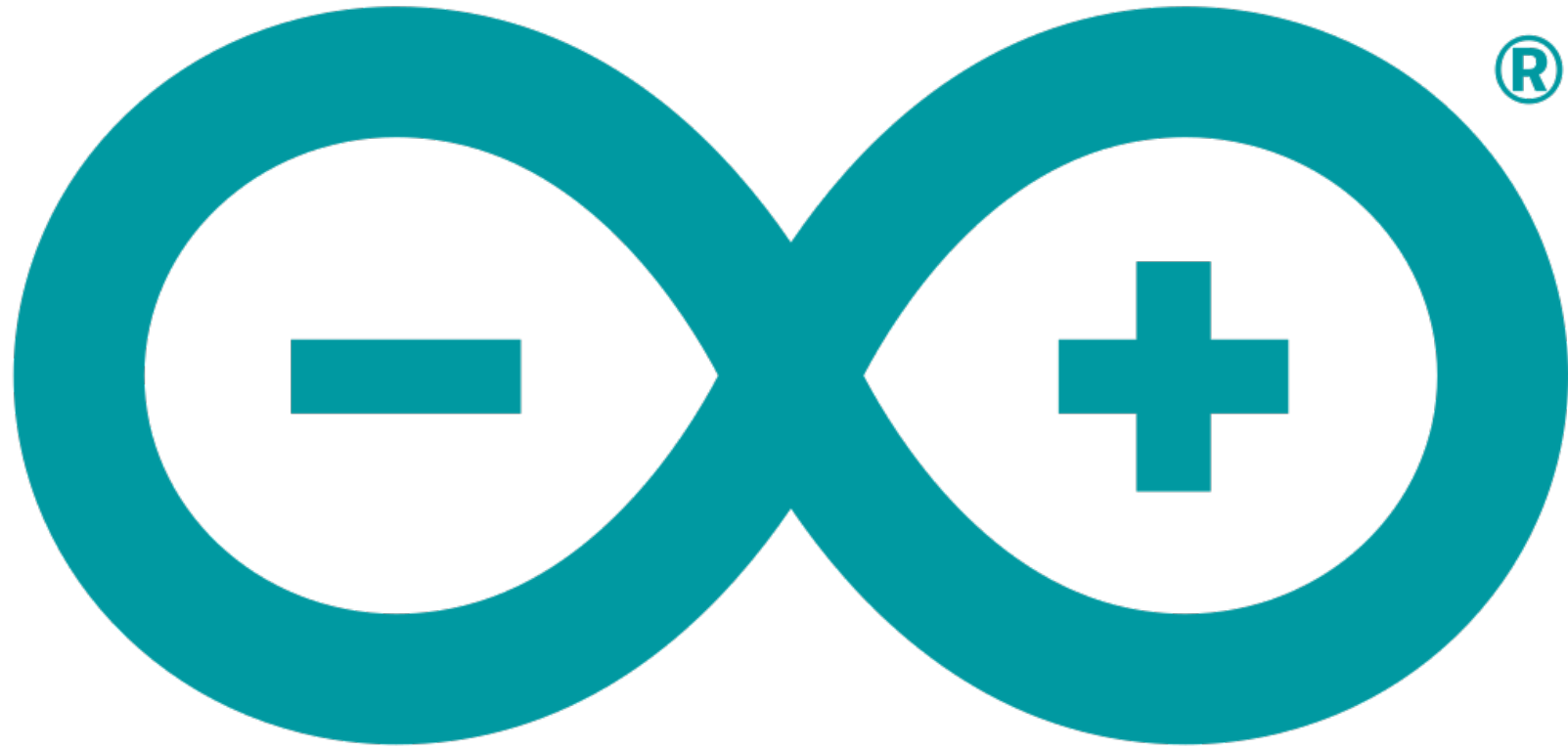




ARDUINO

¿Qué es Arduino?

Arduino es una plataforma electrónica de código abierto (open – source) basada en software y hardware fáciles de usar. El objetivo de esta plataforma es brindar la posibilidad a cualquier persona que desarrolle proyectos interactivos.

¿Cómo y cuándo nace Arduino?

Wiring

Search wiring.org.co:



[Cover](#) \ [Exhibition](#) \ [Reference](#) \ [Learning](#) \ [Hardware](#) \ [Download](#) \ [About](#)

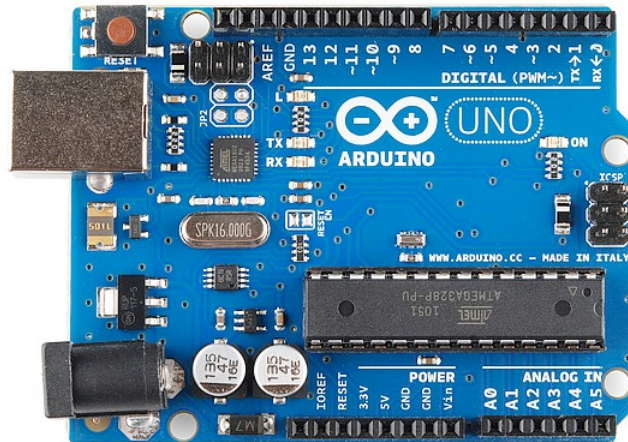
[»Feed](#) [»Forum](#) [»Wiki](#) [»Code](#)

What will YOU do with the **W** ?

Wiring
get on board.

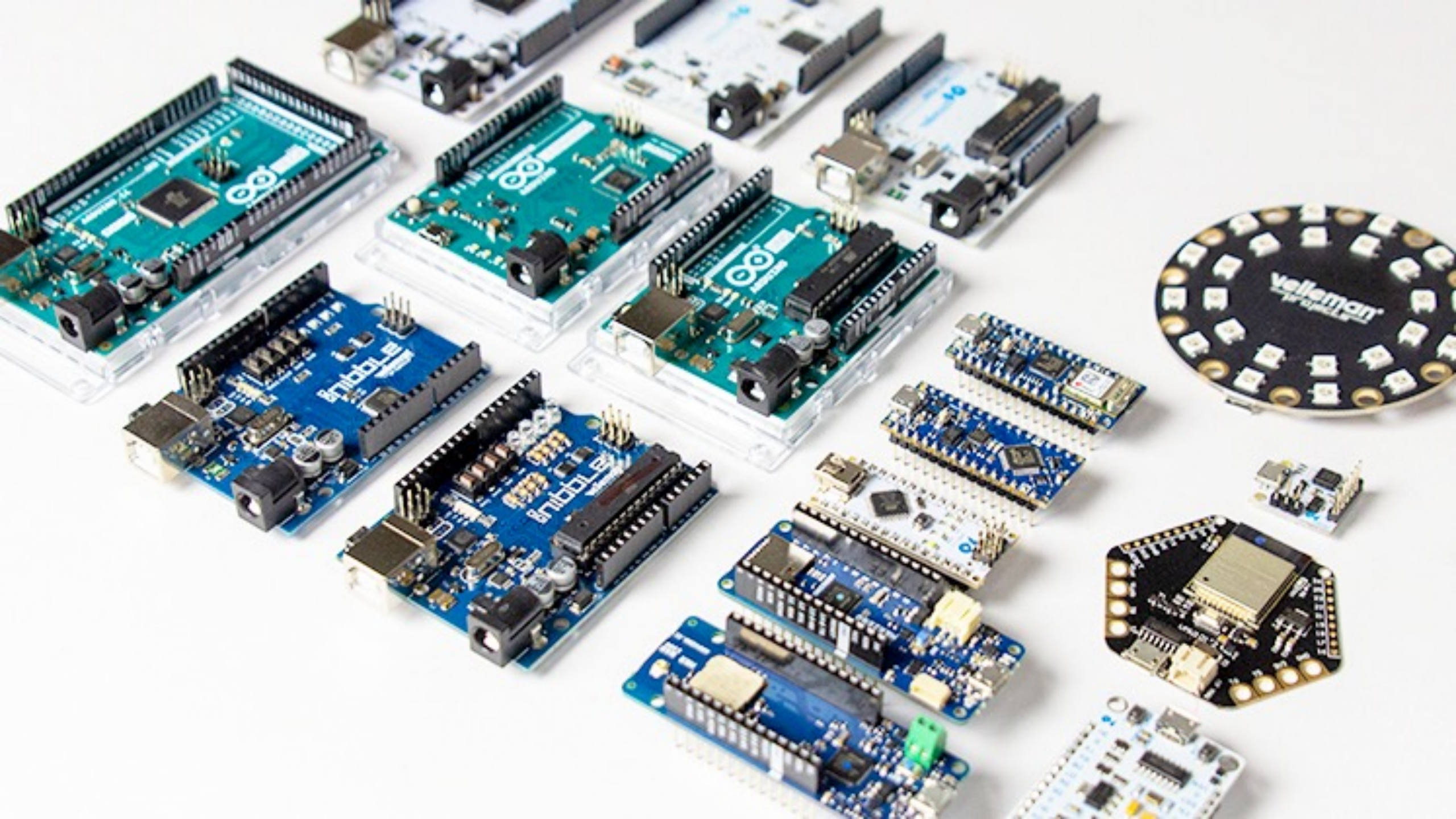
<http://wiring.org.co/>

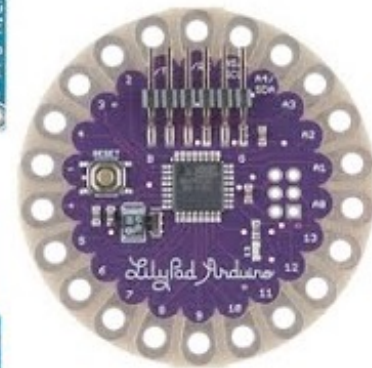
**Arduino, basado en Wiring, nace en el Ivrea Interaction Design Institute como una herramienta para la creación rápida y fácil de prototipos.
Está dirigido a cualquier persona sin experiencia en electrónica ni programación.**



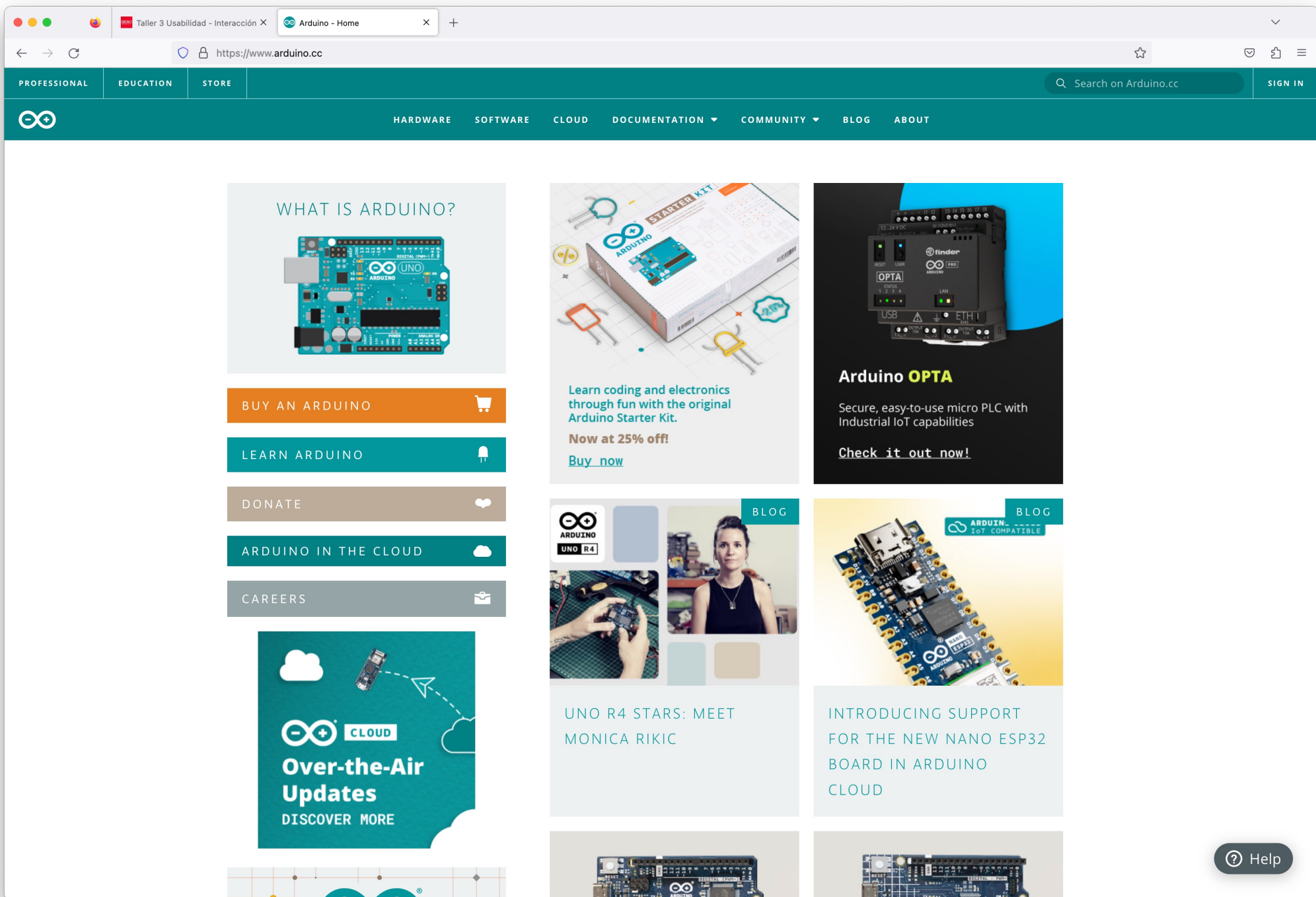
<http://www.arduino.cc/>

Conforme se hizo popular y se extendió en distintas comunidades (diseñadores, arquitectos, hobbistas, ingenieros, etc) , la placa Arduino comenzó a cambiar para adaptarse a las nuevas necesidades y desafíos, diferenciando su oferta desde placas simples hasta productos para aplicaciones de IoT, wearables, impresión 3D y entornos integrados.





www.arduino.cc



El software de Arduino

Taller 3 Usabilidad - Interacción ×Software | Arduino ×

← → ↺ https://www.arduino.cc/en/software

🔖 ⭐ 🔒 📄

PROFESSIONAL EDUCATION STORE

🔍 Search on Arduino.cc

SIGN IN

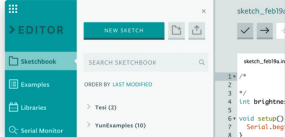
🔗

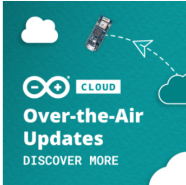
HARDWARE SOFTWARE CLOUD DOCUMENTATION COMMUNITY BLOG ABOUT

Arduino Web Editor

Start coding online and save your sketches in the cloud. The most up-to-date version of the IDE includes all libraries and also supports new Arduino boards.

CODE ONLINE GETTING STARTED





Downloads



Arduino IDE 2.1.1

The new major release of the Arduino IDE is faster and even more powerful! In addition to a more modern editor and a more responsive interface it features autocompletion, code navigation, and even a live debugger.

For more details, please refer to the [Arduino IDE 2.0 documentation](#).

Nightly builds with the latest bugfixes are available through the section below.

SOURCE CODE

The Arduino IDE 2.0 is open source and its source code is hosted on [GitHub](#).

DOWNLOAD OPTIONS

Windows Win 10 and newer, 64 bits
Windows MSI installer
Windows ZIP file

Linux AppImage 64 bits (X86-64)
Linux ZIP file 64 bits (X86-64)

macOS Intel, 10.14: "Mojave" or newer, 64 bits
macOS Apple Silicon, 11: "Big Sur" or newer, 64 bits

[Release Notes](#)

Nightly Builds

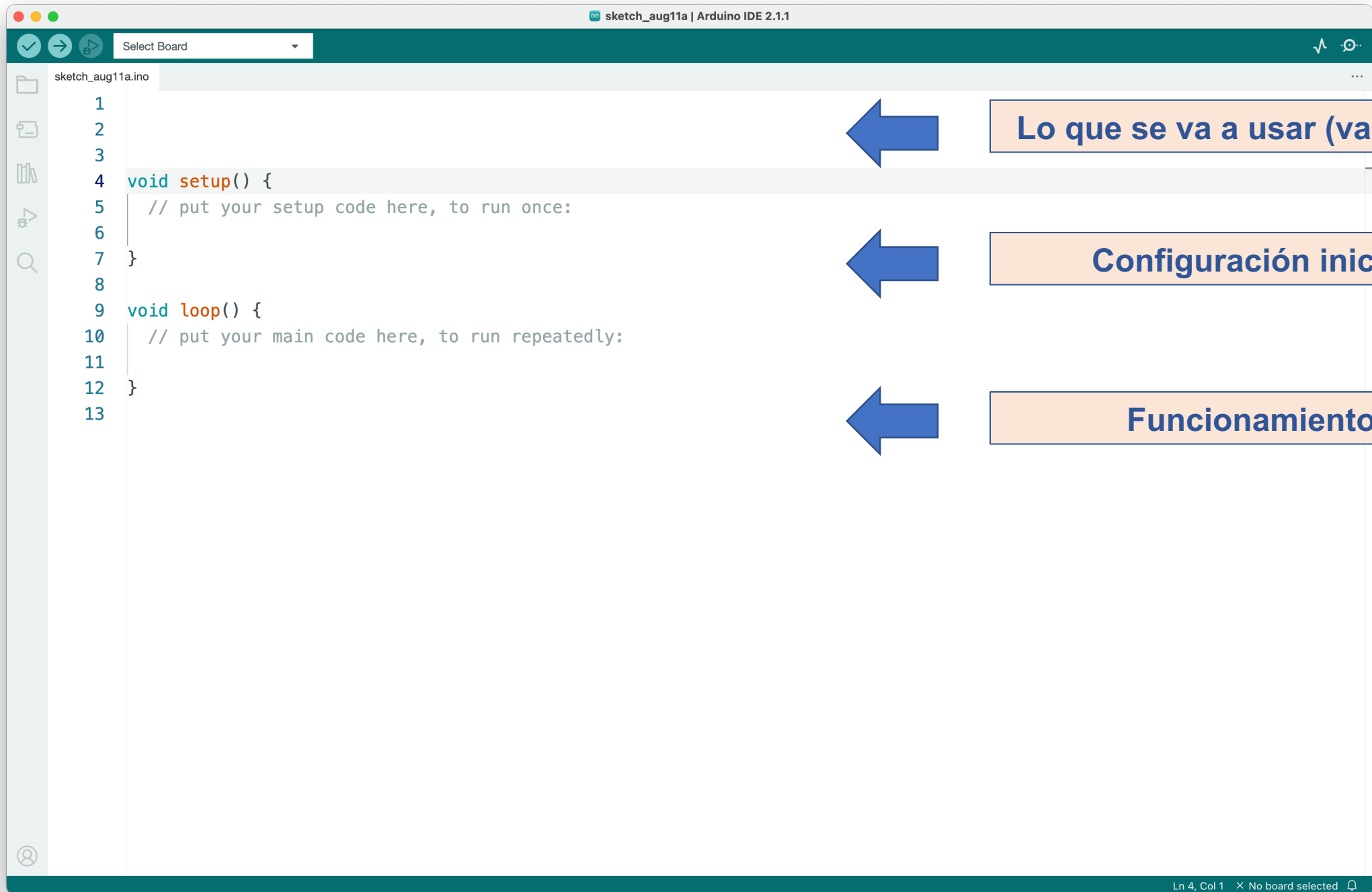
Download a **preview of the incoming release** with the most updated features and bugfixes.

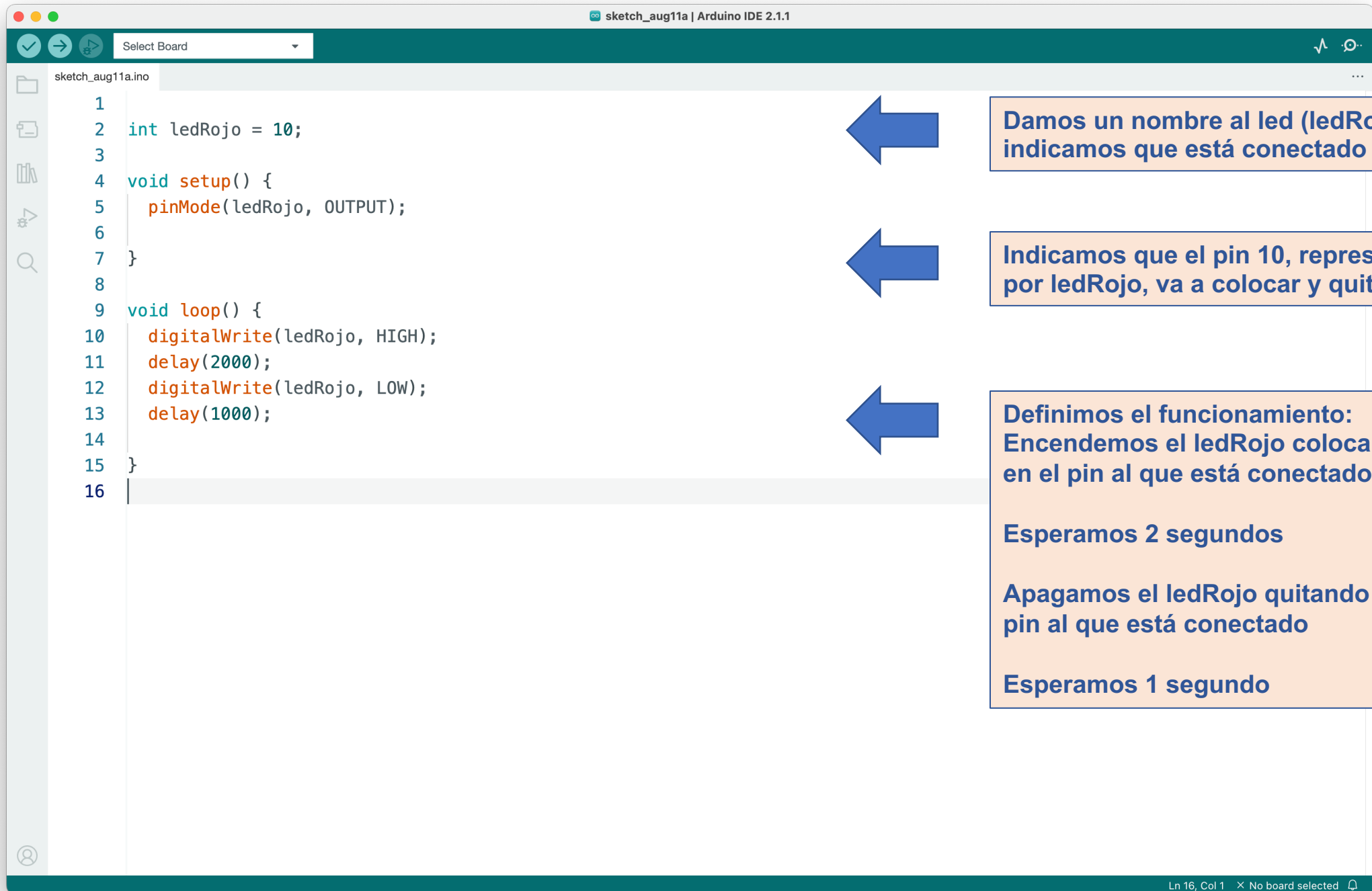
Windows
macOS Version 10.14: "Mojave" or newer, 64 bits
Linux AppImage 64 bits (X86-64)
Linux ZIP file 64 bits (X86-64)
[Changelog](#)

[Help](#)

Select Board

```
1
2
3
4 void setup() {
5   // put your setup code here, to run once:
6
7 }
8
9 void loop() {
10  // put your main code here, to run repeatedly:
11
12 }
13
```





Select Board

sketch_aug11a.ino

```
1
2 int ledRojo = 10;
3
4 void setup() {
5   pinMode(ledRojo, OUTPUT);
6
7 }
8
9 void loop() {
10  digitalWrite(ledRojo, HIGH);
11  delay(2000);
12  digitalWrite(ledRojo, LOW);
13  delay(1000);
14
15 }
16
```

**encendemos****apagamos**

Arduino Nano

