

# Proyecto Individual

## "CIRCUITO ELÉCTRICO DE UNA CASA"



Dibuja sobre una base de madera, chapa, cartón, etc. del tamaño de un folio, el plano de una casa vista desde la planta (desde arriba) de manera que se vean las estancias. Lo importante es que se vean perfectamente las paredes que delimitan cada estancia. La casa tendrá como mínimo un salón comedor, un dormitorio, una cocina, un cuarto trastero y una puerta de entrada (con o sin recibidor).



Monta sobre el plano de la casa un circuito eléctrico que cumpla las siguientes condiciones:

- + La puerta de entrada tendrá un timbre (zumbador) que sonará cuando se pulse un pulsador.
- + Cada estancia tendrá una lámpara (bombilla) que se encenderá y apagará con un interruptor.
- + En el comedor, además de la lámpara habrá un ventilador (motor) que podrá encenderse y apagarse con un interruptor.
- + Los cables irán camuflados por encima de las líneas de las paredes (siempre que sea posible).
- + La pila o pilas que se utilicen como fuente de energía para el circuito deberán ir escondidas en el cuarto trastero.

Junto con el proyecto se entregará un folio con el esquema del circuito dibujado.