[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
   ```

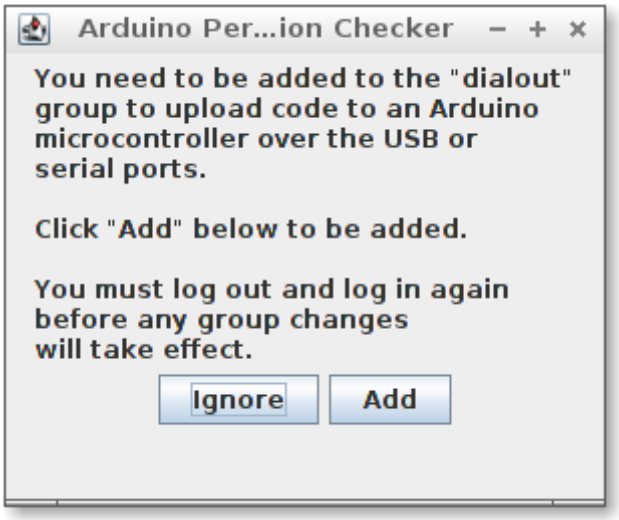
3. Vamos dentro del directorio:

   ```
   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*
```

y muestra algo como:

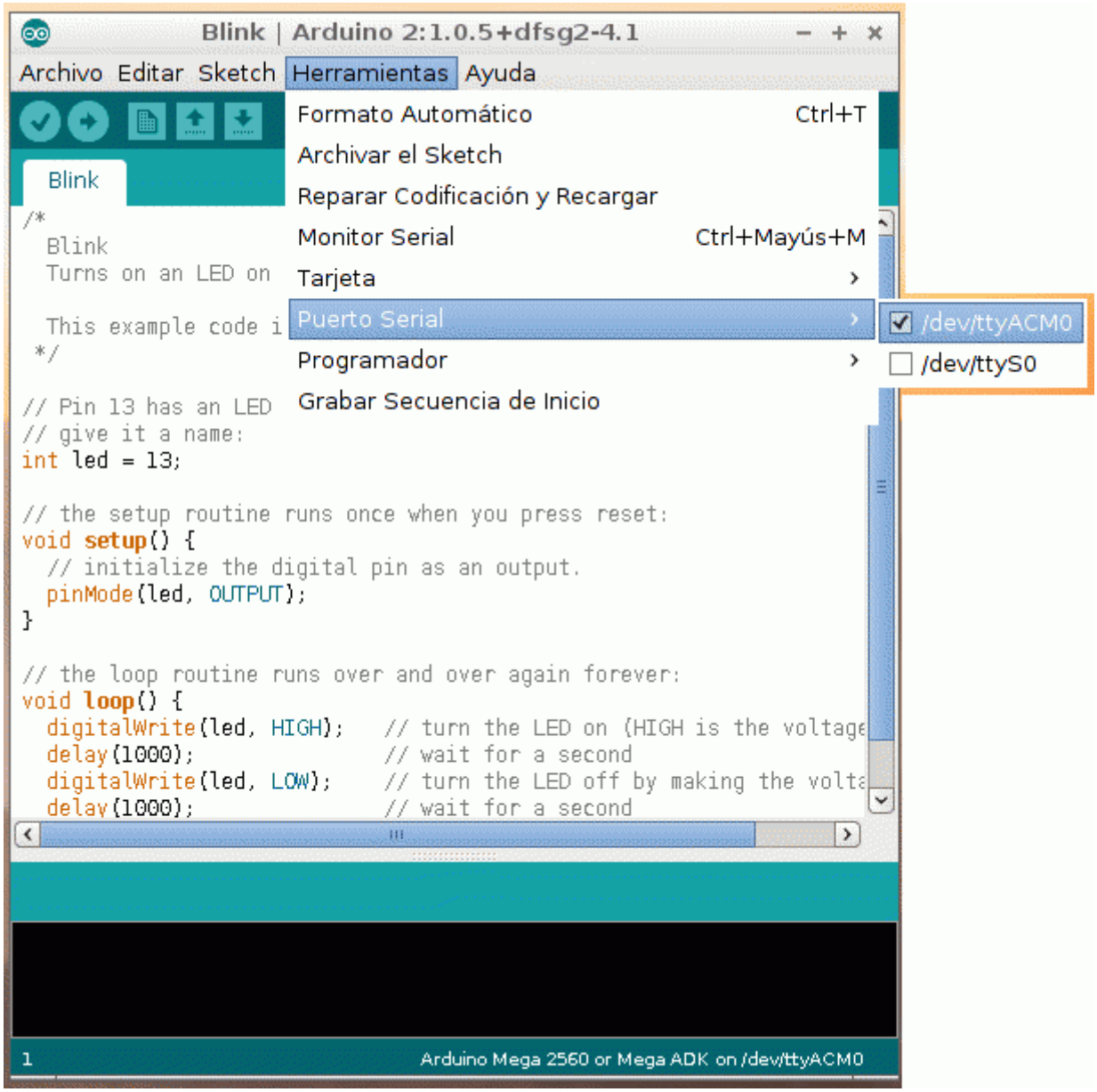
```
crw-rw----+ 1 root dialout 188, 0 dic  9 20:25 /dev/ttyUSB0
```

Necesitamos añadir nuestro usuario al grupo `dialout`:

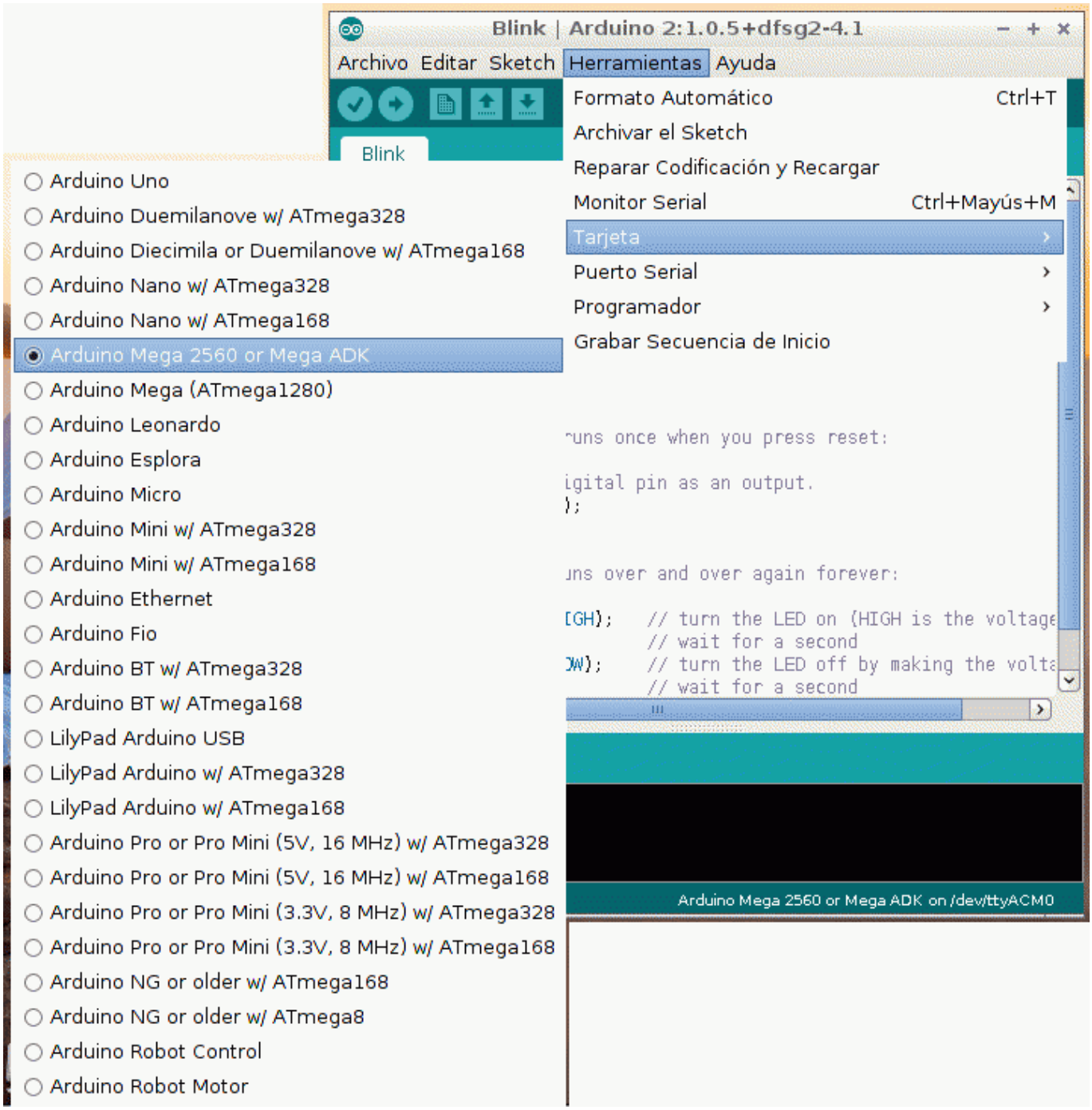
```
sudo usermod -a -G dialout <username>
```

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**

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:elo:uc_arduino:ide_debian:inicio

Last update: **2021/12/25 03:01**