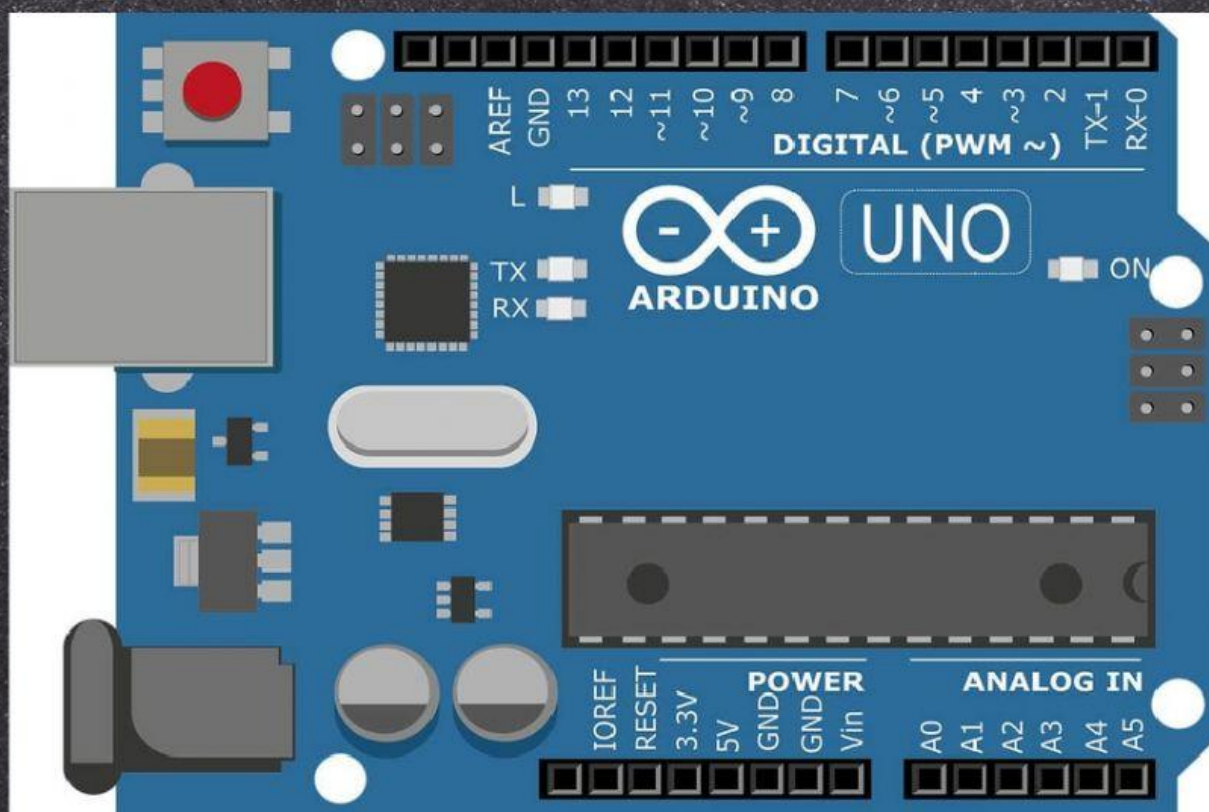




PARTES DEL ARDUINO

ALIX SOFIA SÀNCHEZ CUBILLOS
KEVIN ESTIVEN SARRIA BORBÒN
ESTEBAN LOPEZ URIBE

10-E



PUERTO USB

BOTÓN DE RESET

PIN 13 LED

PINES GND Y 5V

CONECTOR DE ALIMENTACION

LEDS TX Y RX

ENTRADAS ANALÓGICAS

LED DE ENCENDIDO

PINS DIGITALES

MICROCONECTADOR
ATMEGA

PUESTA A CERO DEL MICRO
CONTROLADOR ATMEGA

ALIMENTAR LA PLACA DE
ARDUINO MIENTRAS NO ESTA
CONECTADA A UN PUERTO USB

USAR ESTOS PINS CON LA
INSTRUCCIÓN
ANALOGRED()

CORAZÓN DE LA PLACA
ARDUINO 1

INDICA QUE LA PLACA
ARDUINO ESTA SIENDO
ALIMENTADA

USARLOS PARA PROPORCIONAR
UNA TENSION DE +5V Y MASA
PARA LOS CIRCUITOS EXTERNOS

ALIMENTAR Y CARGAR LOS
PROGRAMAS A SU ARDUINO

ACTUA COMO DISPOSITIVO DE
SALIDA INCORPORADO A SU
ARDUINO 1

INDICAN CUANDO SE REALIZA UNA
COMUNICACIÓN ENTRE ARDUINO Y
EL ORDENADOR

USAR ESTOS PINS CON LAS
INSTRUCCIONES DIGITALREAD(),
DIGITALWRITE() Y
ANALOGWRITE()

PINS DIGITALES

BOTÓN DE
RESET

PUERTO USB

PINES GND
Y 5V

ENTRADAS
ANALÓGICAS

CONECTOR DE
ALIMENTACIÓN

LEDS TX Y RX

PIN 13 LED

LED DE
ENCENDIDO

MICROCONTROLADOR
ATMEGA