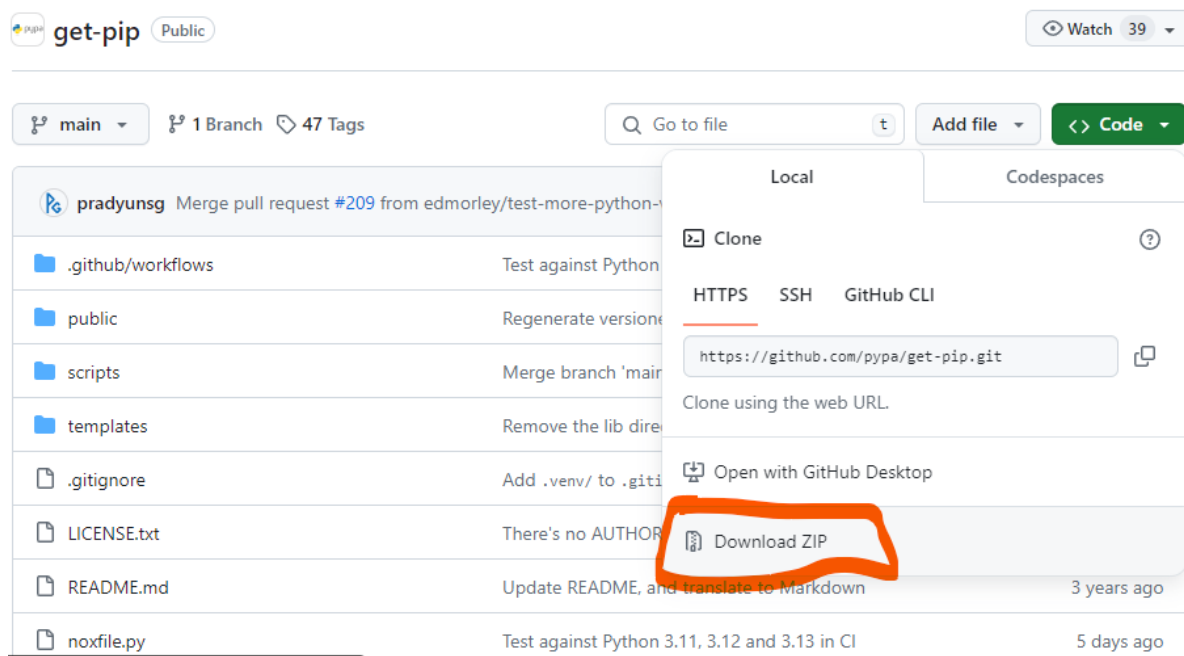
```
C:\Users\arria>where pip
C:\Users\arria\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Scripts\pip.exe
```

Te debe salir la ruta de en donde esta pip

Si no te sale, debes instalarlo manualmente

<https://github.com/pypa/get-pip>

En ese link descargas todo



Extraes el archivo y lo pones la carpeta en el escritorio (de preferencia)

Luego en cmd navegas por las rutas hasta llegar a donde pusiste la carpeta que extrajiste

EJEMPLO

```
C:\Users\arria\OneDrive\Escritorio>cd get-pip
C:\Users\arria\OneDrive\Escritorio\get-pip>python get-py.py|
```

Una vez que este en la carpeta get-pip, ejecuta:

Python get-pip.py y se debe instalar

Ahora si instala pip install pygame

Ejecuta pip list para verificar que se instaló pygame

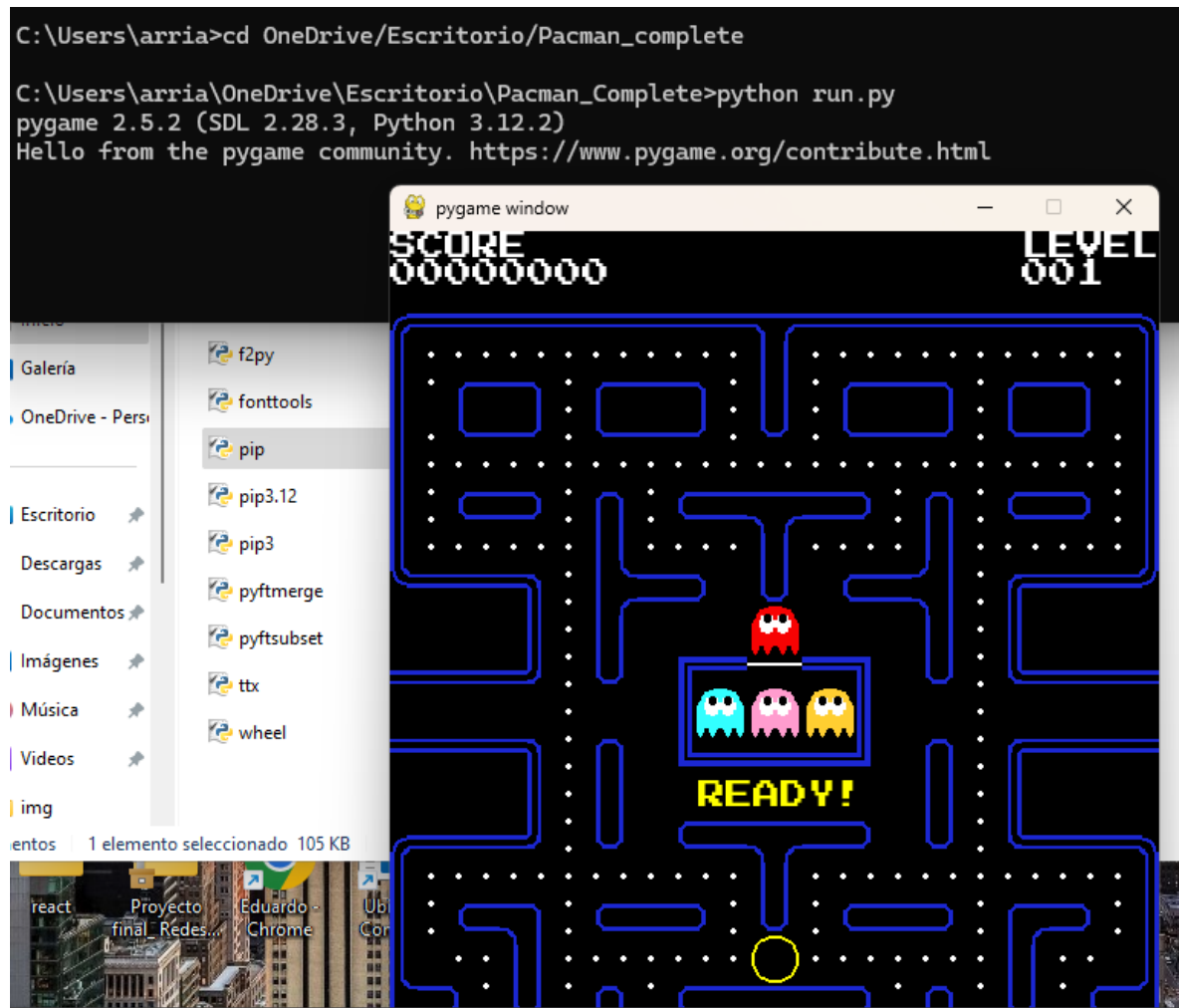
```
C:\Users\arria>pip list
Package            Version
-----
contourpy          1.2.0
cyclor             0.12.1
fonttools          4.47.2
kiwisolver         1.4.5
matplotlib         3.8.2
numpy              1.26.3
packaging          23.2
pillow             10.2.0
pip                24.0
pygame             2.5.2
pyparsing          3.1.1
python-dateutil    2.8.2
setuptools         69.2.0
six                1.16.0
wheel              0.43.0
```

Ejecución del archivo

Ahora haremos lo siguiente

Primero en CMD nos dirigimos a la carpeta descargada (Pacman_complete)

Una vez que estemos ahí, ejecutamos “python run.py” y saldrá el juego. Para empezar, le picamos a la tecla de espacio y listo. **Con las flechas controlamos al pacman**



<https://pacmancode.com/>