

INSTRUCCIONES

Para la efectiva ejecución del proyecto, previamente deben estar instalados los siguientes comandos por CMD, en caso de ya tenerlos instalados, omite estas indicaciones y proceda a ejecutarlo en el programa donde esté disponible el uso de Python.

COMANDOS

pip install tensorflow

pip install tensorflow-gpu

#Se utilizan para el manejo del dataset.

pip install ultralytics

#Librería que contiene el dataset pre entrenado para la detección de imágenes.

pip install opencv-python

#Permite abrir el dataset para posteriormente ser utilizado.

pip install SpeechRecognition gTTS pydub

#Permite el manejo del comando de voz.

pip install googletrans==4.0.0-rc1

#Se utiliza para la traducción de las etiquetas a español, al detectar los objetos.