



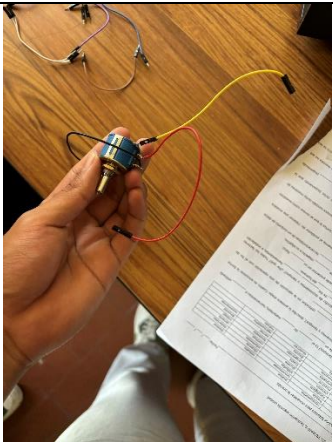



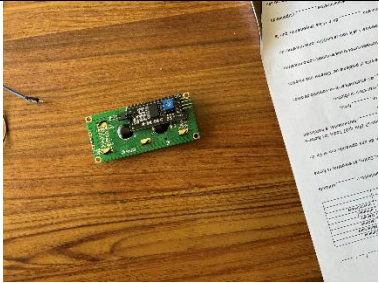


Material	Foto	Descripción	Medida	Clasificación	Precio
Cables Dupont		Es un cable con un conector en cada punta, que se usa normalmente para interconectar entre sí los componentes en una placa de pruebas. Se utilizan de forma general para transferir señales eléctricas de cualquier parte de la placa de prototipos.	Largo: 15.2 cm Espeso: 1.4 mm Largo de parte negra: 1.2 cm	Herramienta	120 cables en \$125 pesos mexicanos
Resistencia		Las resistencias son esenciales para facilitar el flujo adecuado de corriente. La resistencia sirve como un indicador que cuantifica qué tan rápido fluirá la corriente en un circuito utilizando ohmios como unidad.	Espesor: 1.4 mm Largo: 11.6 cm	Herramienta	Paquete de 200 unidades en \$193 pesos mexicanos
Protoboard		Es una herramienta simple que se usa en proyectos de robótica que permite conectar fácilmente componentes electrónicos	Largo: 82.3 mm Ancho: 54.3 mm Altura: 9.1 mm	Herramienta	\$75 pesos mexicanos

		entre sí, sin necesidad de realizar una soldadura.			
Arduino		Utilizado como un microcontrolador, cuando tiene un programa descargado desde un ordenador y funciona de forma independiente de éste, y controla y alimenta determinados dispositivos y toma decisiones de acuerdo con el programa descargado e interactúa con el mundo físico gracias a sensores y actuadores.	Largo: 52.6 mm Ancho: 25.2 mm	Maquina	\$250 pesos mexicanos
Potenciómetro		Componente electrónico similar a los resistores, pero cuyo valor de resistencia en vez de ser fijo es variable, permitiendo controlar la intensidad de corriente a lo largo de un circuito conectándolo en paralelo o la caída de	Altura base: 19.3 mm Diámetro: 22.3 mm Altura total: 39.7 mm	Herramienta	\$62 pesos mexicanos

		tensión al conectarlo en serie.			
Display		Dispositivo de ciertos aparatos electrónicos que permite mostrar información al usuario de manera visual o táctil.	Largo: 79.8 mm Ancho: 35.9 mm	Maquina	\$54 pesos mexicanos
Cable USB		Diseñado para realizar conexiones de diferentes tipos de dispositivos a través de un solo tipo de puerto y cable. Su finalidad original era intercambiar información. En la actualidad, los cables USB no solamente pueden compartir información, sino que además pueden alimentar dispositivos.	Largo: 10.5 cm Espesor: 3mm	Herramienta	\$195 pesos mexicanos
Multicontacto		Conecta varios equipos eléctricos a una misma fuente. Útil para eliminadores, cargadores de baterías y cables de		Herramienta	\$207 pesos mexicanos

		alimentación eléctrica.			
Modulo adaptador		Permite regular la alimentación suministrada a un equipo estableciendo el valor al que se debe mantener esta salida de voltaje mediante el potenciómetro integrado en la tarjeta.		Herramienta	\$103 pesos mexicanos