

Tutorial de instalación de Arduino IDE para Mac OS

I.IDE de Arduino

Como software de código abierto, Arduino IDE se desarrolla en base a Processing IDE y es el entorno de desarrollo integrado lanzado oficialmente por Arduino.

Usando el IDE de Arduino, simplemente escribe el código del programa en el IDE, luego lo carga en la placa Arduino y el programa le indicará a la placa Arduino lo que debe hacer.

II.Descargue el IDE de Arduino para Windows

1. Descargue Arduino IDE desde el sitio web oficial

① Descargue la dirección del sitio web oficial de Arduino IDE:

<https://www.arduino.cc/en/Main/Software> Después de abrir el sitio web, seleccione la versión correspondiente como se muestra a continuación.



 **Arduino IDE 2.2.1**

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

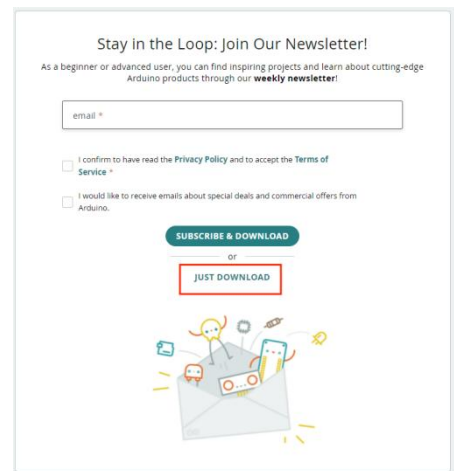
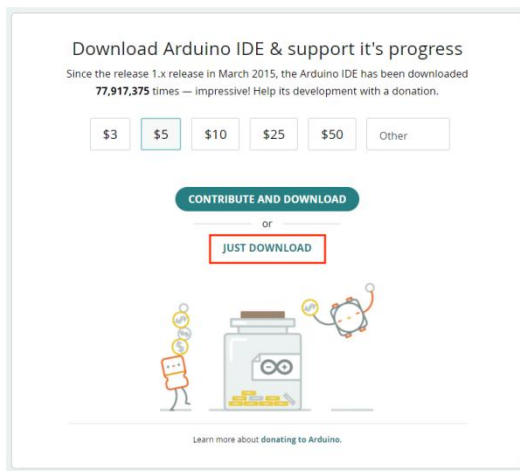
Windows Win 10 and newer, 64 bits
Windows MSI installer
Windows ZIP file

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

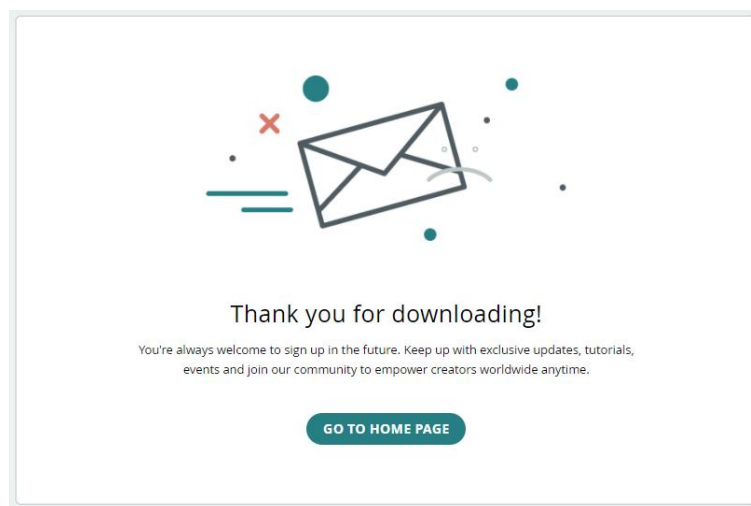
macOS Intel, 10.14: "Mojave" or newer, 64 bits
macOS Apple Silicon, 11: "Big Sur" or newer, 64 bits

[Release Notes](#)

② Seleccione JUST DOWNLOAD.

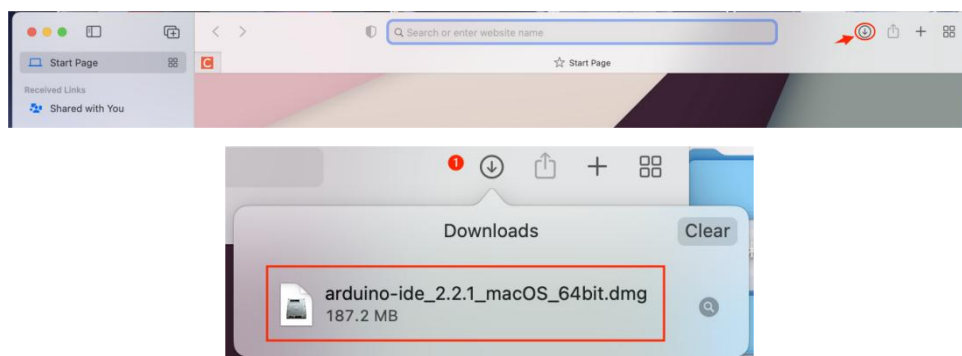


③ Cuando aparece la siguiente interfaz, significa que se está descargando el IDE de Arduino.



2.Instalar Arduino IDE

① Cuando se complete la descarga, aparecerá el archivo de icono. Haga clic para instalar el software.



② Haga clic en el paquete de instalación y aparecerá la interfaz de instalación. Simplemente seleccione el ícono Arduino IDE y vaya a Aplicaciones para instalar el programa.

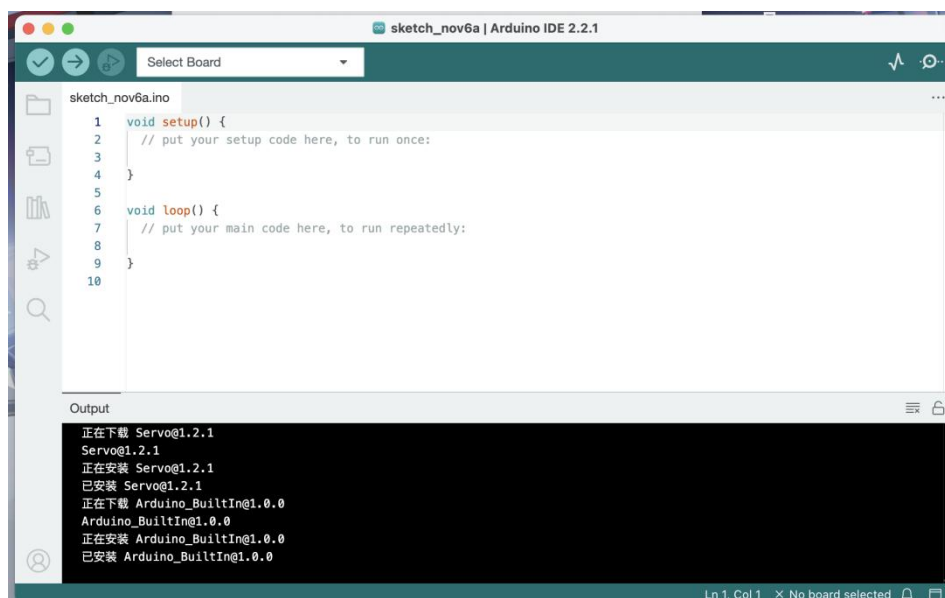


3.Instalación de Arduino IDE completada

①En el banco de trabajo, busque el IDE de Arduino y ábralo.



②Después de abrir el programa, puede ver la siguiente interfaz del programa.

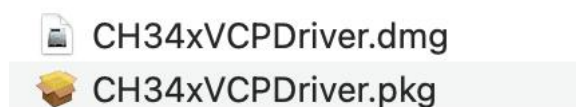


III. Cómo instalar el controlador del puerto serie CH340 en MAC

Conecte la placa de control principal a la computadora con un cable USB y el controlador se instalará automáticamente en los sistemas MacOS y Windows. Si la instalación del controlador falla, deberá instalar el controlador manualmente.

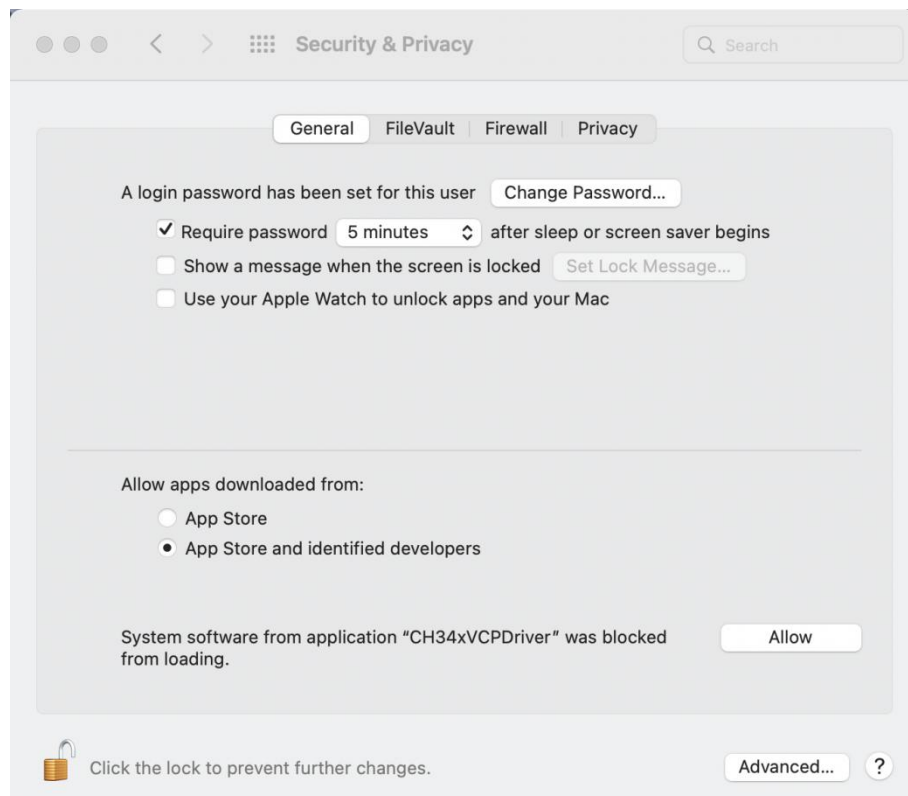
1. Descargar el controlador

① Descargue el controlador desde el sitio web y extraímelos en el directorio de instalación local. Puede encontrar la carpeta "CH340 Driver File-MAC" en el paquete de recursos que proporcionamos, que es el archivo del controlador [Controlador de puerto serie CH340\CH340 Driver File-MAC](#) que queremos instalar.



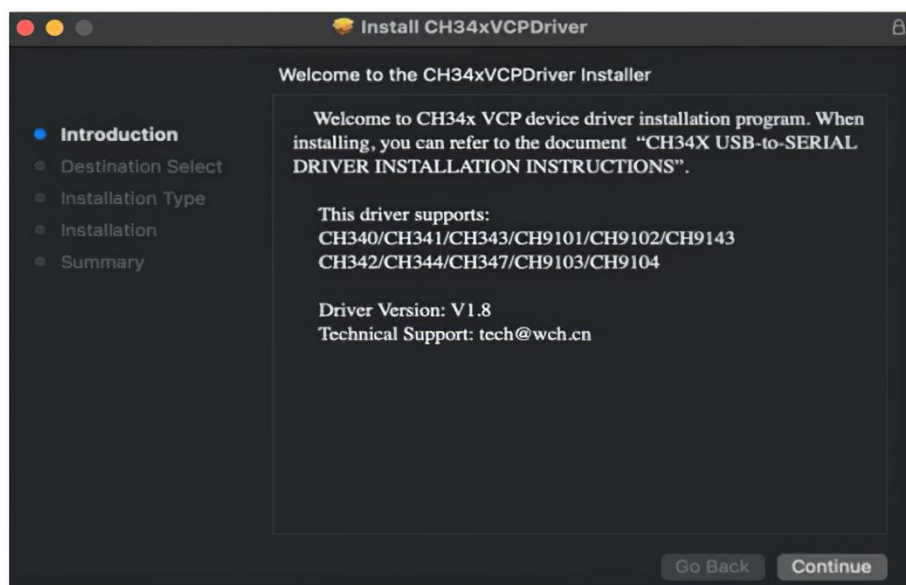
2. Trabajo para instalar el conductor

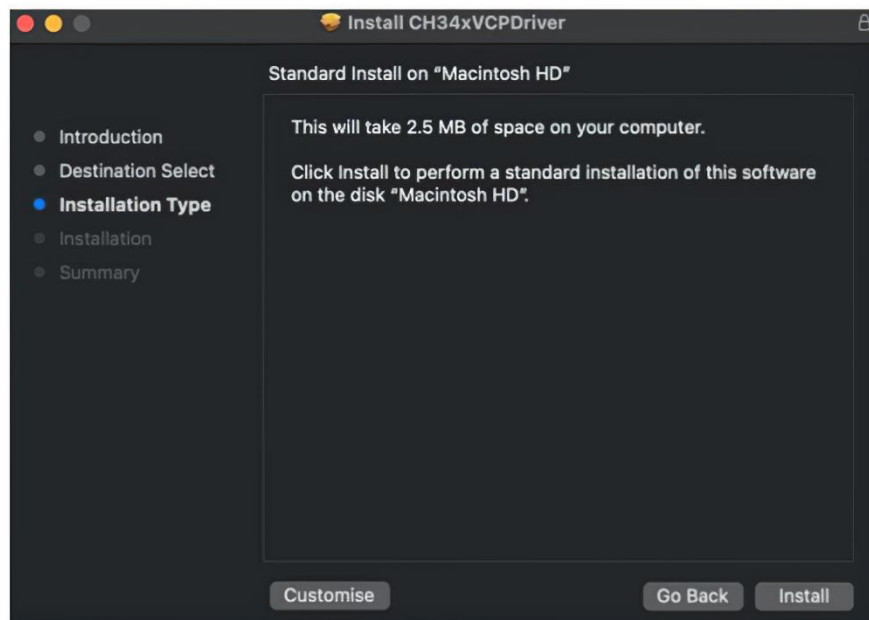
- ① Para obtener más información sobre cómo instalar el controlador de formato pkg de forma predeterminada, consulte 3. Instalar el controlador de formato pkg.
- ② Si OS X 11.0 o posterior no admite Rosetta, consulte 4. Instalar el controlador dmg.
- ③ Antes de la instalación, vaya a la página "System Preferences"-> "Security and Privacy"-> "General" y seleccione-> "Allow apps downloaded from" debajo del título "Mac App Store and identified developers", para que el controlador funcione correctamente.



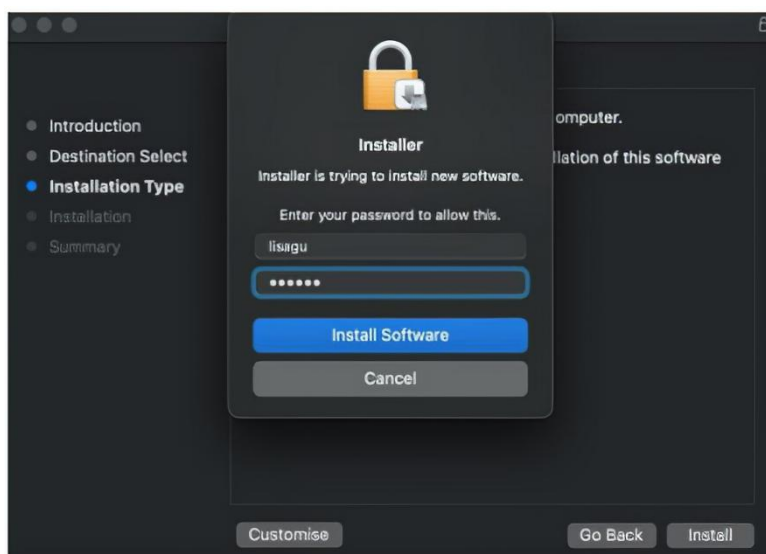
3. Instale el controlador de formato pkg

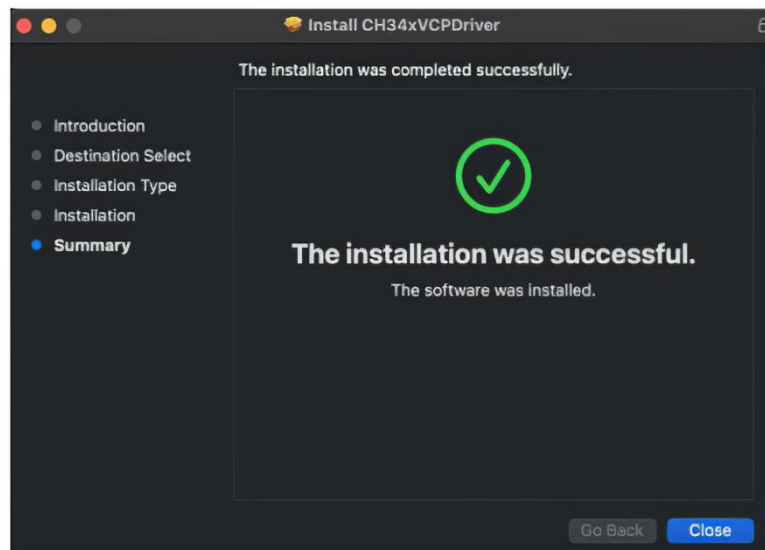
① Instale el controlador en formato pkg, haga clic en Archivo del controlador-> Continue -> Install.



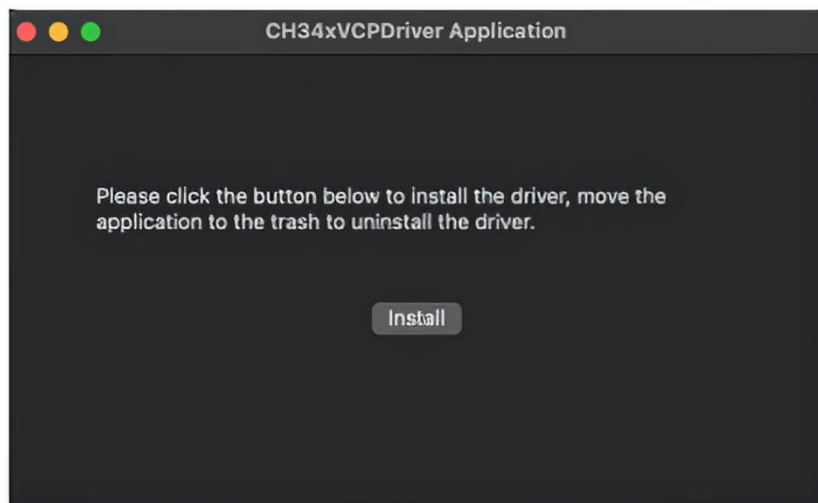


②Entonces la instalación se realizó correctamente.





③ Instale el controlador de formato de paquete en OS X 11.0 y superior: abra "LaunchPad" -> "CH34xVCPDriver" -> Install.



④ Cuando utilice OS X 10.9 a OS X 10.15, haga clic en "Restart" para reiniciar la computadora y realice los siguientes pasos después de reiniciar.

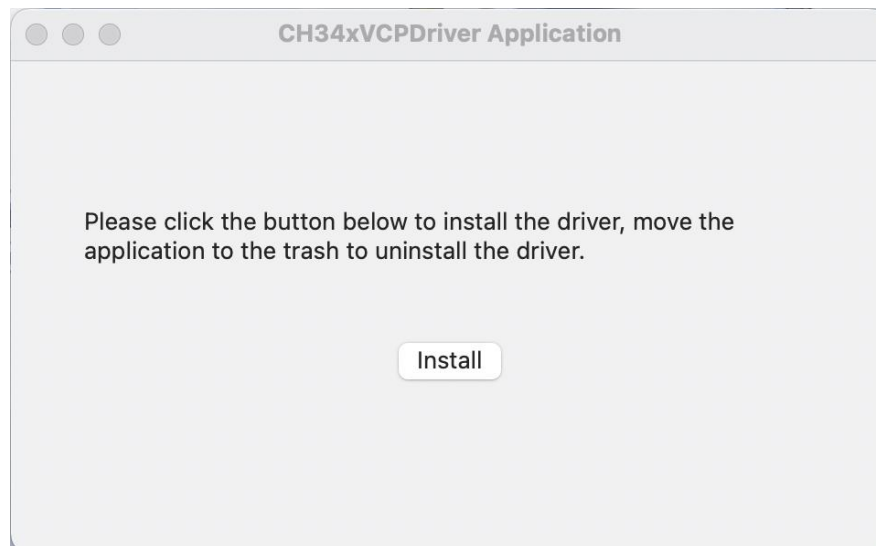


4.Instale el controlador de formato dmg

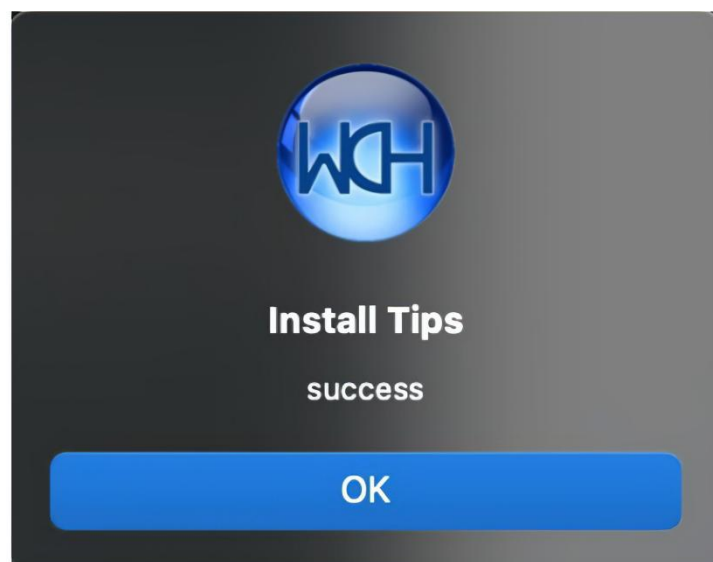
① Instale el controlador dmg, haga clic en el archivo dmg y arrastre "CH34xVCPDriver" a la carpeta de la aplicación del sistema operativo.



② Luego abra "LaunchPad"->"CH34xVCPDriver"->Install.



③Entonces la instalación es exitosa.



5. Verifique si el controlador del puerto serie CH340 está instalado correctamente

Cuando se conecte al puerto USB del tablero de control, abra Informe del system report -> Hardware -> USB. A la derecha está el dispositivo USB. Si el dispositivo USB funciona correctamente, puede encontrar un dispositivo con un "Vendor ID" de [0x1a86].

