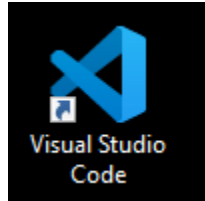


Manual de usuario

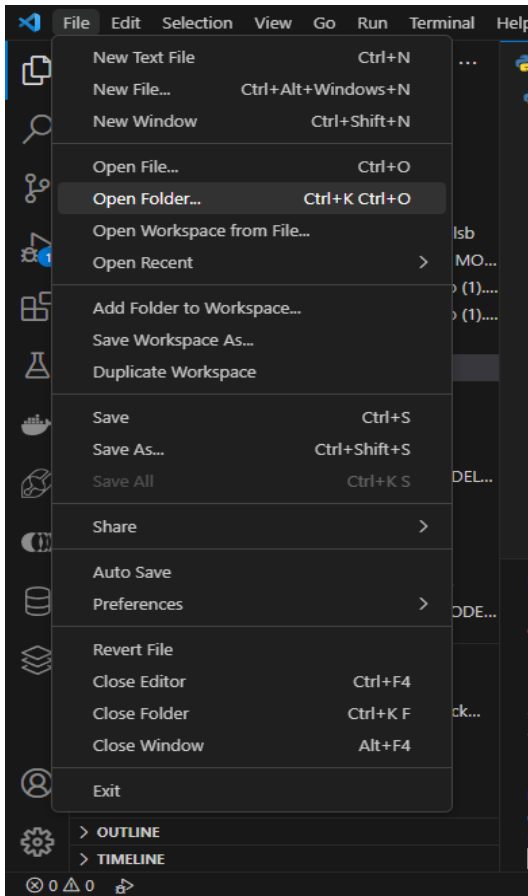
Acceso al programa:

Para Acceder a el programa en dado caso que no lo encuentre ya abierto al abrir la aplicación.
Debe ingresar a la aplicación de escritorio Visual Studio Code:

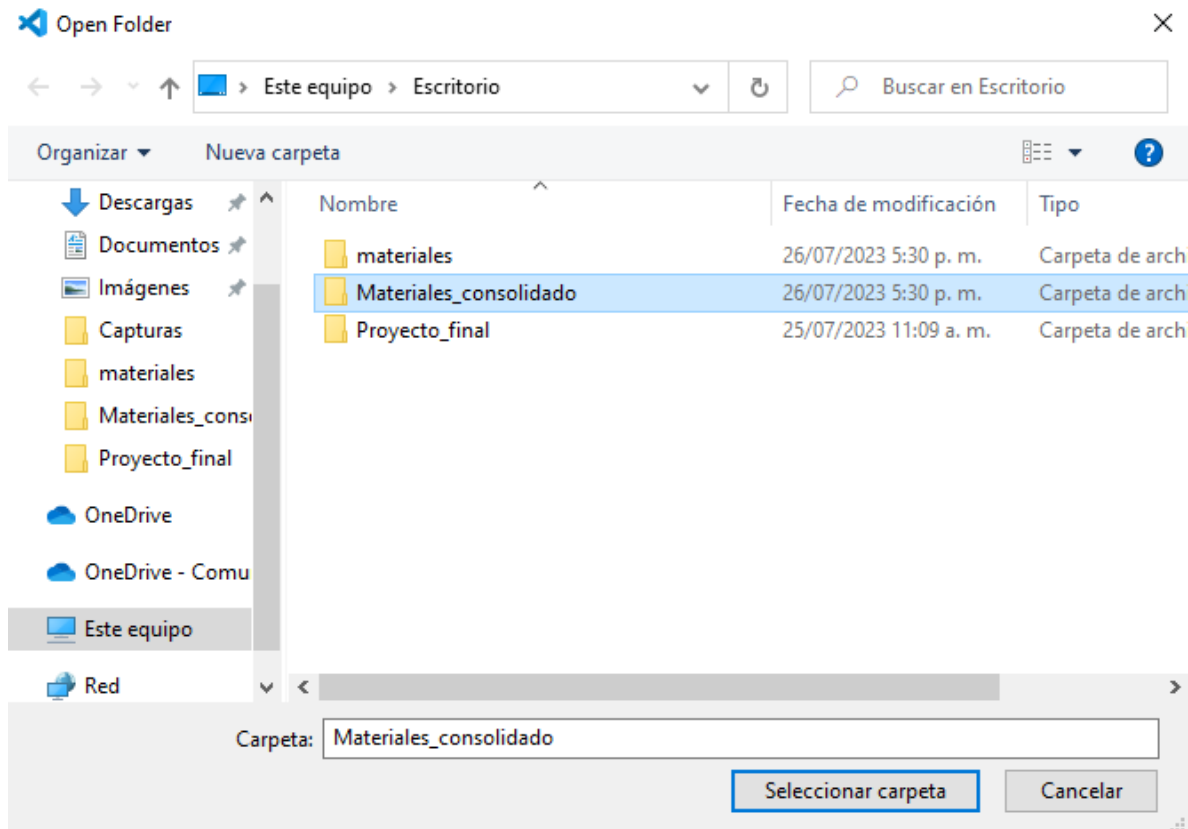


Una vez dentro busque la carpeta donde se encuentra el Script.

- 1.Oprima file en la parte superior izquierda.
- 2.Luego oprima Open folder



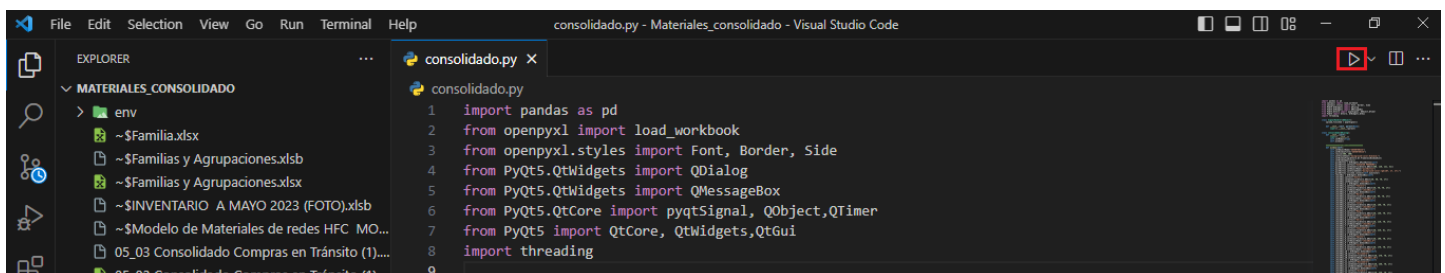
En su escritorio encontrara una carpeta llamada materiales_consolidado:



Oprima el botón seleccionar carpeta.

El programa si no es necesario cambiar nada simplemente tiene que ejecutar el Script, de dos posibles formas.

1.



En la parte superior derecha oprima en el botón que se puede ver en la imagen.

2. Otra forma de ejecutar el programa, dele click dentro del programa y oprímala combinación de las teclas Ctrl + f5 y ahí comenzara a ejecutarse.

Recomendaciones:

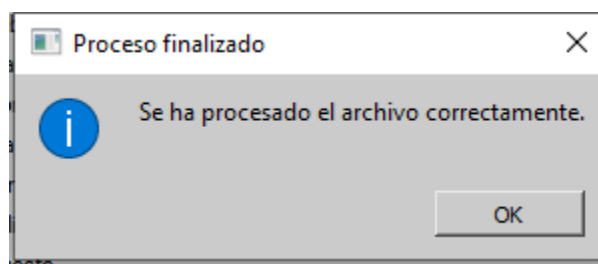
- Guardar todos los archivos en hoja de cálculo “.xlsx” y no archivo binario “.xlsb”, para evitar cualquier error o conflicto de datos.
- El archivo de Familia y agrupaciones copiar la tabla principal donde se encuentra los códigos principales y sustitutos y copiarlo en un archivo nuevo de Excel y llamarlo “Familia”.

Al ejecutarse el programa Aparecerá la siguiente pestaña.

The image shows a software window titled "Erosión de materiales". On the left side, there is a vertical list of months from "Enero" to "Diciembre", each preceded by an unchecked checkbox. To the right of this list is a prominent red rectangular button with the text "EJECUTAR PROGRAMA" in white capital letters.

Simplemente seleccione el mes que desea realizar el procedimiento y oprima el botón de ejecutarse.

Una vez haya terminado el proceso de ejecución aparecerá el siguiente mensaje:

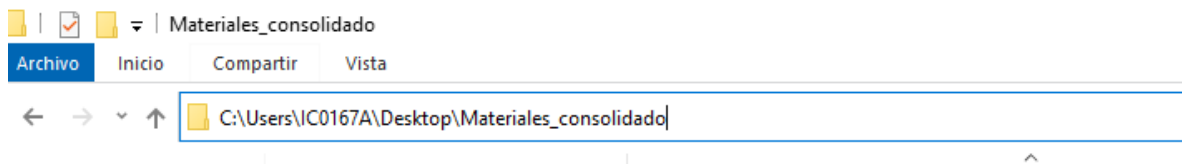


Oprima Ok y diríjase a la carpeta de materiales_consolidado, en esa carpeta encontrara el archivo Excel generado por el programa.

En caso de cambios:

Cambios de ruta:

Si se va a cambiar la carpeta a otra ruta del computador, lo único que tiene hacer es ir a la carpeta oprimir en la parte de arriba y copiar la ruta que le aparece.



Copie esa ruta y diríjase al Script y en el código, encontrara lo siguiente:

```
151 def formarto(self):
152     name_file=""
153     #Rutas de archivos
154     path_consolidado_compras='C://Users/IC0167A/Desktop/Materiales_consolidado/05_03 Consolidado Compras en Tránsito (1).xlsx'
155     path_MM='C://Users/IC0167A/Desktop/Materiales_consolidado/05. MM_Infr.Fija_Movil_May2023.xlsb'
156     path_inventario='C://Users/IC0167A/Desktop/Materiales_consolidado/INVENTARIO A MAYO 2023 (FOTO).xlsb'
157     path_modelo_materiales='C://Users/IC0167A/Desktop/Materiales_consolidado/Modelo de Materiales de redes HFC MODELO 6.0 BG.xlsb'
158     path_familia='C://Users/IC0167A/Desktop/Materiales_consolidado/Familia.xlsx'
```

Pegue la ruta nueva en cada línea en el cuadro rojo seleccionado, de las 5 rutas antes del nombre del archivo.

```
path_consolidado_compras='C://Users/IC0167A/Desktop/Materiales_consolidado/05_03 Consolidado Compras en Tránsito (1).xlsx'
```

y agréguele el símbolo “//” como se muestra en la imagen.

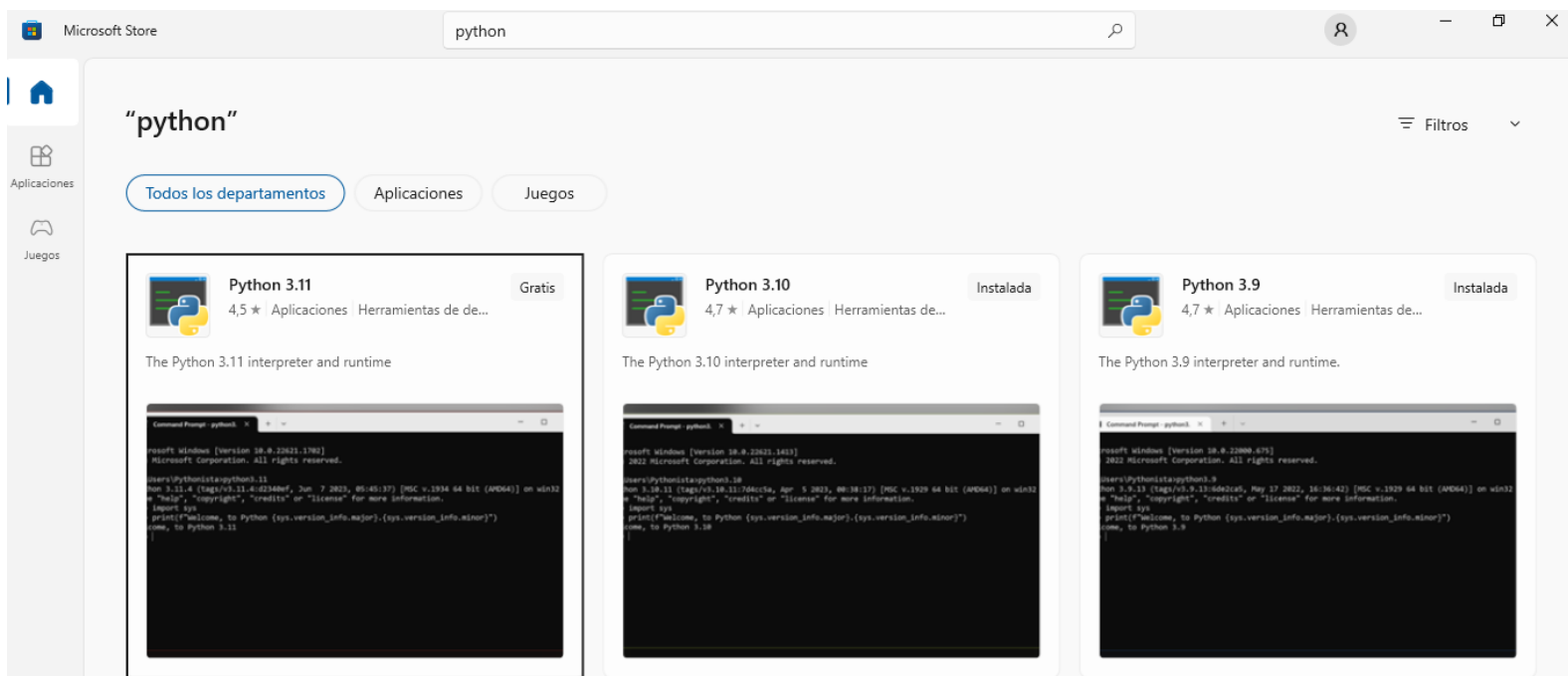
```
path_consolidado_compras='C://Users/IC0167A/Desktop/Materiales_consolidado/05_03 Consolidado Compras en Tránsito (1).xlsx'
```

Ya cambiado las rutas se puede ejecutar el programa sin ningún problema.

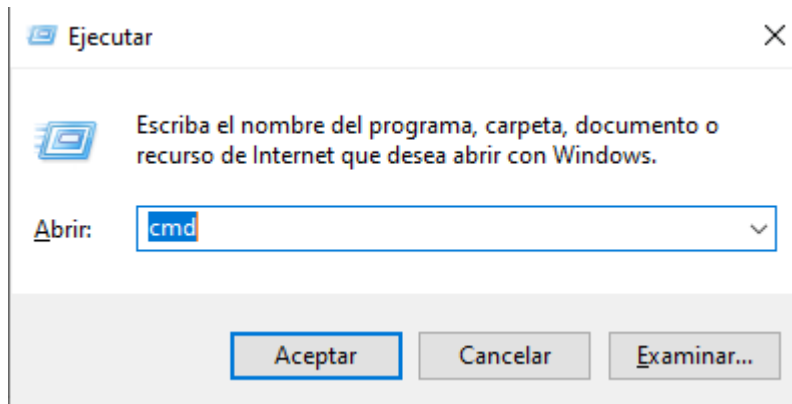
Instalación en un nuevo computador:

Si se va a instalar el programa en un nuevo equipo si no tiene, primero asegure de que tiene instalado Python en su equipo.

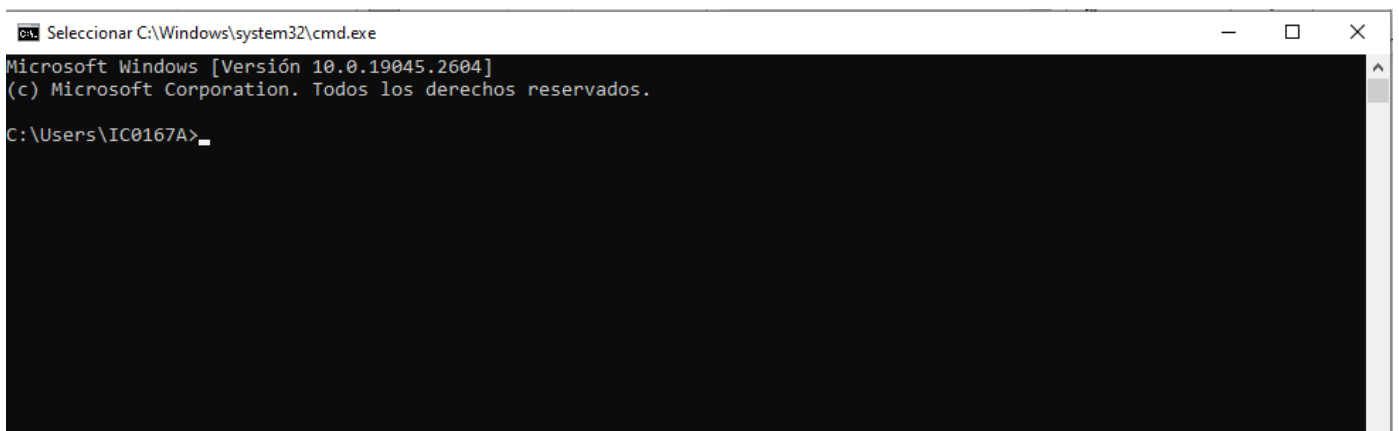
Si no lo tiene instalado vaya a la Microsoft Store y busque Python y instale la última versión.



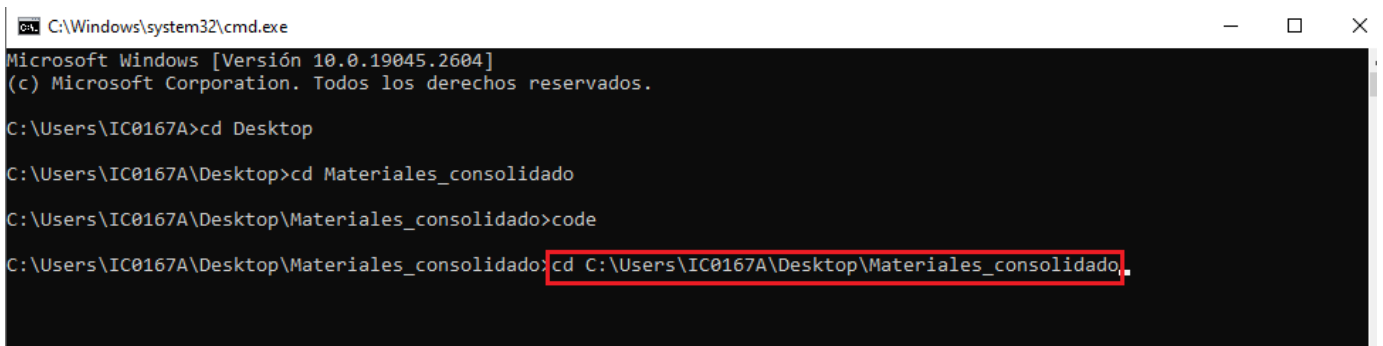
Una vez instalado Python en su equipo oprima la tecla Windows + la tecla R, y busque cmd



Aparecerá la siguiente ventana:

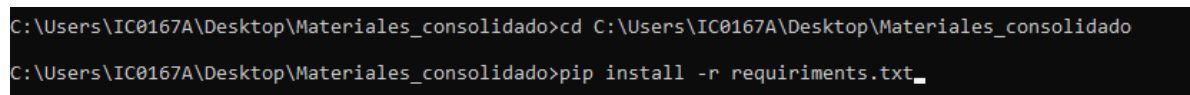


Busque la ruta donde esta la carpeta como si fuera a cambiar la ruta, pero con el comando cd.



Ya una vez dentro en la carpeta hay un archivo llamado requirements.txt y dentro del cmd tiene que colocar lo siguiente:

```
pip install -r requiriments.txt
```



Eso ya instalado ya podrá ejecutar el programa con normalidad.