Punto 1:

// 1 LED por un segundo

const int ledPIN = 9;

void setup() {

Serial.begin(9600); //iniciar puerto serie

pinMode(ledPIN , OUTPUT); //definir pin como salida

}

void loop(){

digitalWrite(ledPIN , HIGH); // poner el Pin en HIGH

delay(1000); // esperar un segundo

digitalWrite(ledPIN , LOW); // poner el Pin en LOW

delay(1000); // esperar un segundo

}

Punto 2:

// Encender y apagar un LED

const int LED=13;

void setup()

{

pinMode(LED,OUTPUT);

}

void loop()

{

digitalWrite(LED,HIGH);

delay(1000);

digitalWrite(LED,LOW);

delay(1000);

}