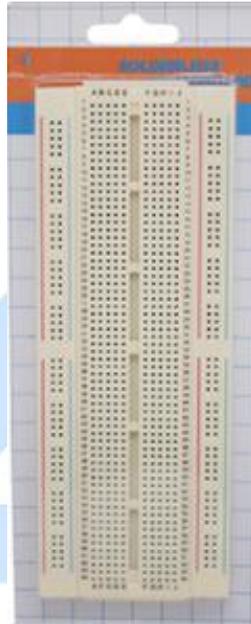


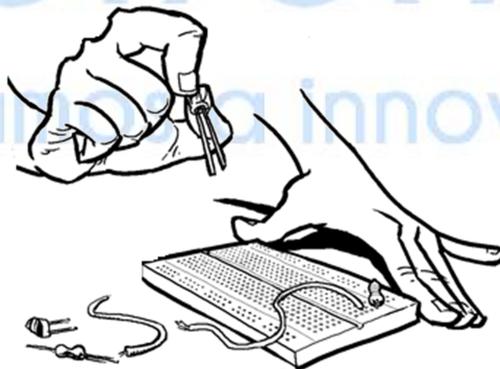
PROTO-BOARD: PROTOBOARD DE 830 PUNTOS DE CONEXIÓN 2 TIRAS DESLIZABLES



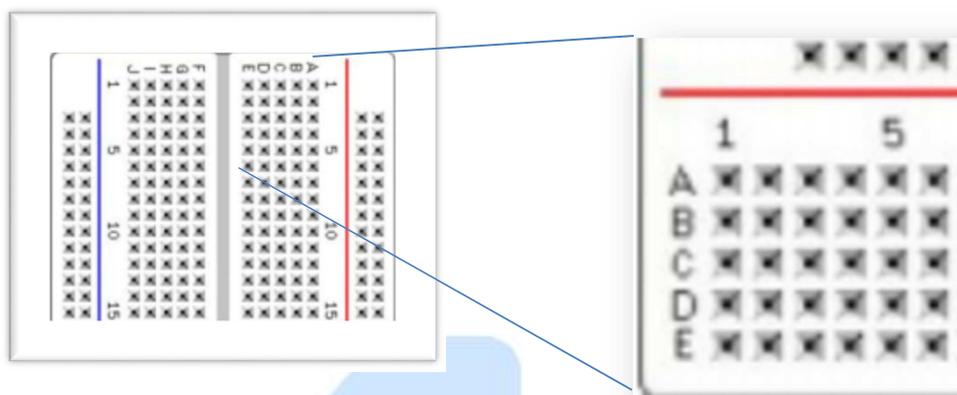
Descripción

Las protoboard son una herramienta fundamental en el ámbito de la electrónica. Básicamente, es una caja de plástico con orificios conectados entre sí, que permite crear un circuito sin necesidad de soldar cables o componentes. También se llaman breadboards o placa de circuitos. Son estupendas para diseñar y testear tus circuitos antes de lanzarte a fabricar un circuito impreso permanente (PCB).

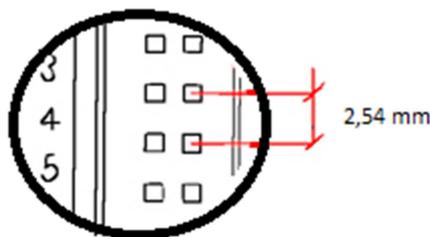
Para que el circuito funcione sobre una protoboard, tan solo se tienen que insertar los componentes en los pequeños orificios de contacto y unirlos con cables. Como los componentes no están soldados se puede cambiar el diseño de los circuitos siempre que se requiera.



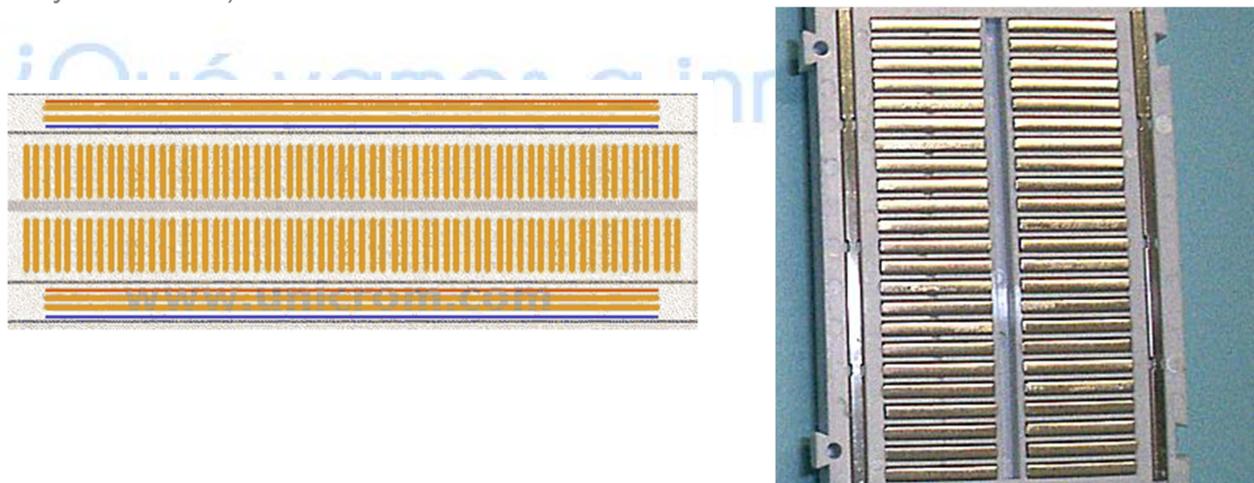
La protoboard está marcada con números y letras para facilitar al máximo la colocación de cada componente.



La distancia entre los orificios es de 2,54 mm (0.1"). (0.1" = 0.1 pulgadas). También se le llama paso (Pitch en inglés).

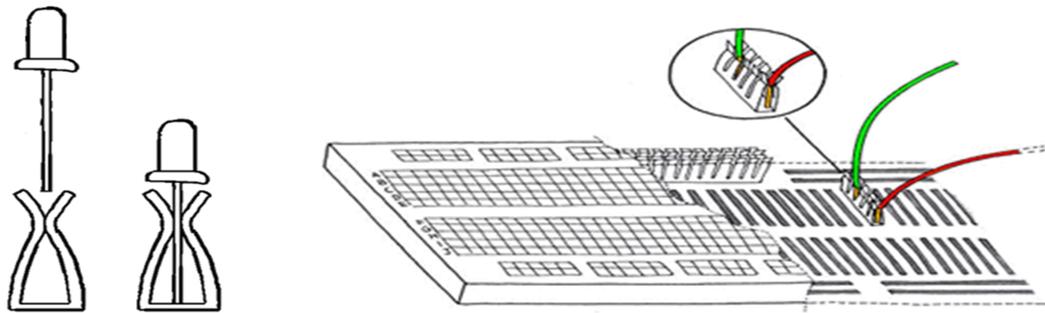


En el interior la protoboard encontramos varias piezas de metal conductivo (cobre, estaño, níquel) que conectan los orificios exteriores de la protoboard entre sí de una forma determinada (En horizontal y En vertical).

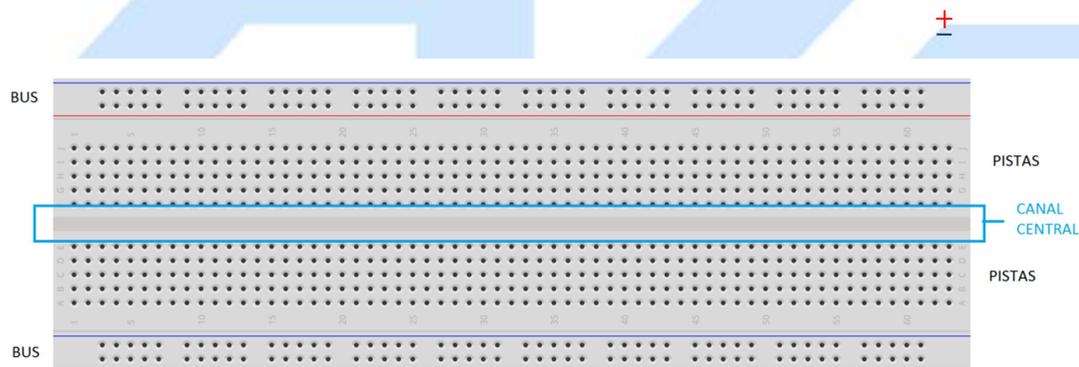


Estas piezas metálicas de interior de la protoboard, están diseñadas en forma de pinza para que

mantengan los elementos conectados en su sitio.

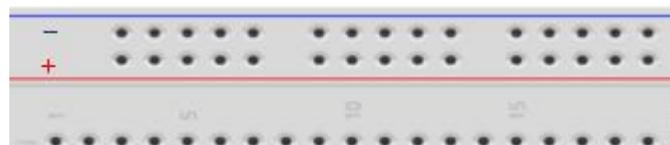


La protoboard está formada por 4 secciones: 2 secciones externas (Buses) y 2 secciones internas (Pistas). También tiene un canal central que divide la protoboard por la mitad e impide el paso de la electricidad entre ambas mitades.

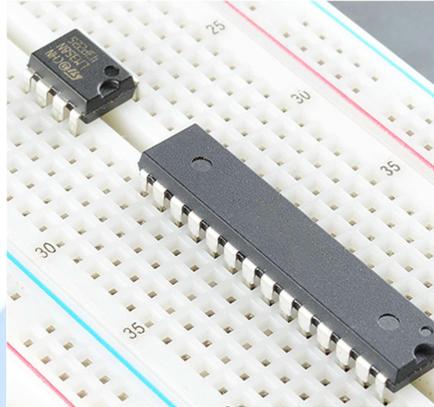


Las secciones externas o buses se utilizan para suministrar alimentación al circuito.

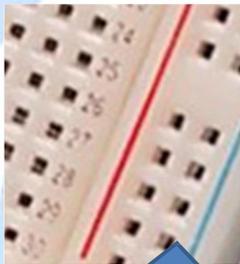
Están formadas por dos columnas, una para la tensión o voltaje (+) y otra para la conexión a tierra (-). La columna para la tensión o voltaje suele estar indicada con una línea roja y la columna para la tierra con una línea negra o azul. Cuando construyes un circuito necesitas alimentación en muchos puntos diferentes y los buses te ofrecen muchas opciones para alimentar tu circuito donde lo necesites.



Las secciones internas o pistas son la superficie de la protoboard donde se conectan la mayoría de componentes del circuito. Esta sección suele estar dividida en dos partes por un canal central que separa eléctricamente ambos lados y está pensado para poder insertar chips en formato DIP (Dual In-line Package).



La protoboard incorpora unas pestañas en sus laterales que permite unir varias protoboards para formar una superficie de prototipado más grande...

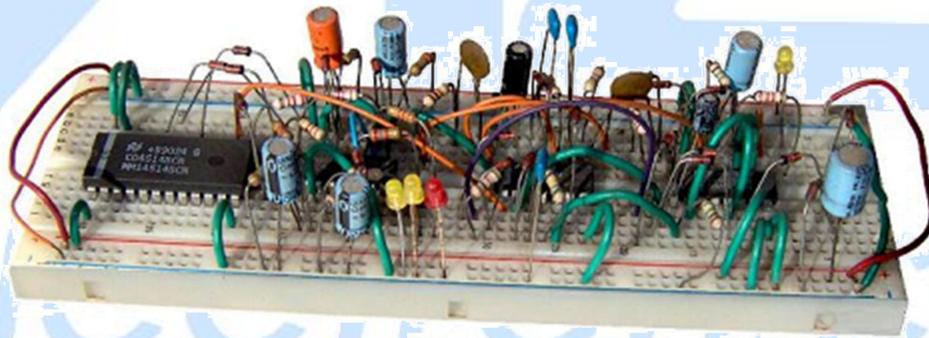


Especificaciones

- Compatible con arduino
- Dimensiones 17.2 x 6.4 cm
- 830 puntos de conexión
- Acepta una variedad de tamaños de cable (20 - 29 AWG)
- Color coordinado para una fácil colocación de los componentes
- 2 tiras deslizables

Aplicaciones

- Proyectos de Arduino.
- Proyectos de control, robótica, escolares, etc.
- Entre otros proyectos que requieran la entrada de datos alfanuméricos.



Nota: Las protoboards no están pensadas para conexiones de alta intensidad o circuitos de alto voltaje.

	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO:BBB REV: DMSP
TOLERANCIA: N/A	PROTOBOARD DE 830 PUNTOS DE CONEXION 2 TIRAS DESLIZABLE		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 15/05/2019	No. Parte: PROTOBOARD	