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 comunique 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

Copyright 2026

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

https://docs.google.com/presentation/d/e/2PACX-1vQ7tr9aNDDuzFcEMFOepVVao5eCKWBBQh3U5emsy5oaN4a-Q8tNkYMWxKyma6xz-gBVL6nLLlmlWuPw/embed?start=falseloop=falsedelayms=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 2022-03-31 08:48:41 CEST by Equipo CATEDU
Updated 2024-12-20 14:58:46 CET by Javier Quintana

Copyright 2026