Javier Ayuso Vázquez

1. **Una variable en arduino se define declarándola y asignándola. Un ejemplo de variable definida es:**

Boolean Var1 = true;

Donde boolean declara a la Var1 y true la asigna.

1. **Código de un pulsador que rige un led**

int pinPulsador=5 ;

int pinLed=13;

int pulsador=0;

void setup() {

pinMode (pinPulsador, INPUT);

pinMode (pinLed, OUTPUT);

}

void loop() {

pulsador=digitalRead(pinPulsador);

if (pulsador== HIGH) {

   digitalWrite(pinLed,HIGH);

}

else {

   digitalWrite(pinLed, LOW);

}

}

1. **Código de una suma**

int suma=0;

void setup(){

  Serial.begin(9600);

}

void loop(){

  for( int i=1;i<11;i++){

    suma=suma+i;

  }

Serial.println(suma);

delay(5000);

}