



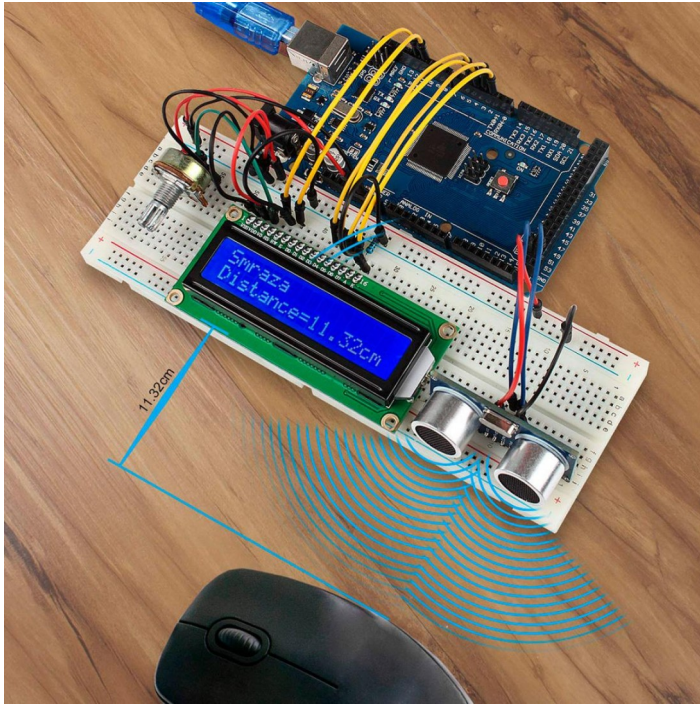
IES Gran Capitán de Córdoba

Aula ATECA

Arduino

Arduino-Lot.

Qué es arduino y para qué sirve?



El arduinoes es una placa impresa con los componentes necesarios para que funcione el microcontrolador y su comunicación con un ordenador a través de la comunicación serial.

La enorme flexibilidad y el carácter libre y abierto de Arduino hacen que puedas utilizarlo para cualquier cosa, desde relojes hasta básculas conectadas, pasando por robots, persianas controladas por voz...etc.

- Arduino Explore IoT Kit



- El kit Arduino Explore IoT ayuda a los estudiantes de secundaria y universitarios a comenzar con los conceptos básicos de Internet de las cosas.
- incluye una placa MKR 1010
- Maker IoT Carrier con cinco botones táctiles y una pantalla LCD cuadrada
- una gama de sensores y actuadores, cables y más

- **Arduino Engineering Kit Rev2**
-



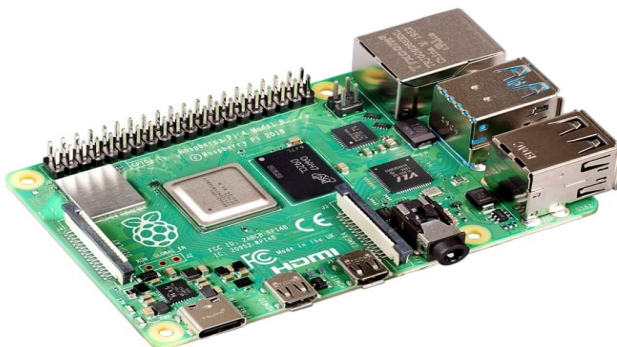
- Ofrece herramientas de aprendizaje prácticas y versátiles
- Construye una motocicleta con equilibrio automático, un vehículo móvil controlado por cámara web y un robot de dibujo
- Proporciona amplios resultados de aprendizaje
- Cubre los conceptos básicos del diseño basado en modelos, sistemas de control y más
- Brinda a los estudiantes una sólida comprensión de los conceptos básicos de ingeniería

- **Gravity: 37 Pcs Sensor Set for Arduino**



En este Kit hay 37 sensores lo que le brinda un mayor rendimiento y mayor variedad de uso como por ejemplo los de Interactúe con sus aplicaciones con este nuevo kit de sensores! Se incluyen 37 sensores en un kit, lo que definitivamente le brinda un mayor rendimiento por su inversión.

- **Kit de inicio con Raspberry Pi 4 en la version de 8GB Ram y revision 1.4**



Raspberry Pi es una placa de microordenador, que como su propio nombre indica, es de pequeñas dimensiones a la cual se le pueden dar multitud de usos.

con ella puedes realizar las tareas más comunes de un ordenador, pero por un precio mucho mas barato ,con una Raspberry Pi y un sistema Raspbian puedes navegar por internet, consultar el correo electrónico, reproducir videos, usar las aplicaciones de mensajería instantánea, etc. Todo esto en un muy reducido tamaño y con un coste muy inferior a cualquier otro ordenador de escritorio.