

Tutorial de macOS para la instalación del IDE de Arduino

I.Arduino IDE

Como software de código abierto, el IDE de Arduino se desarrolla a partir del IDE Processing, que es el entorno de desarrollo integrado lanzado oficialmente por Arduino.

Con el IDE de Arduino, simplemente escribes el código del programa en el IDE y luego lo subes a la placa Arduino. El programa le indica a la placa Arduino lo que debe hacer.

II.Descarga el IDE de Arduino para Mac OS.

1. Descarga el IDE de Arduino

① Descarga la dirección web del IDE de Arduino:

<https://www.arduino.cc/en/Main/Software>, Abra la URL según la siguiente tabla para seleccionar la versión correspondiente en el futuro.



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 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](#)

② Seleccione SOLO DESCARGAR.

Download Arduino IDE & support it's progress

Since the release 1.x release in March 2015, the Arduino IDE has been downloaded **77,917,375** times — impressive! Help its development with a donation.

\$3 \$5 \$10 \$25 \$50 Other

CONTRIBUTE AND DOWNLOAD

or

JUST DOWNLOAD



[Learn more about donating to Arduino.](#)

Stay in the Loop: Join Our Newsletter!

As a beginner or advanced user, you can find inspiring projects and learn about cutting-edge Arduino products through our **weekly newsletter**!

email *

☐ I confirm to have read the [Privacy Policy](#) and to accept the [Terms of Service](#) *

☐ I would like to receive emails about special deals and commercial offers from Arduino.

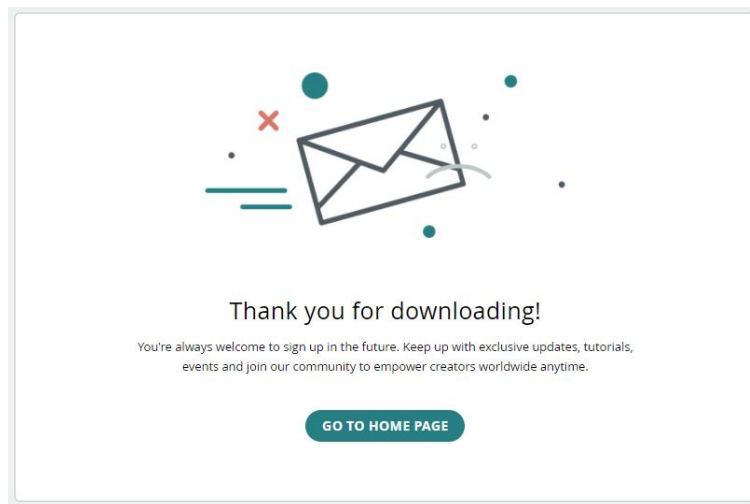
SUBSCRIBE & DOWNLOAD

or

JUST DOWNLOAD

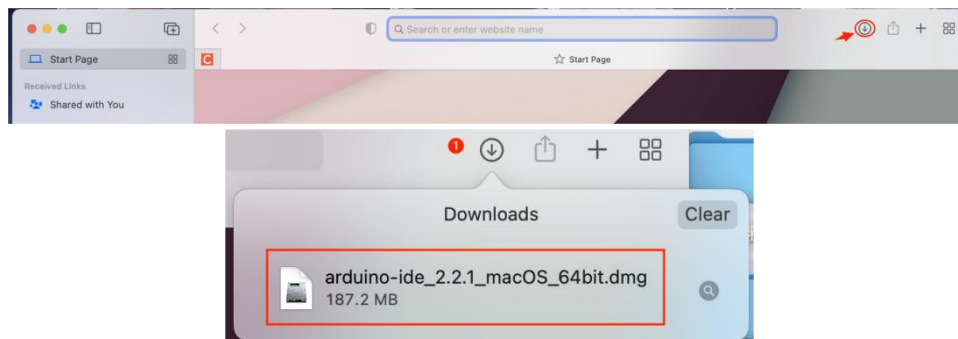


③ Cuando aparezca la siguiente pantalla, el IDE de Arduino se estará descargando.



2. Instala el IDE de Arduino

① Cuando la descarga esté completa, haga clic en el icono de descarga en su navegador y busque el Instalador del IDE de Arduino.



② Haz clic en el paquete de instalación para que aparezca la pantalla de instalación; simplemente selecciona Arduino. Haz clic en el icono del IDE y ve a Aplicaciones para instalar el programa.

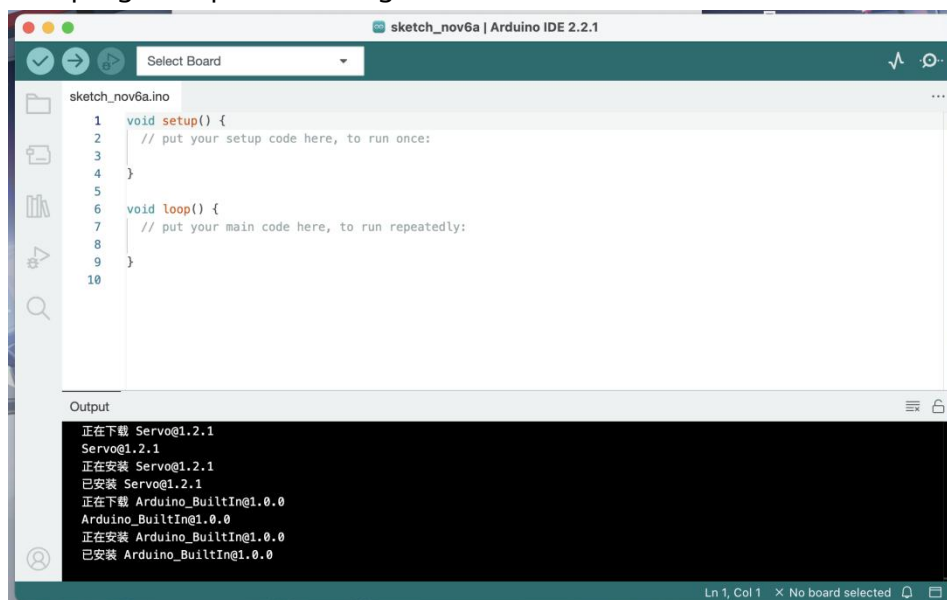


3. La instalación del IDE de Arduino está completa.

① En Launchpad, localiza el IDE de Arduino y ábrelo.



② Abra el programa para ver la siguiente interfaz.

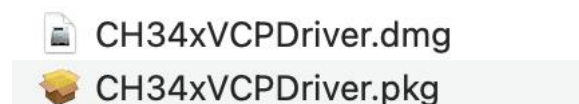


III. Cómo instalar el controlador serie CH340 en MAC

Conecte la placa de control principal a su computadora mediante un cable USB y el controlador se instalará automáticamente en sistemas macOS y Windows. Si la instalación del controlador falla, deberá instalarlo manualmente.

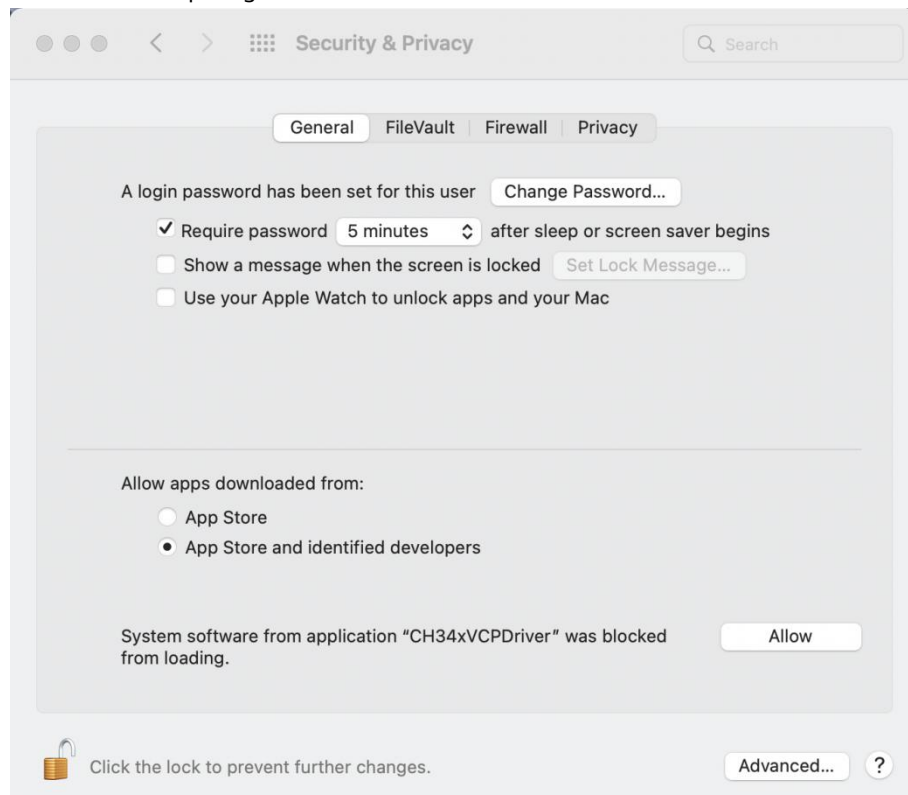
1. Descargar controladores

① Descargue el controlador desde el sitio web y descomprímalo en su directorio de instalación local. Puedes encontrar la carpeta "CH340 Driver file-mac" en el paquete de recursos que te proporcionamos; este es el archivo del controlador que queremos instalar.



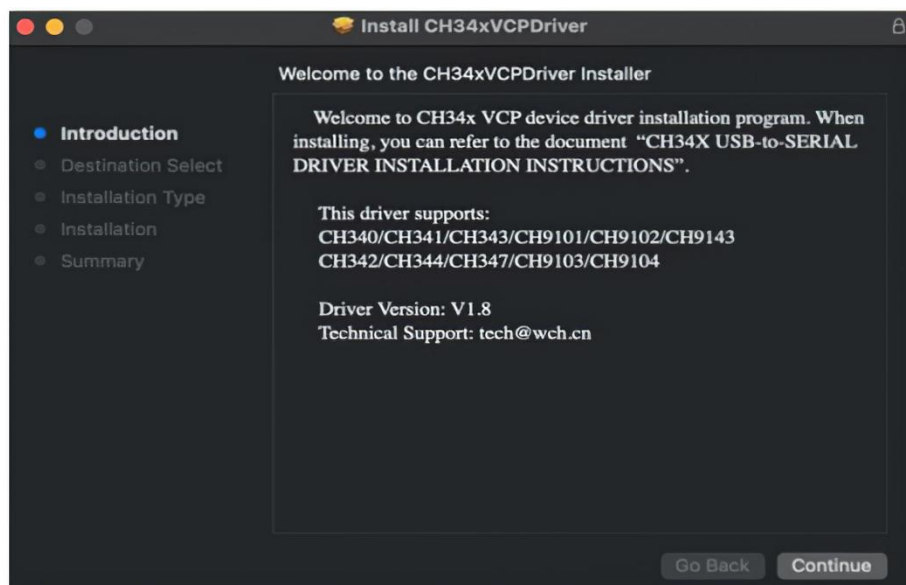
2. Prepárese para instalar el controlador.

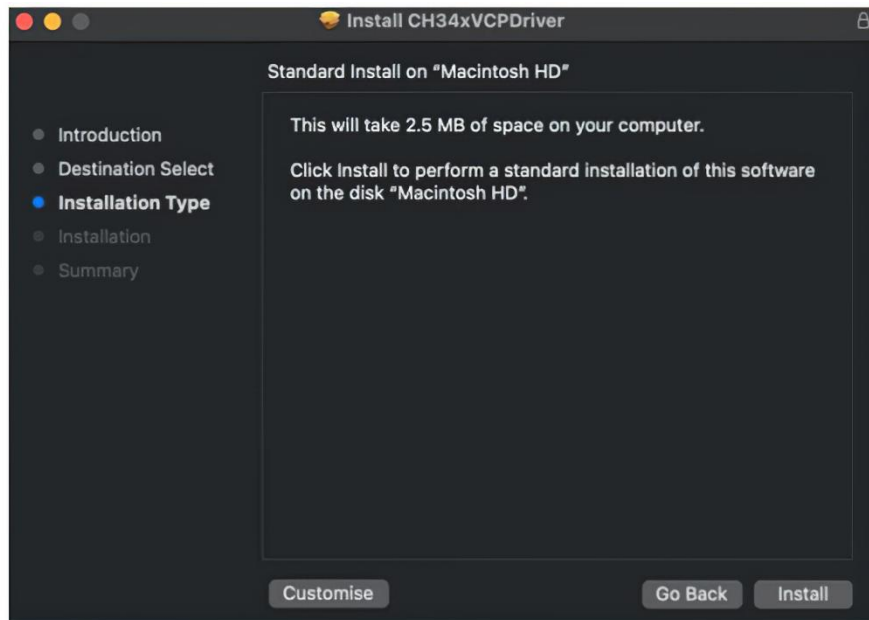
- ① Las instrucciones para instalar el controlador de formato pkg por defecto se pueden encontrar en el Documento titulado "Instalación del controlador de formato pkg".
 - ② Si Rosetta no es compatible con OS X 11.0 o posterior, consulte "4. Instale el controlador dmg".
 - ③ Antes de la instalación, vaya a "Preferencias del Sistema" -> "Seguridad y privacidad" -> "General".
- página. En la sección titulada "Permitir apps descargadas de", seleccione la opción "Mac App Store y desarrolladores identificados" para garantizar el correcto funcionamiento del controlador.



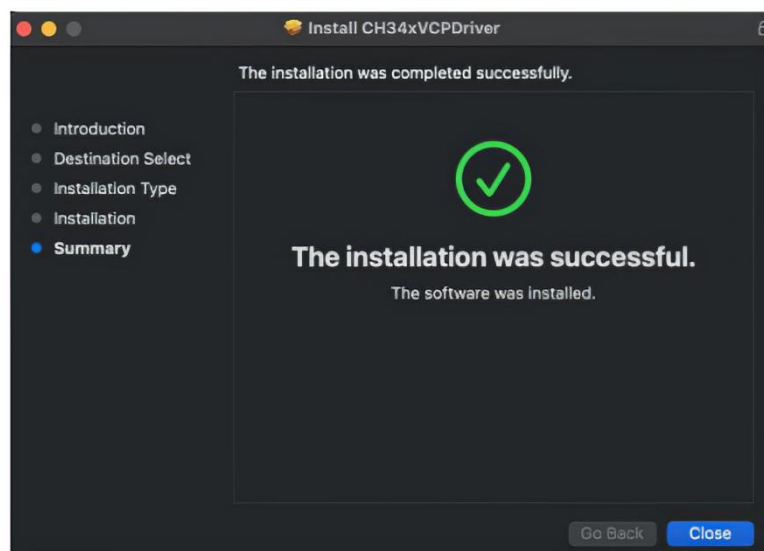
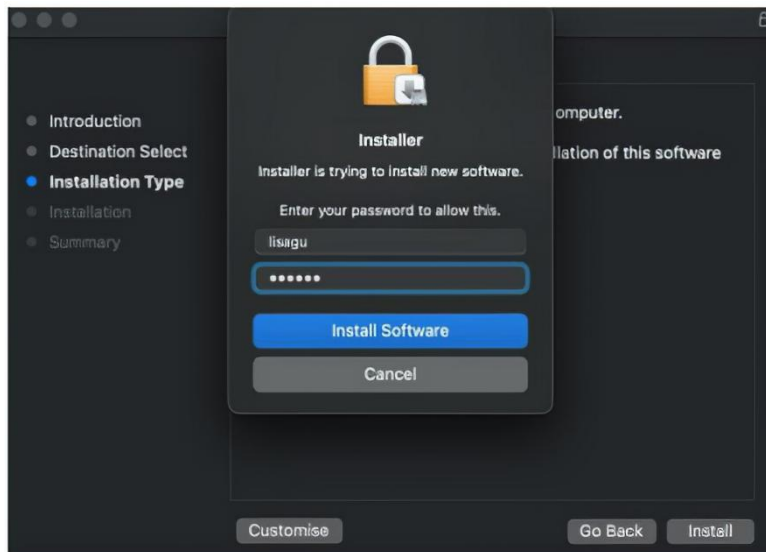
3. Instale el controlador de formato pkg.

- ① Para instalar el controlador en formato pkg, haga clic en el archivo del controlador -> Continuar -> Instalar.

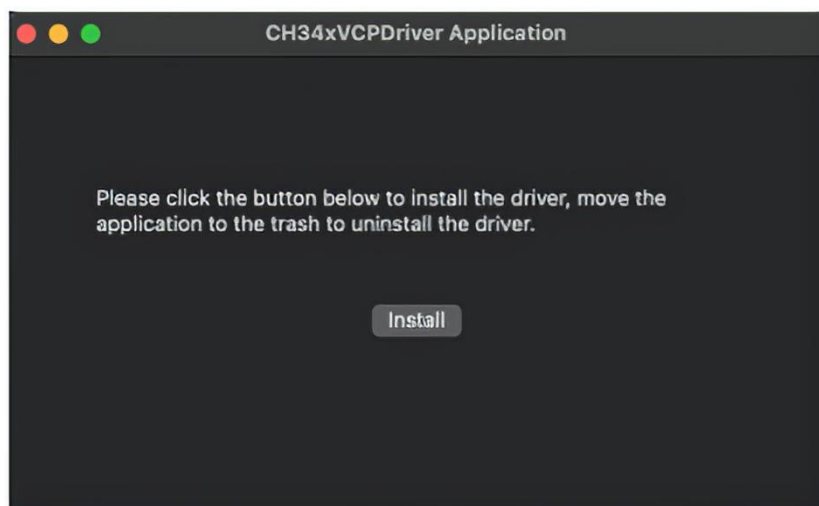




② Luego se instaló correctamente.



③ Instale el controlador de formato pkg en OS X 11.0 y versiones posteriores: abra "LaunchPad" -> "CH34xVCPDriver" -> Instalar.

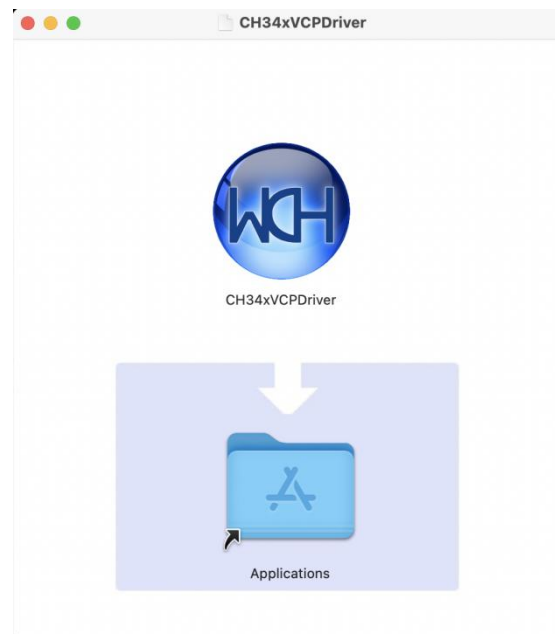


④ Cuando utilice OS X 10.9 a OS X 10.15, haga clic en Reiniciar para reiniciar su computadora y siga los siguientes pasos después de reiniciar.

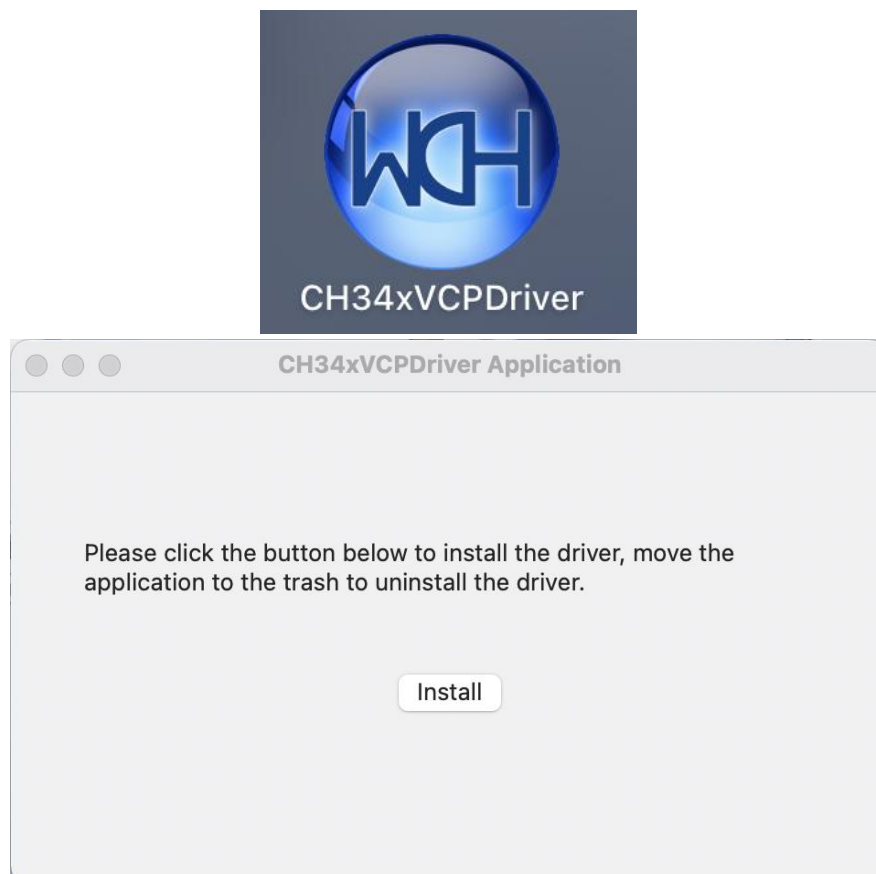


4. Instale el controlador en formato DMG.

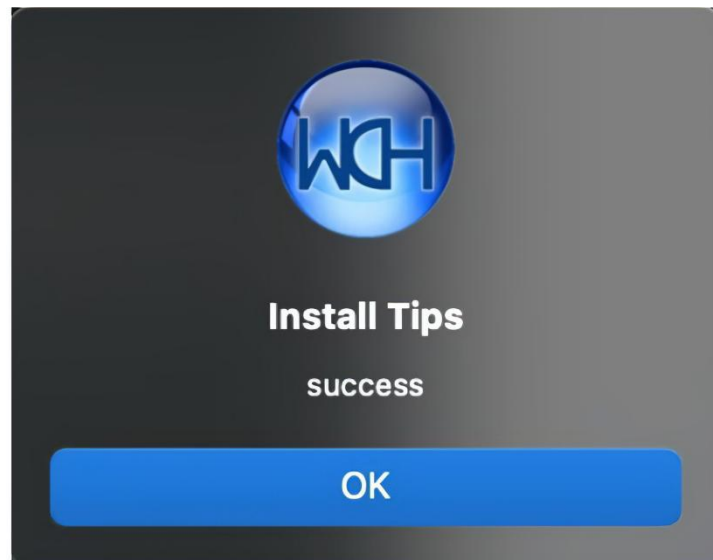
① Instale el controlador dmg, haga clic en el archivo dmg y arrastre "CH34xVCPDriver" a la carpeta de aplicaciones del sistema operativo.



②Luego abre "LaunchPad" -> "CH34xVCPDriver" -> Instalar.



③Luego se instaló correctamente.



5. Compruebe si el controlador del puerto serie CH340 está instalado.

Cuando la placa de control esté insertada en el puerto USB, abra el informe del sistema -> Hardware -> USB. A la derecha se encuentra el dispositivo USB.

Si el dispositivo USB funciona correctamente, podrá encontrar un dispositivo con un "ID de proveedor" de [0x1a86].

