Práctica 3: Hello Arduino World (Hola Mundo Arduino)

En Arduino, al igual que en Pure Data, tenemos la opción de escribir un programa del tipo 'Hello, World!'. Para ello, solamente necesitaremos nuestro Arduino y el cable USB AB.

Lo primero que haremos será **conectar nuestro UNO al ordenador**. Una vez lo hayamos conectado, **abriremos la IDE de Arduino**. Si justo has realizado la práctica anterior, no será necesario que selecciones la placa, ya que seguirá figurando tu UNO. Si lo has conectado a otro puerto USB, tendrás que seleccionarlo en **Herramientas > Puerto,** como hemos hecho en la práctica anterior.

Escribimos nuestro código

Para esta práctica no vamos a tener que escribir mucho. Lo primero que haremos, en la función **setup()**, para poder ver escritas nuestras palabras de saludo al mundo, será **iniciar la comunicación con el puerto serie** en 9600 baudios. Después imprimiremos por el puerto serie las palabras "**Hello, World!"**. Para ello, es necesario que usemos **comillas**, así la IDE sabe que lo que queremos imprimir es una cadena de caracteres (String).

En la función **loop() no será necesario que escribamos nada.**

El código tendrá el siguiente aspecto:

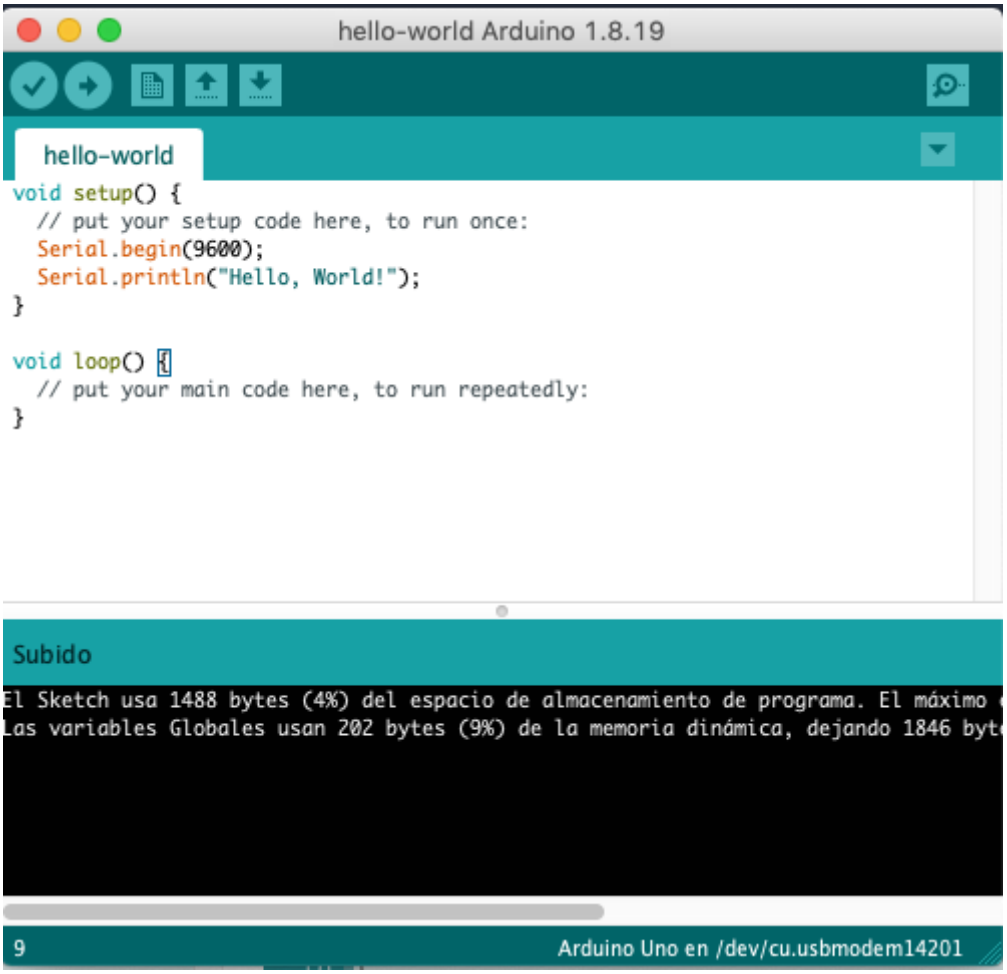
```
void setup() {
  // put your setup code here, to run once:
  Serial.begin(9600);
  Serial.println("Hello, World!");
}

void loop() {
```

Copyright 2026

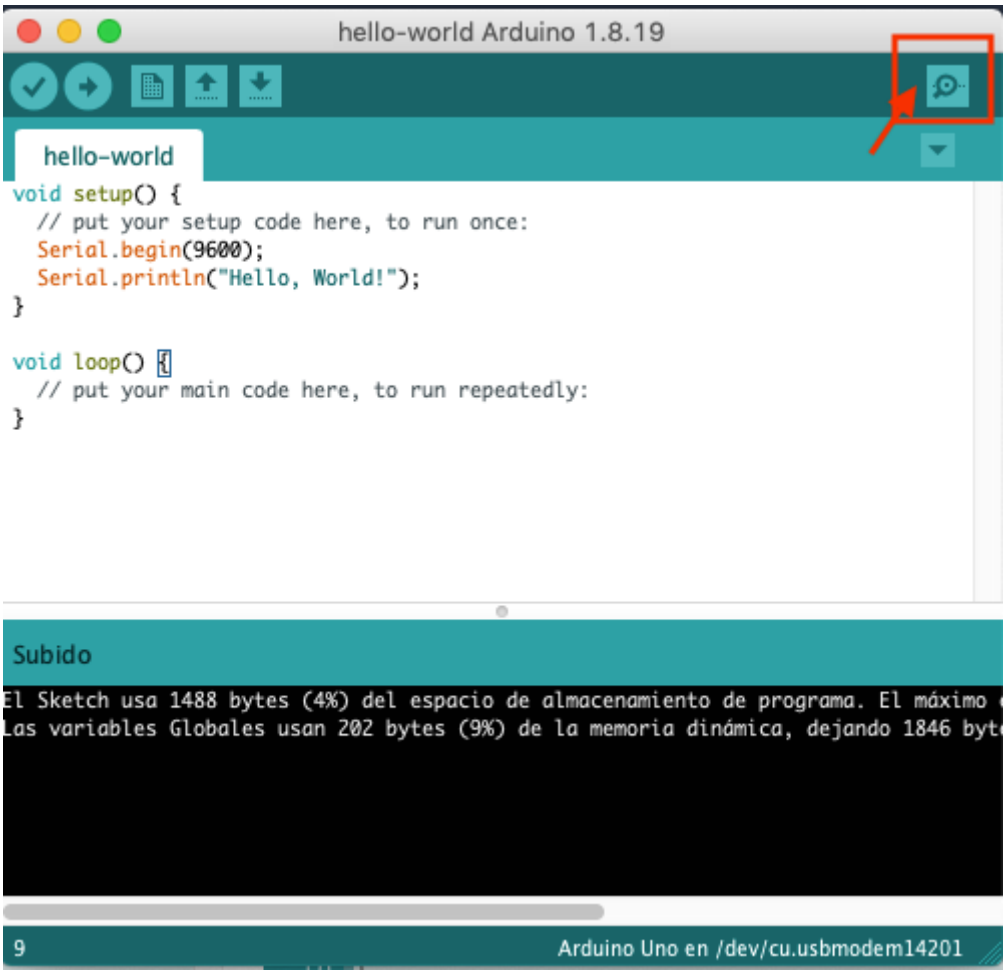
```
  // put your main code here, to run repeatedly:
```

Este será el aspecto de nuestro programa en la IDE de Arduino. Cuando lo tengamos, le daremos al **botón circular con el símbolo del tick**, para verificar y a continuación al **botón circular con la flecha hacia la derecha**, para subirlo a nuestro UNO:

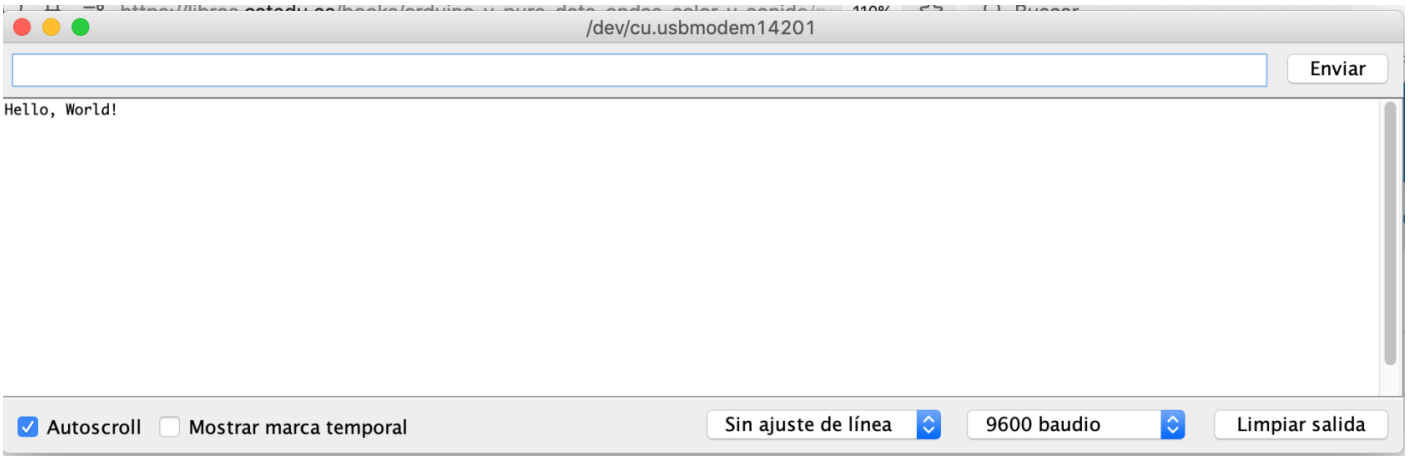


Una vez lo hayamos subido, tendremos que hacer click sobre **la lupa** de la esquina superior derecha, para abrir el puerto serie:

Copyright 2026



Una vez hayamos hecho click, se abrirá una ventana emergente en la que aparecerán escritas las palabras **"Hello, World!":**



¿Qué tenemos que entregar?

Copyright 2026

Tendrás que subir un video o .gif en el que se vea tu Arduino conectado al ordenador y luego el puerto serie abierto con las palabras Hello, World! impresas como se ve en la imagen superior.

FUENTES:

Hello World con Arduino: https://arduinogetstarted.com/tutorials/arduino-hello-world

---

Revision #12
Created 2022-08-17 10:55:58 CEST by Julia del Río
Updated 2022-11-29 13:46:33 CET by Marta P. Campos

Copyright 2026