

# MONTAJE 1 SEMÁFORO con Snap4Arduino (avanzado y optativo)

## PRIMERO QUÉ ES SNAP4ARDUINO



Es también un programa gráfico basado en Scratch, multiplataforma, libre y abierto y permite muchas versiones de placa, bibliotecas, etc... Es la evolución del [S4A](#)

Usa el firmware standard [Firmata](#). ¿Y qué es un firmware ? Es un programa que se graba y se ejecuta en una placa hardware. En el caso del firmware Firmata, hay que instalarlo en el Arduino para que se comuniquen con Snap4Arduino. (en mBlock también hay un firmware pero está contenido en el propio mBlock y se instala cuando le damos a Conectar-Actualizar Firmware)

Si todo esto del firmware no lo entiendes del todo, no pasa nada, son los pasos que se explican en apartado de la configuración. No es necesario para programar, pero si lo entiendes, mejor.

El programa se puede descargar de su web <http://snap4arduino.rocks/>

En principio es la aplicación más acorde con la filosofía de la Shield Echidna.

## SEGUNDO LA CONFIGURACIÓN DE SNAP4ARDUINO

En esta presentación se enseña COMO CONFIGURAR SNAP4ARDUINO para que se comuniquen con nuestro Arduino y la Echidna

<https://docs.google.com/presentation/d/e/2PACX-1vQ7tr9aNDdUzFcEMFOepVVao5eCKWBBQh3U5emsy5oaN4a-Q8tNkYMWxKyma6xz-gBVL6nLLlmlWuPw/embed?start=false&loop=false&delayms=3000>

# TERCERO EL EJEMPLO SEMÁFORO CON ECHIDNA

El programa es el mismo que el anterior, con los mismos disfraces y se puede abrir desde Snap4Arduino desde [esta URL](#)

El resultado es [este vídeo](#)

<https://www.youtube.com/embed/Ziuze9mRkys>

---

Revision #8

Created 31 March 2022 08:48:41 by Equipo CATEDU

Updated 20 December 2024 14:58:46 by Javier Quintana