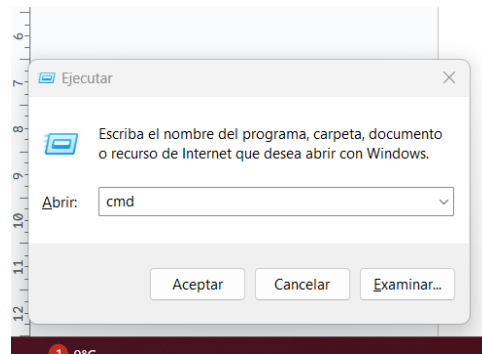


Pasos previos para el funcionamiento del modelo

INSTALACIÓN DE LAS LIBRERÍAS

- PRESIONE LA TECLA "WINDOWS" + "R" PARA ABRIR EL CUADRO DE DIÁLOGO "EJECUTAR".
- DEBE ESCRIBIR "CMD" Y PRESIONAR "ENTER" O HACER CLICK EN "ACEPTAR"

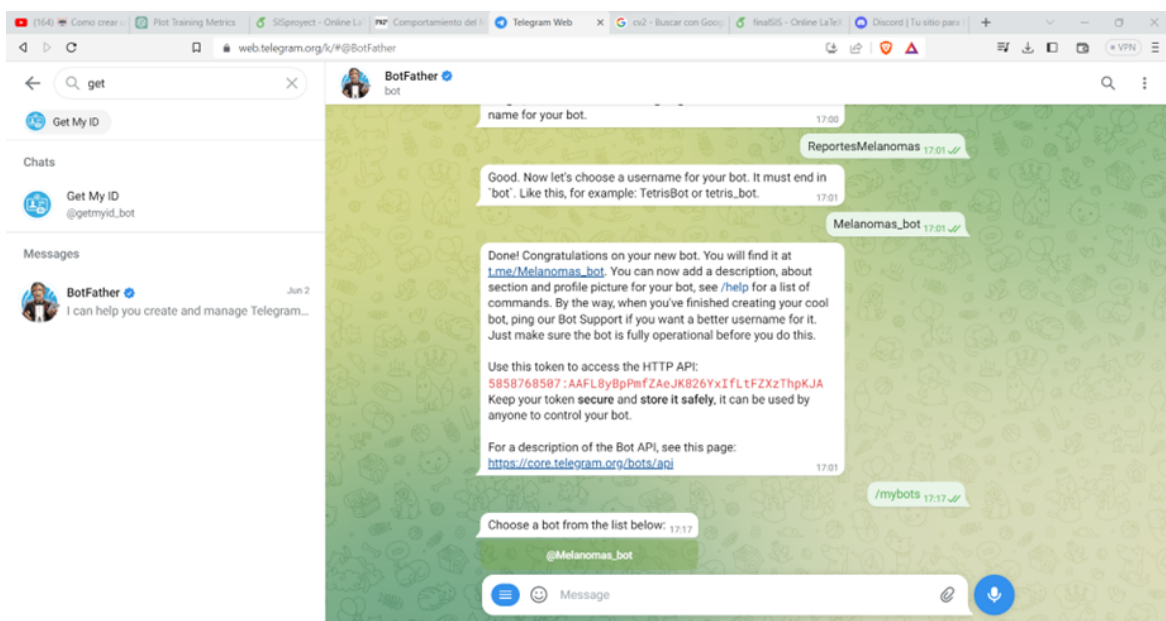


- COPIE Y PEGUE EL CÓDIGO QUE SE ENCUENTRA EN "PREVIEW.TXT" HASTA QUE FINALICE LA INSTALACIÓN

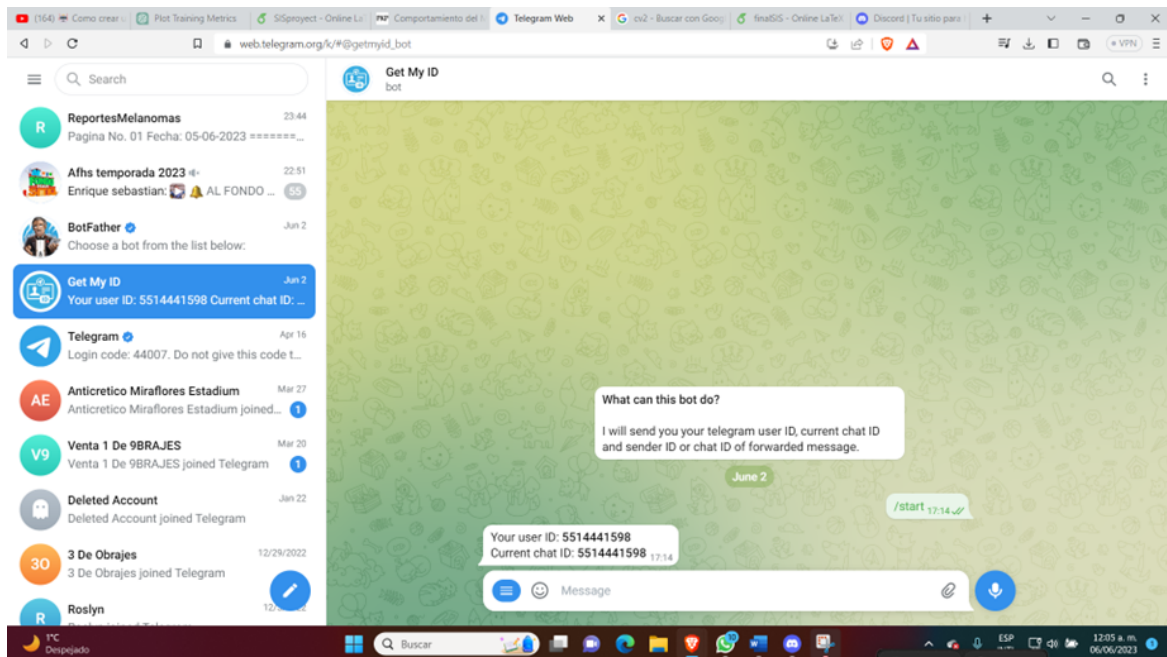
```
Símbolo del sistema
C:\Users\teamc>python -m pip install requests
Collecting requests
  Downloading requests-2.31.0-py3-none-any.whl (62 kB)
    62.6/62.6 kB 279.9 kB/s eta 0:00:00
Collecting charset-normalizer<4,>=2
  Downloading charset-normalizer-3.1.0-cp311-cp311-win_amd64.whl (96 kB)
    96.7/96.7 kB 1.8 MB/s eta 0:00:00
Requirement already satisfied: idna<4,>=2.5 in c:\users\teamc\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages (from requests) (3.4)
Collecting urllib3<3,>=1.21.1
  Downloading urllib3-2.0.2-py3-none-any.whl (123 kB)
    123.2/123.2 kB 301.4 kB/s eta 0:00:00
Requirement already satisfied: certifi>=2017.4.17 in c:\users\teamc\appdata\local\programs\python\python311\lib\site-packages (from requests) (2023.5.7)
Installing collected packages: urllib3, charset-normalizer, requests
Successfully installed charset-normalizer-3.1.0 requests-2.31.0 urllib3-2.0.2

[notice] A new release of pip available: 22.3.1 -> 23.1.2
[notice] To update, run: python.exe -m pip install --upgrade pip
```

- INSTALE LA APLICACIÓN "TELEGRAM" Y CREE UNA CUENTA
- ABRA Y BUSQUE GET MY ID



- AL INGRESAR AL BOT SELECCIONE EL SIGUIENTE COMANDO “/START” PARA OBTENER SU CHAT_ID



- ESE CHAT_ID DEBE SER INGRESADO EN LA SIGUIENTE PARTE DEL CÓDIGO ANTES DE SER INICIADO

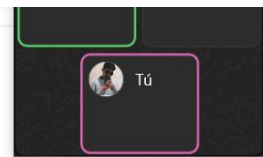
```
from libreria.predecir_melanoma import load_entire_model, predict_image_array
import matplotlib.pyplot as plt
import matplotlib.image as mpimg
import requests
import datetime
TOKEN = "5858768507:AAF8yBpPmfZAeJK826YxIfLtFZXzThpKJA"
CHAT_ID = "5514441598"

def bot_send_text(bot_message):

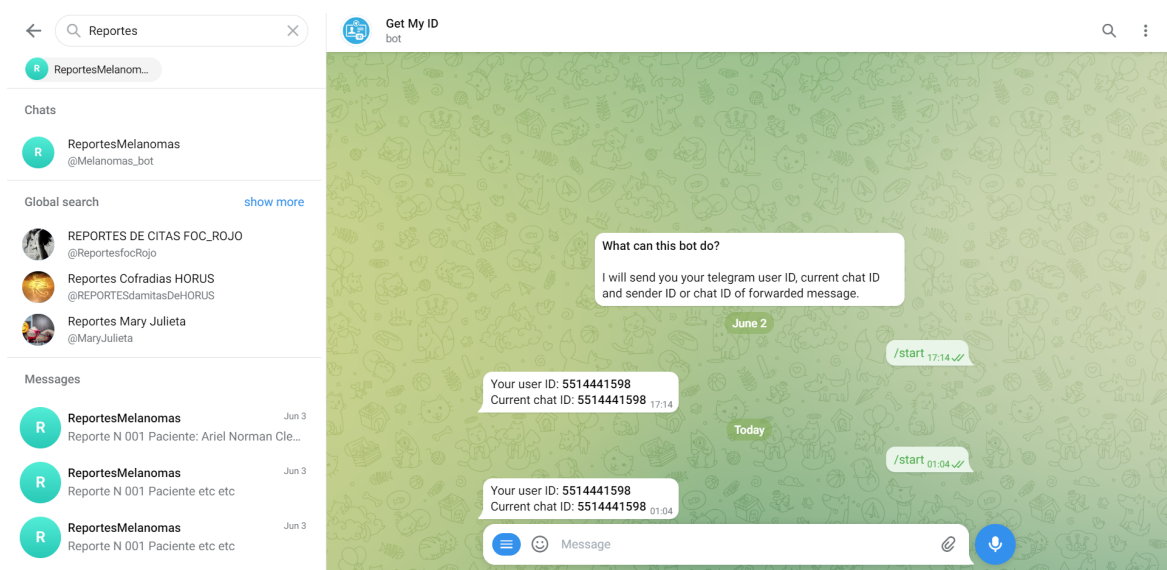
    bot_token = TOKEN
    bot_chatID = CHAT_ID
    send_text = 'https://api.telegram.org/bot' + bot_token + '/sendMessage?chat_id=' + bot_chatID + '&parse_mode=Markdown&text=' + bot_m

    response = requests.get(send_text)

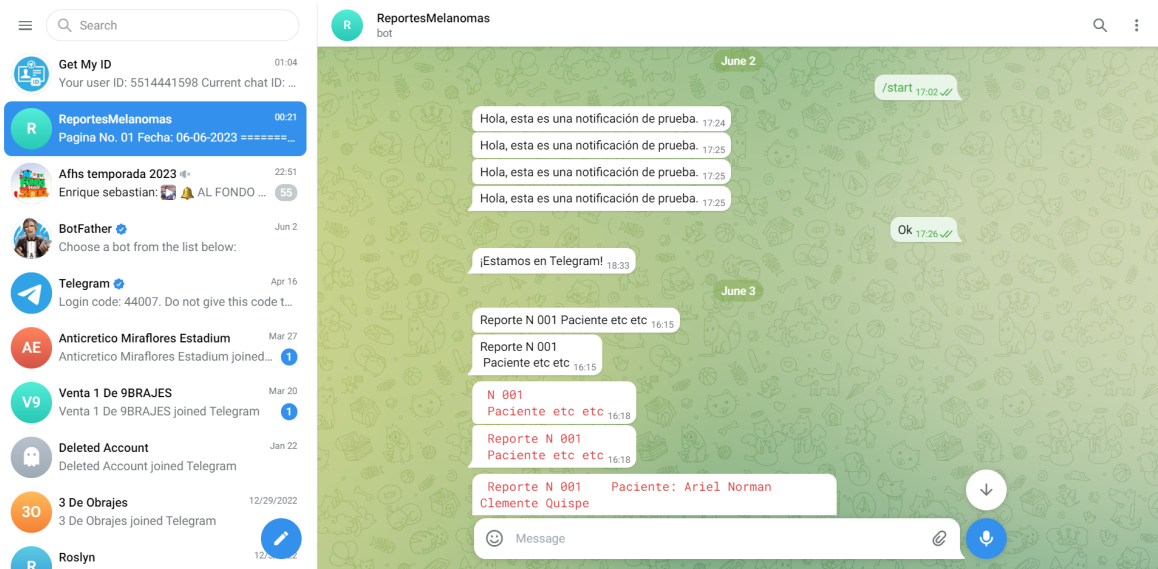
    return response
```



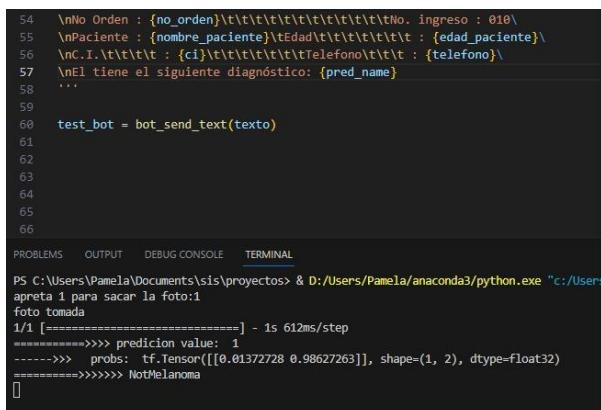
- ABRA Y BUSQUE “REPORTESMELANOMAS”



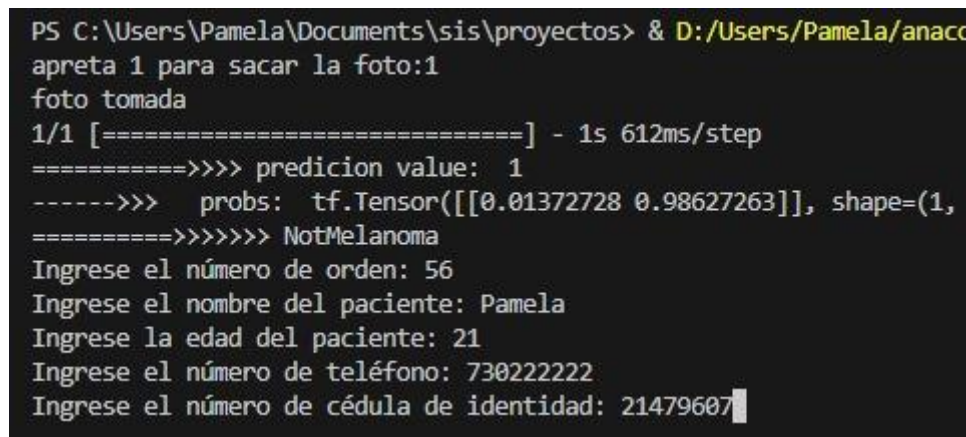
- AL INGRESAR AL BOT SELECCIONE EL SIGUIENTE COMANDO “/START” PARA INICIALIZAR EL BOT



- YA PUEDE INICIAR EL CODIGO, AL HACER ESTO SE LE PEDIRÁ QUE INGRESE UN 1 CUANDO DESEE TOMAR LA FOTO



- A CONTINUACIÓN. DESPUÉS DE TOMAR LA FOTO Y QUE SE DETERMINE SI SE TIENE MELANOMA O NO, SE LE PEDIRÁ QUE INGRESE LOS DATOS DEL PACIENTE PARA EL ENVÍO DEL REPORTE



- AL FINALIZAR EL CON EL LLENADO DE LOS DATOS, SE LE ENVIARÁ UN REPORTE MEDIANTE EL BOT “REPORTESMELANOMAS”

