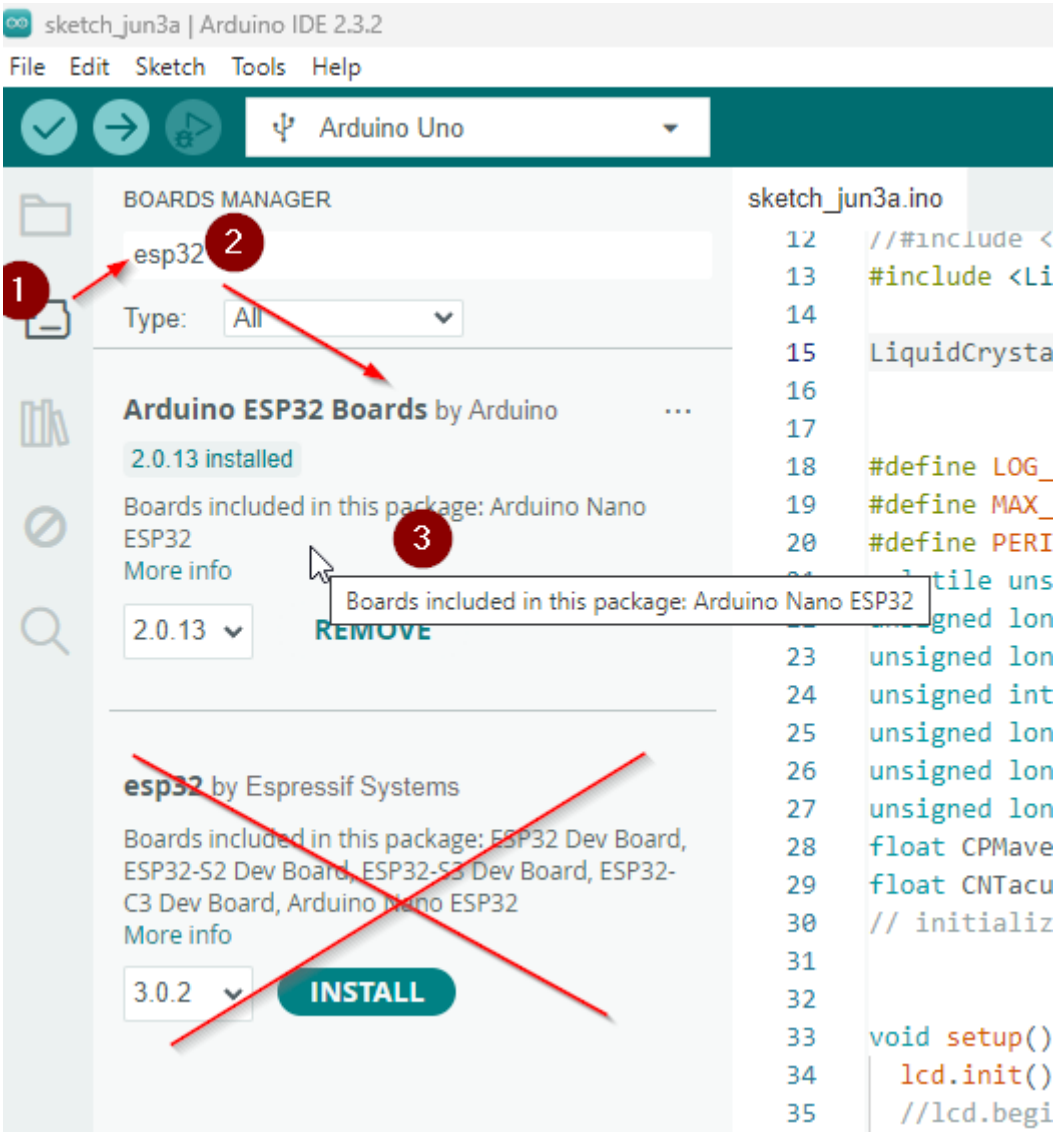
Preparar Arduino IDE para Alvik: Instalar Placa ESP32 y libreria Arduino Avik

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)

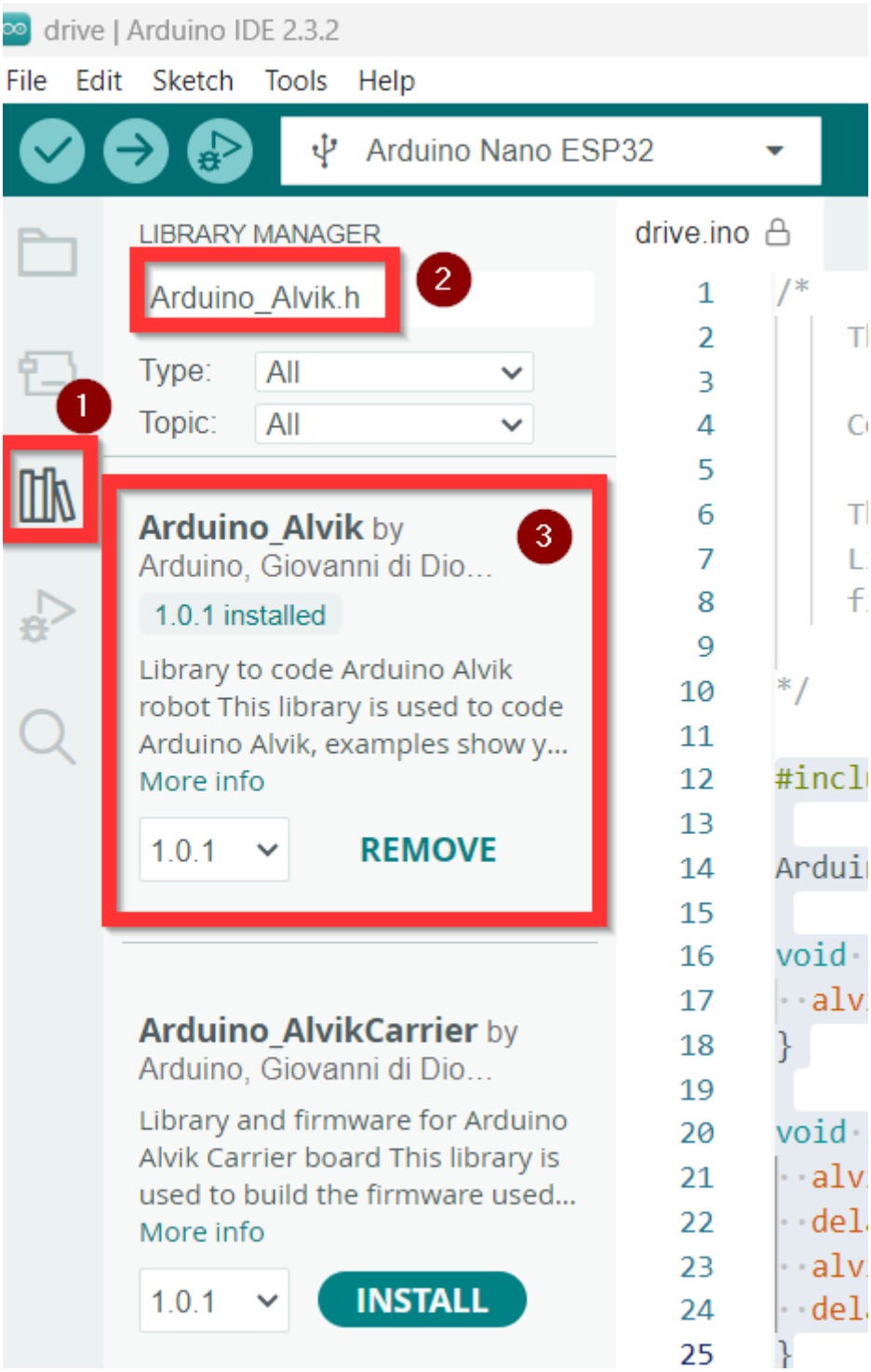
https://www.youtube.com/embed/R51tf66es9w?si=DAfiKpm7tBEcu7HVstart=570

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:

Copyright 2025



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.

Copyright 2025

- **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

Copyright 2025