

instalacion inicial

arduino ide en

windows

en la pagina de arduino <https://www.arduino.cc/en/software> buscamos la opcion de descargar 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

añadiremos 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 tarjetas 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);
}
```

```
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
esp8266 listo para hacer un seguidor de linea
```

test completo :)

Notas

seria bueno instalar esptool

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

Permanent link:
https://wiki.unloquer.org/personas/jero98772/seguidor_linea/setup/start

Last update: **2021/05/26 01:14**



