MANUAL DE ELECTRÓNICA · HIPERCOM MakerLab

Manual de protoboard para principiantes

Introducción gratuita para chicos, adultos y docentes. Trabajar con materiales seguros y acompañamiento según edad.

¿Qué es?

Una protoboard permite conectar componentes electrónicos sin soldaduras y modificar rápidamente el circuito.

Conexiones internas

En muchos modelos, cada fila central de cinco orificios está conectada internamente; la ranura divide ambos lados. Los buses de alimentación laterales pueden estar interrumpidos según el modelo.

Cómo empezar

Elegí componentes de baja tensión y desconectá la fuente. Identificá filas y rieles; insertá patas rectas con suavidad. Comprobá el circuito visualmente antes de alimentar.

Errores típicos

No supongas que todo el riel rojo está unido de extremo a extremo. Evitá colocar las patas del LED en la misma fila conectada cuando deban estar en nodos separados.

Ejercicio

Armá el proyecto del LED con una resistencia de 220 Ω en serie. Desconectá pilas antes de cambiar cables.

Seguridad

No conectar a la red de 220 V ni usar corrientes superiores a las admitidas por la protoboard.

Más actividades: hipercom.com.ar/makerlab/