

Title: Capas del PCB y archivos de fabricación

Keyword

- Excellon
- Solder mask
- Silkscreen mask
- Solder paste

Questions

Topic: Archivos Gerber

Notes: Los archivos Gerber son un conjunto de archivos digitales que contienen toda la información necesaria para fabricar una PCB. Cada archivo describe una capa específica o característica de la placa.

Las capas a tener en cuenta para la fabricación de un PCB son: las capas de cobre (copper), las capas aislantes (de resina), las capas de máscaras de soldadura (solder mask), las capas de máscara de pasta (solder paste), la capa de máscara de pega (glue mask), las capas de serigrafía (silkscreen mask) y la capa de corte (edge o board outline).

Además, a esto se suman los archivos de taladrado (drill) que indican dónde y de qué tamaño se deben hacer los agujeros metalizados (PTH) y no metalizados (NPTH) en la PCB. Normalmente su formato de archivo es Excellon.

Summary: Los archivos Gerber nos ayudan a comprender las capas que conforman un PCB para su fabricación ofreciéndonos una mejor visión general de las etapas del proceso de fabricación y de cómo las máquinas van las diferentes partes de un mismo PCB para ejercer diferentes tareas.