

## 4.3 Variables.py

# Añadimos más variables a VARIABLES.py

Los marcados en negrita:

---

```
import RPi.GPIO as GPIO

#####MOTORES

IN1=12 IN2=13 ENA=6 IN3=20 IN4=21 ENB=26

##SENSOR VELOCIDAD MOTORES

DataMotorR = 7 DataMotorL = 8

#####SENSOR OBSTACULOS IR DR = 16 DL = 19

#####CONFIGURACION GPIO ENTRADAS SALIDAS

GPIO.setmode(GPIO.BCM) GPIO.setwarnings(False)

#####MOTORES

GPIO.setup(IN1,GPIO.OUT) GPIO.setup(IN2,GPIO.OUT) GPIO.setup(IN3,GPIO.OUT)
GPIO.setup(IN4,GPIO.OUT) GPIO.setup(ENA,GPIO.OUT) GPIO.setup(ENB,GPIO.OUT)

##### VELOCIDAD DE LOS MOTORES

PWMA = GPIO.PWM(ENA,500) PWMB = GPIO.PWM(ENB,500)

#####SENSOR VELOCIDAD MOTORES

GPIO.setup(DataMotorR,GPIO.IN) GPIO.setup(DataMotorL,GPIO.IN)

#####SENSORES OBSTACULOS IR GPIO.setup(DR,GPIO.IN)
GPIO.setup(DL,GPIO.IN)
```

---

Revision #1

Created 1 February 2022 08:40:47 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 08:40:47 by Equipo CATEDU