

LISTA DE MATERIALES

(Comenzamos a usar los elementos en el mes de Abril)

Esto es lo que usaremos para comenzar, no se entusiasmen con sensores y cosas caras.

Cada vez que haga Falta, junto con la guía, encontrarán una lista de materiales, ahorren plata y estudien. Si compran por Internet que sea lugar serio. Si dice "**Envío gratis**" es porque es tan caro que ya te están cobrando el envío.

Mercado libre es un poquito más caro, pero generalmente los comerciantes son más serios. Y si compras varios productos asegúrate que sea el mismo comerciante al que se lo compras, de esta forma pagarás un solo envío o Mercado libre te hace el envío gratis.

Siempre consulta en tu grupo del colegio donde compraron y cuales son los mejores precios. Hay mucha diferencia entre un lugar y otro. Si compran por Internet, recordar que los materiales, tardan en llegar alrededor de 14 días, por más que el anuncio diga que llega Mañana. Recuerda que si se juntan en grupo para comprar pueden encontrar mejores precios.

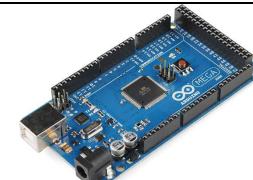
Los precios de la Columna de la Derecha, son de referencia, pudiendo variar según proveedor

1	Placa Arduino Mega 2560 (verificar tenga cable USB de alimentación)	
1	Protoboard Mínimo 400 puntos (Preferentemente 800 Puntos)	
1	Pack 40 Cables para Protoboard Macho - Macho (20 o 25 cm de largo)	
10	Top Swich (Boton Pulsador) 2 o 4 Patas (Para Usar en Protoboard)	
1	OPCIONAL , Adicionalmente y Solo Por Comodidad de Trabajo . Se sugiere comprar 1 Pack de cada Uno: Pack 40 Cables para Protoboard Macho - Hembra (20 o 25 cm de largo) Pack 40 Cables para Protoboard Hembra - Hembra (20 o 25 cm de largo)	
25/30	Led Rojos (Comunes de 5 milímetros).	
25/30	Led Verdes (Comunes de 5 milímetros).	
25/30	Led Amarillos (Comunes de 5 milímetros).	
25/30	Led Otro Color (Comunes de 5 milímetros).	
30/40	Resistencias de 470 Ω (ohmios) - Usaremos con LEDs (Pedir Bolsita aparte)	
30/40	Resistencias de 5K Ω (ohmios) – Usaremos con Botones (Pedir Bolsita aparte)	
1	Cable alargador USB (1 metro mínimo – 2 Metros Perfecto)	

Vean lo que Buscan:

Placa Arduino Mega 2560.

Buscar precio, depende del negocio y **verificar que tenga el cable de alimentación**.



Protoboard 400 Puntos (Preferentemente comprar 800 Puntos)



Pack 40 Cables para Protoboard Macho – Macho

También usaremos estos cables pero HEMBRA/HEMBA y MACHO/HEMBA. No siempre se encuentran. si puedes, cuando los encuentres, cómprelos.!!



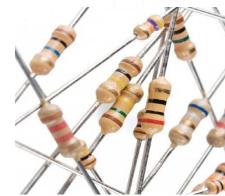
Top Swith (Botón Pulsador) 4 Patas (Para Protoboard)



Led Comunes de 5 milímetros.



Resistencias



Alargador cable USB.

Este cable es importante, ya que te permitirá tener tu Placa Arduino en tu escritorio/mesa (siempre a la vista) de trabajo mientras esta conectada a tu PC y tu trabajas con ella.

Y se complementa con el mini cable para conectar que debe traer tu Placa Arduino



Si tienes algunas Correcciones y/o Sugerencias, por favor contáctame.

"El ordenador nació para resolver problemas que antes no existían"
-- Bill Gates