

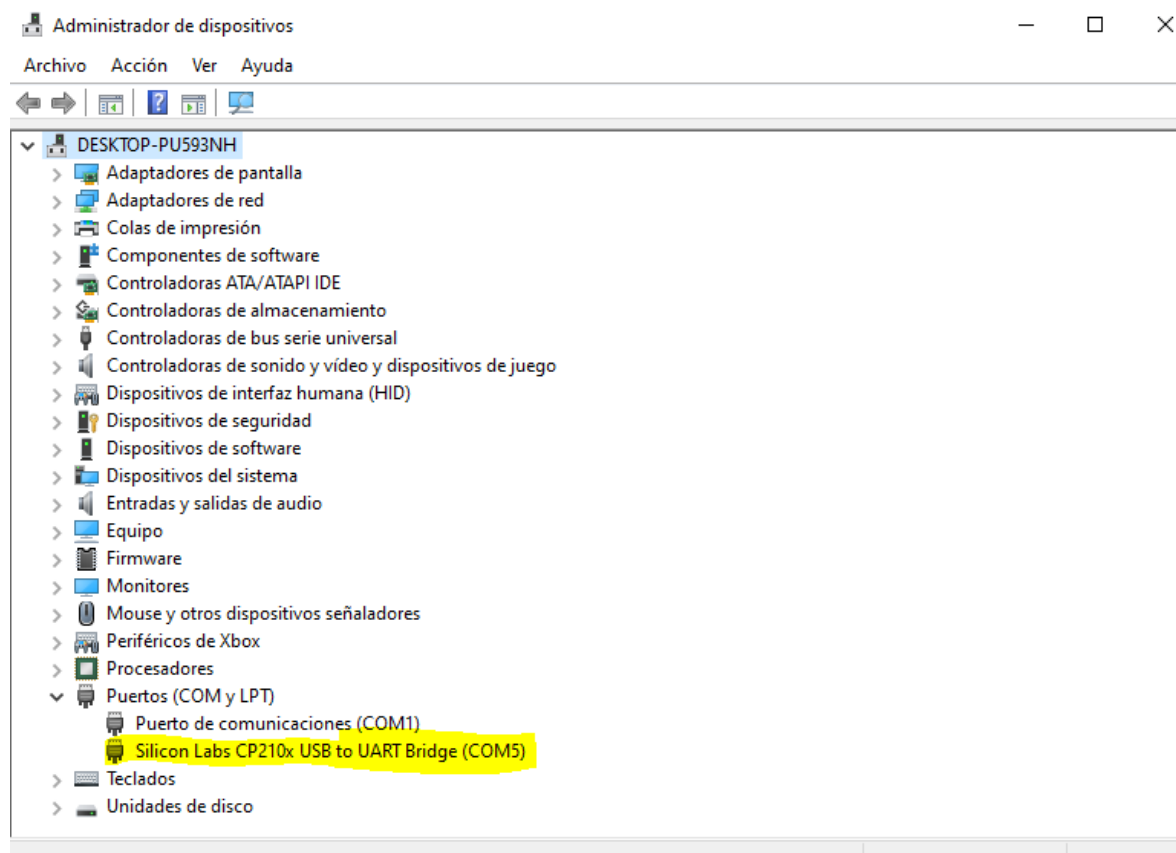
Instalación del controlador CP210x

De la siguiente página

[CP210x USB to UART Bridge VCP Drivers - Silicon Labs](#)

Descargar el controlador correspondiente a tu sistema operativo. Una vez instalado el controlador de acuerdo con el sistema de tu PC.

1. Abrir el administrador de Dispositivos
2. Conectar la placa a la PC
3. Dar click en puertos (COM, LPT)
4. Debe reconocer la placa como se muestra



Se puede observar al puerto COM al que esta conectado (COM5). Este servirá más adelante para elegir el puerto en el IDE de Arduino.

Programar ESP32 en Arduino IDE

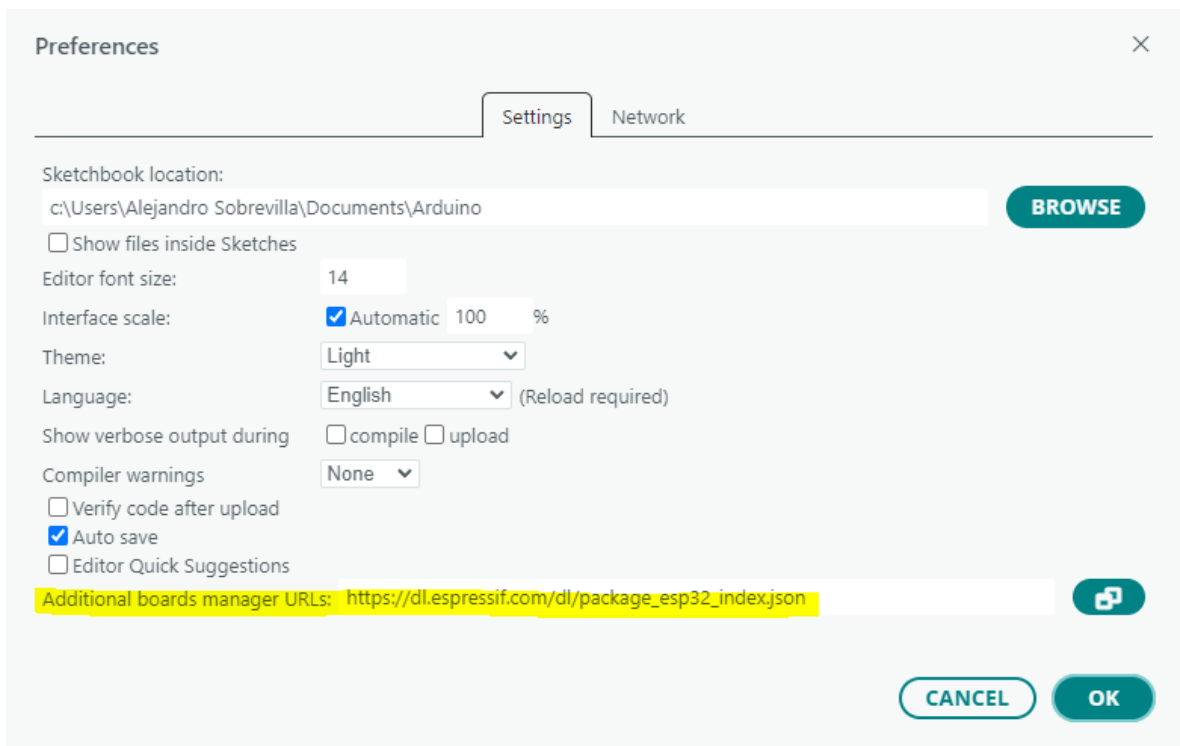
Para usar la esp32 con el IDE de Arduino se deben realizar los siguientes pasos

Sobrevilla Zarazúa Jorge Alejandro

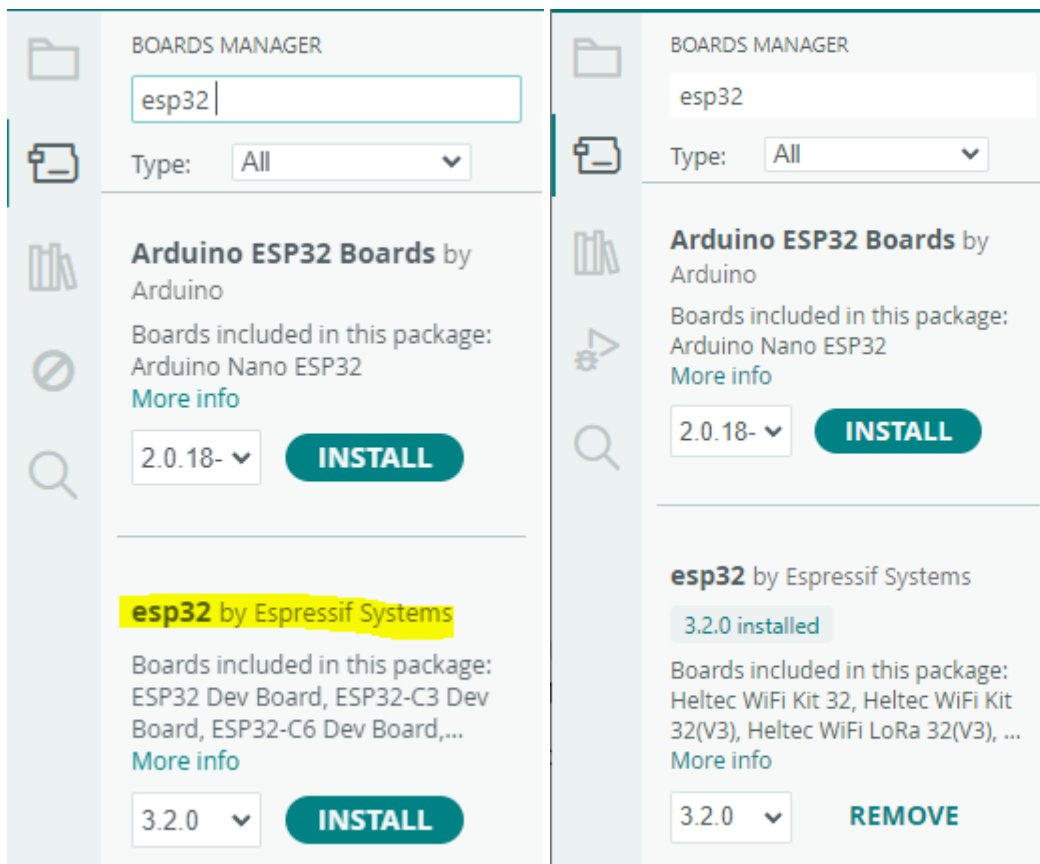
1. Instalar el Arduino IDE.
2. Dirigirse a la pestaña Arduino llamada 'Archivo' / 'File'
3. Dar click en 'Preferencias' / 'Preferences'
4. Y en el Apartado de 'Gestor de URLs Adicionales de Tarjetas' / 'Additional boards managers URL's'; pegar la siguiente dirección:

https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json

5. Si hay otra URL, colocar una coma al final y, dar espacio y pegar la URL.
6. Dar click en OK



7. Posteriormente ir al apartado de 'Herramientas' / 'Tools' → Dar click en 'Placa' / 'Board' → Dar click en 'Gestor de Placas' / 'Board Managment'
8. Buscar la placa Esp32 e instalar **esp32 by Espressif Systems**.



9. Después que se instalen las paqueterías, ir a pestaña ‘Herramientas’/’Tools’ → Dar click en ‘Placa’/’Board’ → Buscar y seleccionar la placa esp32 de tu elección. (En mi caso **DOIT ESP32 DEVKIT V1**).

10. Conectar el esp32 a la computadora y en ‘Herramientas’/’Tools’ selecciona el puerto ‘Com’ al que esté conectado tu esp32.

11. Para completar la descarga de programas a la esp32 es necesario mantener presionado el botón BOOT de la propia esp32.