

INTRODUCCIÓN A ARDUINO

1. ¿Qué es arduino? ¿Por qué se utiliza tanto en educación?
2. ¿De qué dos formas hemos visto que se puede programar?
3. ¿En qué lenguaje de programación se basa el IDE de arduino?
4. Los programas escritos con el IDE de arduino tienen dos bloques, ¿cómo se llaman? ¿cuál de ellos se repite indefinidamente?
5. Observa la siguiente imagen:



```
Blink.ino      Blink.txt

http://www.arduino.cc/en/Tutorial/Blink
*/

// the setup function runs once when you press reset or power the board
void setup() {
  // initialize digital pin LED_BUILTIN as an output.
  pinMode(LED_BUILTIN, OUTPUT);
}

// the loop function runs over and over again forever
void loop() {
  digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH); // turn the LED on (HIGH is the voltage
  delay(1000);                     // wait for a second
  digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW);  // turn the LED off by making the volta
  delay(1000);                     // wait for a second
}
```

- ¿Para qué sirve el programa anterior?
 - ¿Para qué se utiliza la instrucción delay?
 - Reescribe el programa para que el led esté encendido 3 segundos y apagado 2 segundos.
6. ¿Para qué sirven el siguiente símbolo dentro de un programa?: “//”
 7. ¿Con qué otro símbolo se puede indicar lo mismo?
 8. Entra en la siguiente página (<https://create.arduino.cc/editor>) y crea una cuenta.