Como visualizar los datos de los sensores MQ135

1. Instalar Arduino IDE:

En la pagina web de Arduino (https://www.arduino.cc/en/software), descargar el IDE según su sistema operativo.



2. Instalar la librería windows-curses 2.3.0 de Python

Se puede instalar directamente en el Comand Prompt (buscando "CMD" en el botón de Windows debería aparecer). Se debe escribir: "pip install windows-curses" y apretar Enter.

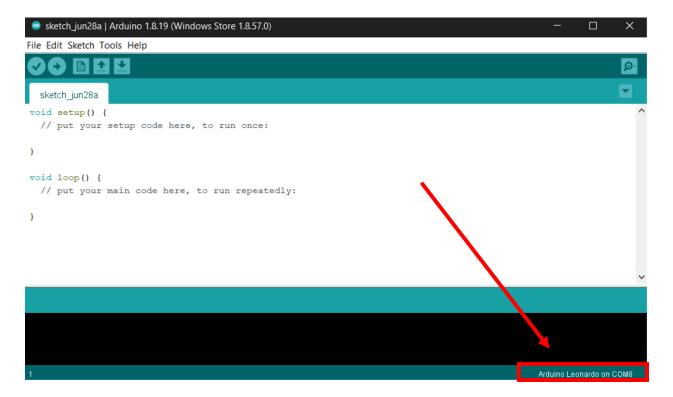
```
Command Prompt

Microsoft Windows [Version 10.0.19044.1766]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\mespi>pip install windows-curses
```

3. Conectar Arduino al computador y abrir Arduino IDE:

Se debe conectar el Arduino Leonardo y abrir el IDE de Arduino, la pantalla se debería ver así:



Notar en la esquina inferior derecha de la pantalla debería salir el puerto donde esta conectado. En el caso de la imagen es el *COM8*. Este debe coincidir con el puerto que se indica en el código *main.py*.

```
main.py > ...

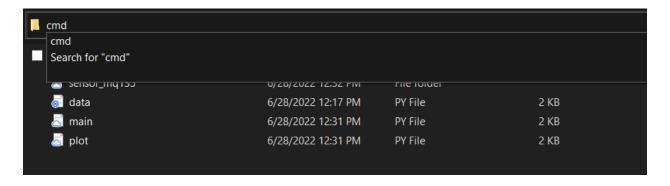
from threading import Thread
import sys, shelve, curses
from data import crear_data, clean_data, delete_data
from plot import show_plot

if name == " main ":
port = "COM8"
```

En el caso de que no coincida se debe cambiar en el código al que corresponda.

4. Correr main.py:

Se debe abrir el Comand Prompt en la carpeta donde se tiene el programa, se puede ir directamente escribiendo *cmd* y apretando *Enter* en la barra de dirección en la carpeta del programa.



Para correr el programa se debe escribir "python main.py" y apretar Enter y el programa debería funcionar.

```
© C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.1766]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
G:\My Drive\Universidad\Plan Comun\5to Semestre\ING2030\Arduino>python main.py
```

