

instalacion inicial

arduino ide en

windows

en la pagina de arduino <https://www.arduino.cc/en/software> buscamos la opcion de descragar llamada "DOWNLOAD OPTIONS" , escoja su metodo de descarga , en zip o en la tienda de windows. haga click en arduino.exe

linux

```
sudo pacman -S arduino
```

nos dio este error

```
Picked up JAVA_TOOL_OPTIONS:  
Set log4j store directory /home/dasjero98772/.arduino15  
WARNING: An illegal reflective access operation has occurred  
WARNING: Illegal reflective access by  
processing.app.linux.GTKLookAndFeelFixer  
(file:/usr/share/arduino/lib/arduino-core.jar) to field  
com.sun.java.swing.plaf.gtk.GTKLookAndFeel.styleFactory  
WARNING: Please consider reporting this to the maintainers of  
processing.app.linux.GTKLookAndFeelFixer  
WARNING: Use --illegal-access=warn to enable warnings of further illegal  
reflective access operations  
WARNING: All illegal access operations will be denied in a future release  
java.lang.NullPointerException  
    at processing.app.Base.rebuildProgrammerMenu(Base.java:1705)  
    at processing.app.Base.<init>(Base.java:286)  
    at processing.app.Base.main(Base.java:150)
```

reinstalamos arduino y añadimos las dependencias opcionales de core y AVG

añadir placas esp8266 y esp32

añadirmos en archivo en la opcion preferencias en "Placas url"

```
https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json,  
http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json
```

vamos gestor de trajetas en la opcion del menu "herramientas" , busamos esp8266 y damos click y

luego instalamos, repetimos el proceso con esp32

probamos la placa

con un codigo cualquiera como :

```
//codigo .ino
String mensaje = "esp8266 listo para hacer un seguidor de linea";
void setup() {
    // put your setup code here, to run once:
    Serial.begin(9600);
}

void loop() {
    // put your main code here, to run repeatedly:
    Serial.println(mensaje);
    delay(100);
}
```

Notas

seria bueno instalar esptool

From:
<https://wiki.unloquer.org/> -

Permanent link:
https://wiki.unloquer.org/personas/jero98772/seguidor_linea/setup/start?rev=1621272074

Last update: **2021/05/17 17:21**

