**FICHA TÉCNICA DE UN OBJETO**

**Nombre:** PROTOBOARD

1. **Análisis estructural:** El protoboard se identifica por tener agujeros del tamaño estándar a los pines de la mayoría de los componentes electrónicos con el fin de que dichos componentes puedan ser insertados allí. Los agujeros están interconectados eléctricamente en forma de filas y columnas, de esta manera es muy sencillo realizar el montaje de un circuito electrónico.
2. **Análisis del funcionamiento:** Para el funcionamiento de este objeto se necesitan   [componentes electrónicos](https://es.wikipedia.org/wiki/Componente_electr%C3%B3nico) y cables para el armado para creación y comprobación de prototipos de circuitos electrónicos.
3. **Análisis funcional**: El protoboard nos facilita la realización del primer montaje y puesta en funcionamiento de los prototipos en un proyecto electrónico. En este caso nos permite crear el circuito de resistencias.
4. **Análisis tecnológico:**

* **Color:** Varia de colores.
* **Material:** Está hecho de dos materiales, un aislante, generalmente un plástico, y un conductor que conecta los diversos orificios entre sí.
* **Tamaño:** Variable
* **Peso:** Variable.
* **Textura:**  Es sólido y tiene figura rectangular o cuadrada.


LEDs and cables on prototype table isolated on white background