

Nombre y apellidos:

# La placa controladora: función de cada parte

Donde se conectarán componentes digitales; están preparados para recibir o mandar valores binarios (0 y 1; todo o nada; TRUE o FALSE).

Pines Analógicos

Conexión USB

En este componente es donde se gestiona todo el código y funcionamiento de la placa, ¡ten cuidado de no dañarlo!

Para conectar y comunicar con el ordenador, cargar código y comunicar por el puerto serie.

Pines Digitales

Aquí será donde conectemos la alimentación de la placa, ya sea mediante pilas, baterías o mediante un transformador enchufado a la red.

Mediante este interruptor se puede encender o apagar la placa.

Pines de alimentación

Encendido/Apagado

Son pines pensados para alimentar los componentes que conectemos a la placa. Como ves tiene salida a 3,3 y 5 voltios, un pin para masa (tierra o GND) y otro para un voltaje de entrada.

En estos pines se conectarán los dispositivos analógicos; están preparados para leer valores entre 0 y 5 voltios, mostrándolos como valores entre 0 y 1023.

Procesador

Entrada de alimentación