

Breadboard

La placa de pruebas: construir sin soldar

En tu kit: 1x

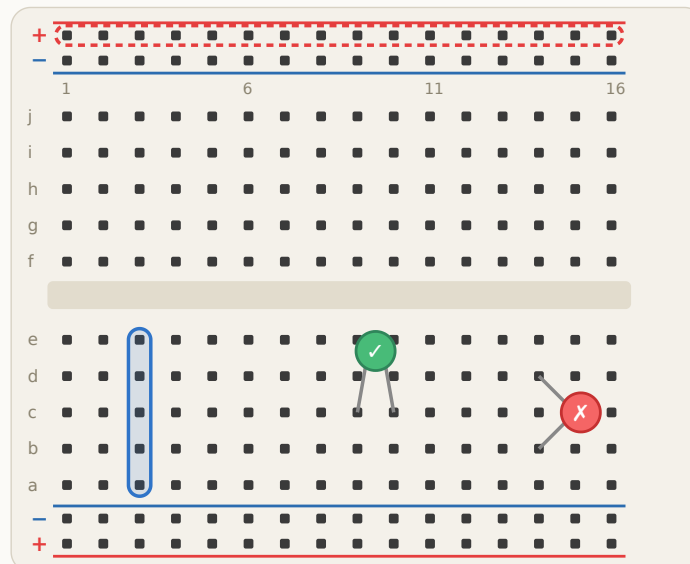
¿Qué es?

Un breadboard es una plaquita llena de agujeros. Metes piezas y cables en ella. Debajo de los agujeros hay tiras de metal que conectan algunos agujeros entre sí. Así haces un circuito sin soldar. ¿Te equivocaste? Solo sácalo y prueba otra vez.

Así lo conectas

Así funciona:

- **Filas de 5:** en la parte del medio siempre hay 5 agujeros juntos conectados (a-e y f-j). Todo lo que pongas en la misma fila queda conectado.
- **La ranura del medio** separa los dos lados. Izquierda (a-e) y derecha (f-j) *no* están conectadas.
- **Tiras de corriente (+ y -)** en los lados largos están conectadas en toda su longitud. Conecta el + a 5V y el - a GND de tu Arduino. Ahora tienes corriente por todas partes.



Tira de corriente: toda la longitud está conectada

5 agujeros en una fila están conectados

X Mal: las dos patitas están en la misma fila

Ranura: izquierda y derecha no están conectadas

✓ Bien: las patitas están en filas diferentes

¿Qué puedes hacer con esto?

- Probar circuitos sin soldar
- Dar corriente a varias piezas a la vez con las tiras + y -
- Poner un LED con una resistencia bien en serie

Consejo

Nunca pongas las dos patitas de una pieza en la misma fila de 5. Entonces quedan conectadas entre sí y la corriente pasa por ahí. Mejor pon una pieza cruzando la ranura.

¡Pruébalo ahora mismo! En el ejercicio "Tu primer circuito en breadboard" construyes un LED con una resistencia en la breadboard y haces que se encienda y parpadee. →

Proyectos con esta pieza

★ Tu primer circuito en breadboard