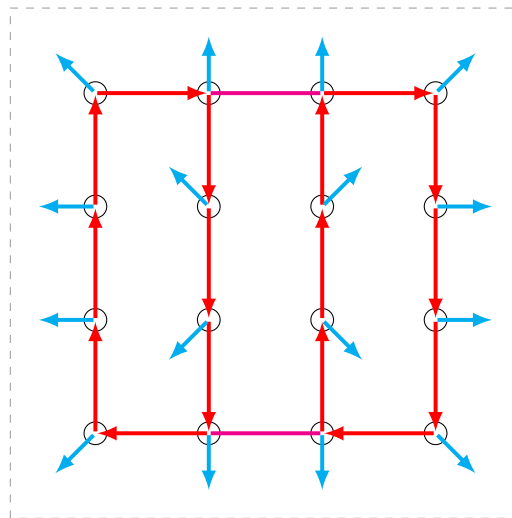


# Plantilla\* para ensamblar las capas de leds de 3mm para un cubo $4 \times 4 \times 4$

Mg. Fausto Mauricio Lagos Suárez

29 de enero de 2018



→ Ánodos. → Cátodos. — Puentes.

Imprime y recorta la plantilla por las líneas punteadas. Pégala sobre una base firme (un pequeña caja de cartón por ejemplo), taladra los huecos para los leds y dobla con cuidado los ánodos y cátodos en la dirección que indican las flechas. Para doblar los cátodos primero sal en la dirección de la flecha y luego hacia arriba. Suelda todos los ánodos juntos. Fíjate que hay dos puentes que debes agregar utilizando alambre calibre 22. Debes hacer este mismo proceso hasta obtener las cuatro capas que conforman el cubo.

Una vez construidas las cuatro capas, ubica las capas una encima de la otra y suelda los cátodos. Finalmente agrega cuatro alambres, uno por cada capa, soldados a la red de ánodos. Ahora ya estas listo para preparar el PCB de tu cubo de leds.

\*Esta plantilla esta basada en el trabajo de *KyleTheCreator* disponible en [instructables.com](https://www.instructables.com).