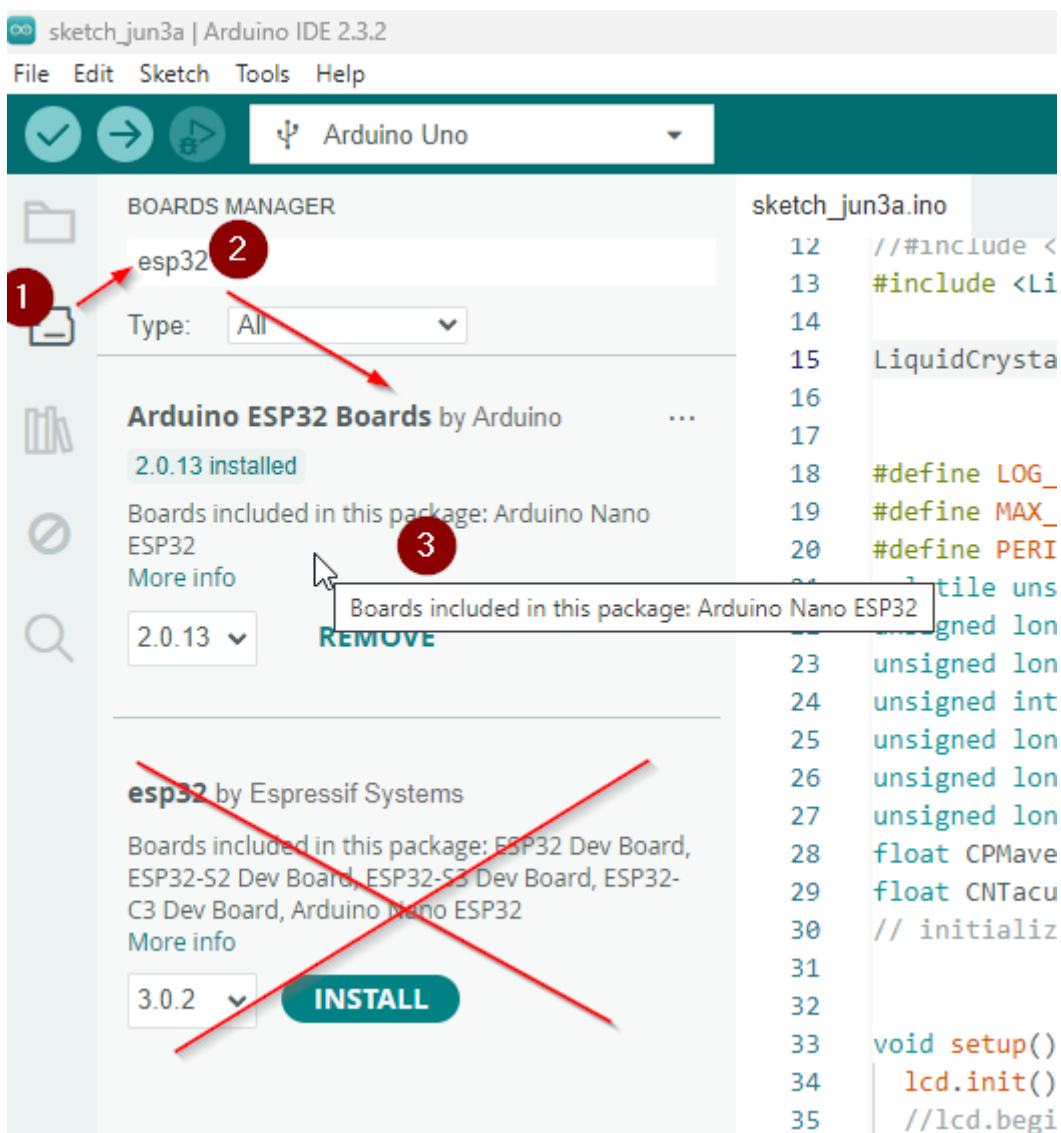


# Preparar Arduino IDE para Alvik: Instalar Placa ESP32 y libreria Arduino Avik

## Instalar placa Arduino ESP32 Boards by Arduino

Lo primero que tenemos que hacer es instalar la placa Arduino ESP32 tal y como dice esta captura



O [este vídeo a partir de 9:30](#) (pongo el vídeo pues es interesante si quieres aprender más sobre Arduino ESP32)

<https://www.youtube.com/embed/R51tf66es9w?si=DAfiKpm7tBEcu7HVstart=570>

## Instalar Librería Arduino\_Alvik.h

Las funciones que tiene la librería son prácticamente las vistas en las APIs, ver

<https://libros.catedu.es/books/arduino-alvik/page/arduino-alvik-api>

Para ejecutarlo en el Arduino IDE tenemos que tener esta librería que es fácilmente instalable:

drive | Arduino IDE 2.3.2

File Edit Sketch Tools Help

Arduino Nano ESP32

LIBRARY MANAGER

Arduino\_Alvik.h

Type: All

Topic: All

Arduino\_Alvik by Arduino, Giovanni di Dio...

1.0.1 installed

Library to code Arduino Alvik robot This library is used to code Arduino Alvik, examples show y... More info

1.0.1 REMOVE

Arduino\_AlvikCarrier by Arduino, Giovanni di Dio...

Library and firmware for Arduino Alvik Carrier board This library is used to build the firmware used... More info

1.0.1 INSTALL

drive.ino

```

1  /*
2  3  TI
4  5  Co
6  7  TI
8  9  L
10  f
11
12  */
13
14  Ardui
15
16  void
17  ..alv
18  }
19
20  void
21  ..alv
22  ..del
23  ..alv
24  ..del
25  }
```

Tal y como dice <https://docs.arduino.cc/tutorials/alvik/setting-alvik-arduino-ide/>

- **Arduino\_Alvik:** Esta es la librería principal que usaremos en nuestros programas y contiene comandos de alto nivel para controlar el "cerebro" del Alvik, que es la placa Nano ESP32.



- **Arduino\_AlvikCarrier:** Esta biblioteca está diseñada para la placa STM del dispositivo y resulta útil en situaciones donde se requiere un control más preciso de los comandos. Permite desarrollos más complejos, especialmente cuando se requiere una mayor integración con el hardware. Fuera del contexto de este curso.

---

Revision #11

Created 4 July 2024 10:03:16 by Javier Quintana

Updated 27 March 2025 18:51:49 by Javier Quintana