

## INSTRUCCIONES PREVIAS AL TALLER PARA USAR LA PLACA DE CIRCUITO FLORA

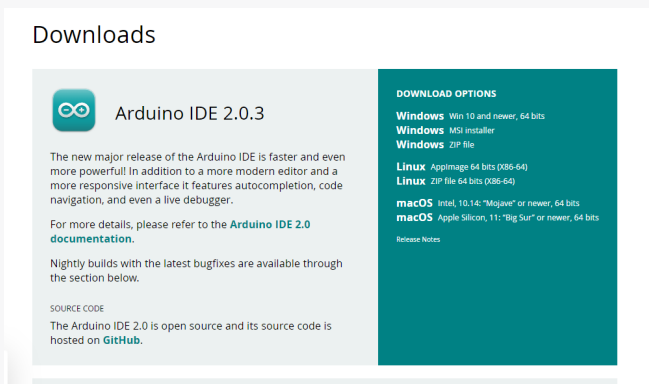
En este momento, les pedimos que preparen su computadora portátil con anticipación descargando el último software de Arduino, lo cual puede llevar hasta 40 minutos. Si tienen problemas para instalarlo, podemos ayudarles, pero esto puede llevar mucho tiempo valioso del taller, por lo que preferimos que se haga antes de que comience el taller. Por favor, sigan paso a paso las instrucciones con cuidado.

Hay varios sitios para descargar la plataforma de Arduino, pero creemos que lo mejor es usar el sitio web de Adafruit porque es específico para la plataforma electrónica que utilizaremos (Flora).

### SECCIÓN 1. DESCARGAR E INSTALAR LA PLATAFORMA

Vaya a:

1. <https://www.arduino.cc/en/software>



- 2.

3. En la casilla de la derecha, seleccione clic en el sistema operativo que está utilizando en su computadora portátil (Windows, Mac o Linux).
4. Nota: SI TIENE UN SISTEMA OPERATIVO ANTIGUO, DESPLÁCESE MÁS ABAJO EN LA PÁGINA HASTA "VERSIONES ANTERIORES" Y HAGA CLIC EN "VERSIÓN ANTERIOR DE LA VERSIÓN ACTUAL" Y ELIJA LA VERSIÓN 1.6.4 O SUPERIOR.

5. Esto lo llevará a una ventana donde puede Contribuir (\$) a este software de código abierto o Simplemente descargar (haga clic en cualquiera de las dos opciones).

## SECCIÓN 2. PARA PODER USAR ADAFRUIT FLORA CON EL PROGRAMA ARDUINO:

1. Abra la aplicación Arduino y abra las "Preferencias" ('Preferences') de Arduino: para hacerlo en Windows o Linux, puede acceder a ellas desde el menú "Archivo" de Arduino. Para hacer esto en MAC, lo hará desde el menú "Arduino" de Arduino.
2. En la ventana "Preferencias", vaya a "URL adicionales del Administrador de placas" (Additional Boards Manager URLs) y copie y pegue esta URL en esa casilla:  
[https://adafruit.github.io/arduino-boardindex/package\\_adafruit\\_index.json](https://adafruit.github.io/arduino-boardindex/package_adafruit_index.json)
3. Ahora vaya a "HERRAMIENTAS" (TOOLS) en el menú de Arduino y elija la placa: "Arduino/Genuino Uno" y elija "Administrador de placas" ( Board Manager) (primer elemento del menú).
4. En la ventana "Administrador de placas", vaya a "Tipo" y seleccione "Contribuido" ("Contributed"). En la ventana "Filtrar búsqueda"... escriba Flora.
5. Esto lo llevará a "Adafruit AVR Boards" by Adafruit.
6. Haga clic una vez en esta sección y luego haga clic en el botón "Instalar".
7. Cierre la ventana del Administrador de placas.

## Sección 3. INSTALACIÓN DE CONTROLADORES Y GESTIÓN DE PERMISOS

1. Copia y pega la siguiente URL en tu navegador:  
PARA COMPUTADORAS MAC:  
<https://learn.adafruit.com/adafruit-arduino-ide-setup/mac-osx-setup>  
Sigue las instrucciones en la página.  
PARA COMPUTADORAS LINUX:  
<https://learn.adafruit.com/adafruit-arduino-ide-setup/linux-setup>  
Sigue las instrucciones en la página.  
PARA COMPUTADORAS WINDOWS:  
<https://learn.adafruit.com/adafruit-arduino-ide-setup/windows-driver-installation>  
Luego, haz clic en "Download Latest Adafruit Windows Driver Installer".  
Haz clic en "Adafruit Drivers\_2.3.2.exe", acepta la instalación y luego cierra la ventana. Después, ve a la Sección 4.