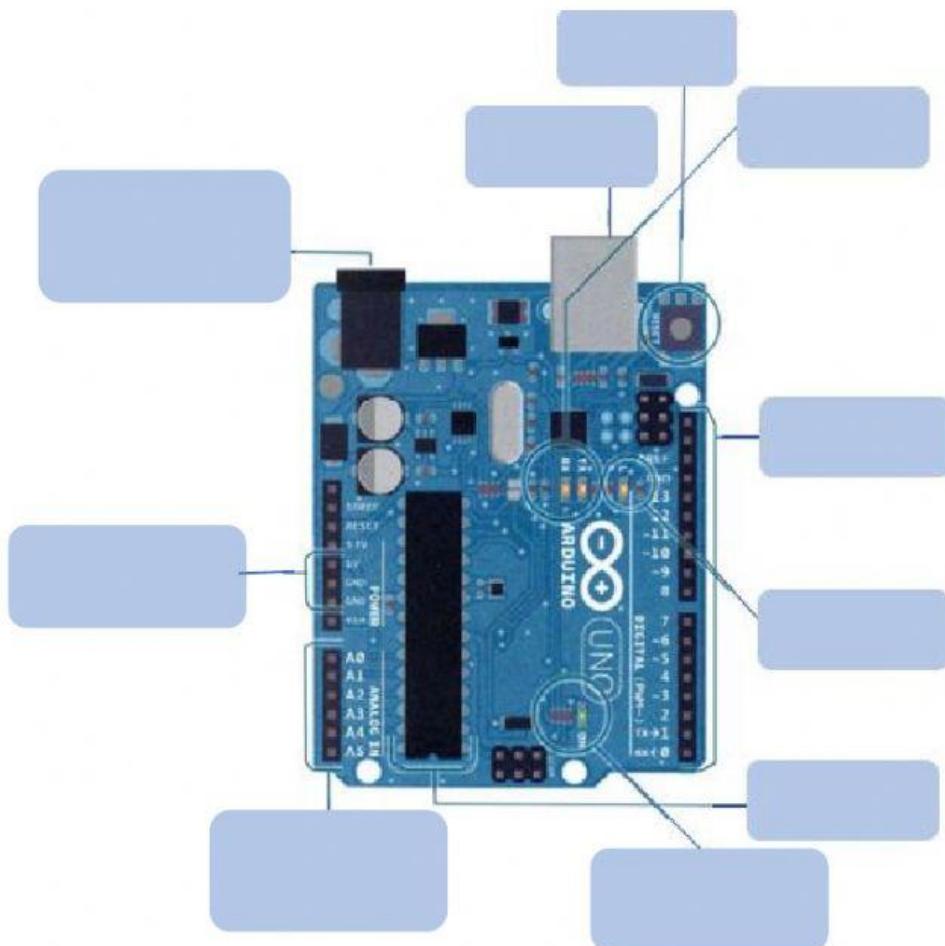
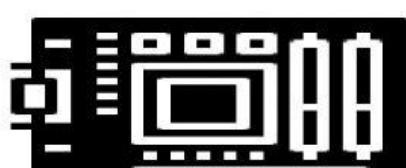


EL ARDUINO

1) Arrastra las palabras de la parte inferior al recuadro correspondiente según las partes del Arduino.



Puerto USB	Leds TX y RX	Pins digitales	Pin 13 LED	Pines GND y 5V
Microcontrolador Tmega	Entradas analógicas	Led de encendido	Conecotor de alimentación	
Botón de reset				



2) Une cada parte del Arduino con su respectiva función.

Leds TX y

Este Conector se utiliza para alimentar la placa Arduino cuando no está conectada a un puerto USB. Acepta tensiones entre 7 y 12v.

Puerto USB

Puesta a cero del micro-controlador ATmega.

Pins digitales

Usar estos pins para proporcionar una tensión de +5v y masa para los circuitos externos a la placa.

Pin 13 LED

Actúa como dispositivo de salida incorporado al Arduino, es útil para la depuración.

Pines GND y

5V

El corazón de la placa Arduino uno.

Conector de

alimentación

Indica que la placa de Arduino está siendo alimentada. Útil para la depuración.

Microcontrolador

Tmega

Usar estos pins con la instrucción analogRead.

Entradas

analógicas

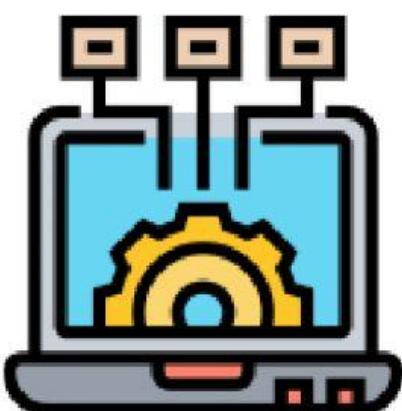
analogRead

Usado para alimentar y cargar los programadores a su Arduino y para la comunicación con el programa de Arduino.

Botón de

reset

Estos diodos LEDs indican cuando se realiza una comunicación entre Arduino y el ordenador.



Usar estos pins con las instrucciones digitalWrite, digitalRead, y analogWrite solo trabaja con los pins PWM.

