

## 4.3 Variables.py

# Añadimos más variables a VARIABLES.py

Los comentados con más `#`:

```
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 #2

Created 21 March 2022 11:57:22 by Equipo CATEDU

Updated 22 March 2022 12:04:19 by Equipo CATEDU