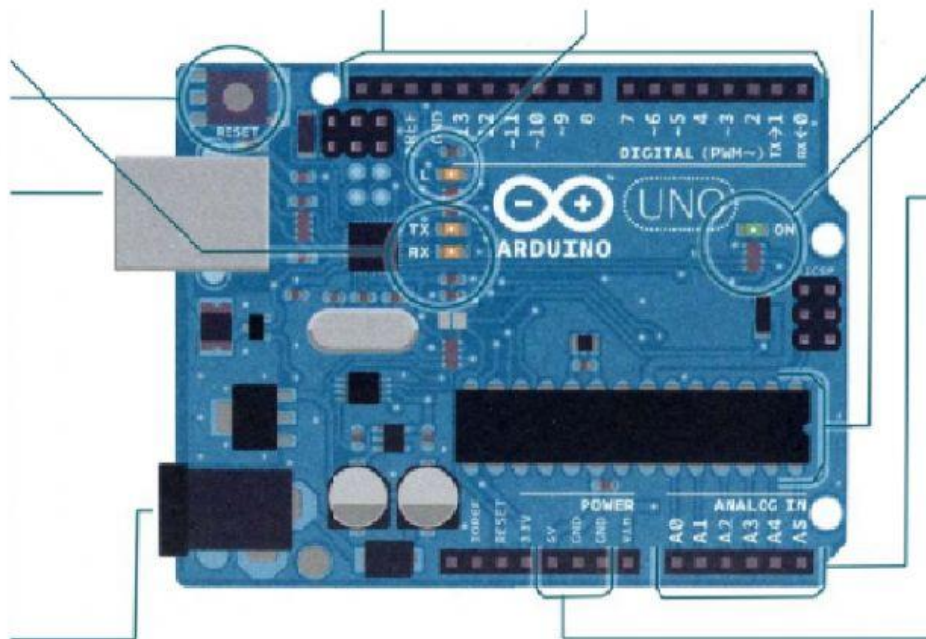


## Diagrama de Conexión

ubica correctamente las partes del arduino



conector de alimentación	LEDs TX y RX	puerto USB	Led de encendido	pinos GND y 5V
pins digitales	botón reset	pin 13 LED	microcontrolador or ATmega	entradas analógicas

une con una línea las partes con sus respectivos nombres

Este conector se utiliza para alimentar la placa Arduino cuando no esta conectada a un puerto USB. Acepta tensiones entre 7 y 12V

**Puerto USB**

Usado para alimentar y cargar los programas a su Arduino, y para la comunicación con el programa de Arduino (mediante la instrucción `Serial.println()` etc.)

**Conector de alimentación**

Puesta a cero del micro-controlador ATmega

**LEDs TX y RX**

Estos diodos LEDs indican cuando se realiza una comunicación entre Arduino y el ordenador. Parpadean rápidamente cuando se carga el programa así como durante la comunicación serie. Útil para la depuración.

**Pins Digitales**

Usar estos pins con las instrucciones `digitalRead()`, `digitalWrite()`, y `analogWrite()`. La instrucción `analogWrite()` solo trabaja con los pins con el símbolo PWM

**Botón de reset**

El único componente que actúa como dispositivo de salida incorporado a su Arduino Uno. Lo usará cuando ejecute su primer programa. Este LED es muy útil para la depuración.

**Led de Encendido**

El corazón de la placa Arduino Uno

**Pin 13 LED**

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

**Microcontrolador ATmega**

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

**Entradas Analógicas**

Usar estos pins con la instrucción `analogRead()`

**Pines GND y 5V**

presentado por:  
Maria Alejandra Gallego  
Laura sofia Tinoco  
Thomas Arango