## Capturas de pantalla

1.-Mandamos llamar nuestra script

```
Símbolo del sistema - py PIA_script.py

C:\Users\Ivan\Desktop>py PIA_script.py

1.-Extraer datos

2.-Guardarlos en excel

3.-Grafica

4.-Salir
Seleccione una opcion:
```

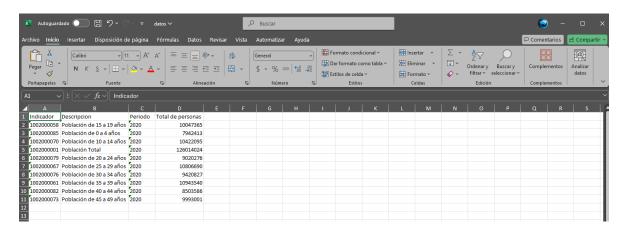
2.- Al elegir la opción 1 hace que exporte los datos del api que queremos mostrar y hace un análisis estadístico de los datos extraídos

```
Seleccionar Símbolo del sistema - py PIA_script.py
                                                                                        X
C:\Users\Ivan\Desktop>py PIA_script.py
1.-Extraer datos
Guardarlos en excel
3.-Grafica
4.-Salir
Seleccione una opcion: 1
200
Indicador
               Periodo
                                Total de personas
1002000058
                                10047365.0
               2020
1002000085
                2020
                                7942413.0
1002000070
               2020
                               10422095.0
1002000001
               2020
                               126014024.0
1002000079
               2020
                               9020276.0
1002000067
                               10806690.0
               2020
1002000076
               2020
                               9420827.0
1002000061
                               10943540.0
                2020
1002000082
                2020
                                8503586.0
1002000073
                               9993001.0
               2020
Análisis estadístico de los datos:
Valores analizados:
Media: 21311381.7
Mediana: 10020183.0
Moda: 10047365.0
Varianza: 1354363321972183.0
Desviación estándar: 36801675.5321301
```

3.- Al seleccionar la opción 2 los datos extraídos se guardan en un libro de Excel (esta opción solo puede ser seleccionada si antes seleccionaste la opción 1 o te regresara al menú inicial con un mensaje en pantalla)

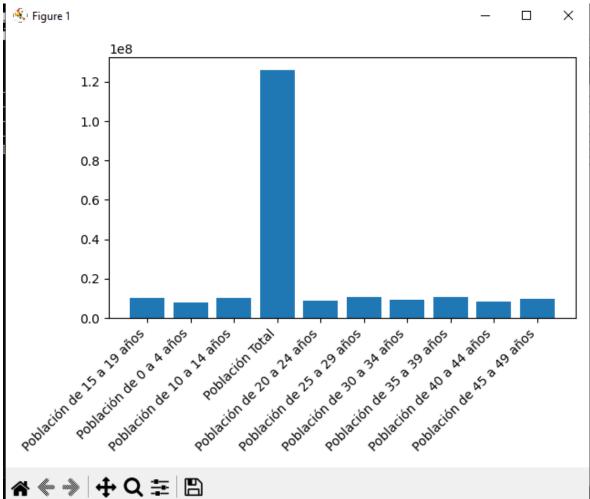


4.- Como podemos ver los datos extraídos se guardan en un libro de Excel llamado "datos"



5.- Al seleccionar la opción 3 el programa crea una grafica con los datos que se extrajeron (esta opción solo puede ser seleccionada si antes seleccionaste la opción 1 o te regresara al menú inicial con un mensaje en pantalla)





6.- Finalmente la opción 4 hace que salgas del programa a la hora de acabar de analizar los datos del api

