2025/11/05 10:44 1/2 [Arduino] Instalación del IDE

# [Arduino] Instalación del IDE



1. Instalación del IDE Arduino

# Preparación en Debian

#### Instalación

### **Desde repositorios**

El Debian posee en sus repositorios una versión del IDE del Arduino que podemos instalar como cualquier paquete de los repositorios:

# aptitude install arduino

#### Última versión

La versión de los repositorios es una versión probada y estable, que puede haberse quedado antigua o corta para lo que necesitemos hacer. Puede ser necesario, entonces, instalar la última versión disponible en la página de descargas de Arduino.

- 1. Descargar la última versión para Linux desde el sitio de Arduino.
- 2. Una vez descargado se descomprime:

tar -xf arduino-1.8.13-linux64.tar.xz

3. Vamos dentro del directorio:

cd arduino-1.8.13

4. E instalamos con:

./install.sh

## Primera ejecución



Elegimos añadir y tenemos que poner la contraseña del root para hacer efectivos los permisos. Ahora tenemos que cerrar nuestra sesión de usuario y volverla a abrir para que los cambios tengan efecto.

También podemos desde consola comprobar que la placa está conectada y añadirnos al grupo dialout:

Abro un terminal:

ls -l /dev/ttyUSB\*

 $\label{localization} \begin{array}{l} \text{update:} \\ 2025/11/04 \end{array} \\ \text{doc:tec:prg:uc\_arduino:ide\_debian:inicio} \\ \text{https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:prg:uc\_arduino:ide\_debian:inicio?rev=17622591072} \\ \text{doc:tec:prg:uc\_arduino:ide\_debian:inicio} \\$ 

y muestra algo como:

crw-rw---+ 1 root dialout 188, 0 dic 9 20:25 /dev/ttyUSB0

Necesitamos añadir nuestro usuario al grupo dialout:

sudo usermod -a -G dialout <username>

donde <username> es el nombre del usuario.

Iniciamos Arduino y una vez dentro del programa ya podemos escoger en el puerto serie el que comunica con nuestro Arduino...



y también el modelo de la tarjeta que tenemos conectada, por ejemplo:



From:

https://euloxio.myds.me/dokuwiki/ - Euloxio wiki

https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:prg:uc\_arduino:ide\_debian:inicio?rev=176225910

Last update: 2025/11/04 13:25

