





# Normas básicas de diseño PCB

Mirko

- 
- Se diseña lo más simple posible
  - Si el diseño se hace en un solo día está mal. Se debe hacer en varios días.
  - Sugerencia hacer ruteo rápido para ver si todas las conexiones son posibles.



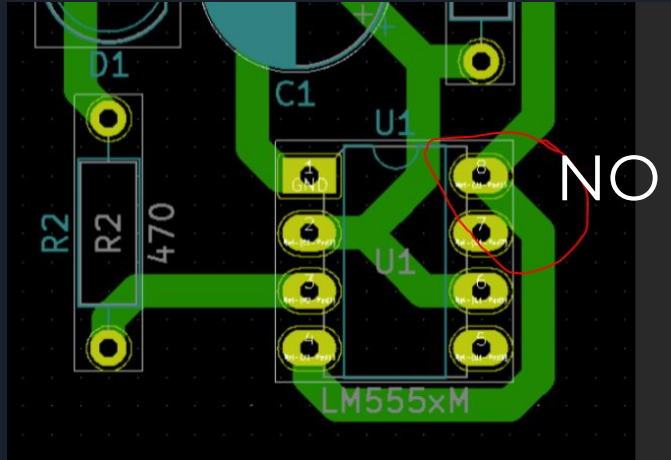
Capas de cobre: Top , Bottom.  
si tht las pista van el bottom (verde)  
Capa de tamaño PCB: Edge-cuts



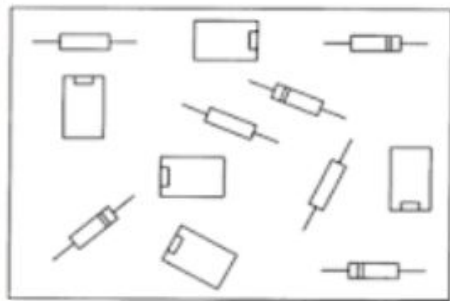
0,8 mm de pista soporta alrededor 2A  
2 mm de pista soporta alrededor 5 A  
4.5 mm de pista soporta alrededor 10 A

sugerencia si van a hacer ustedes el pcb  
usen pista de 1.5mm o más. Para q no se les  
complique a la hora de descobrear el pcb

Entre pista se debe dejar en lo posible  
0.8mm .

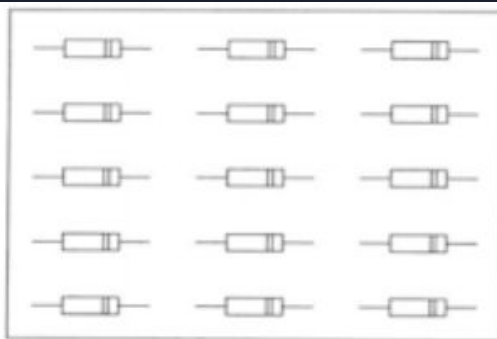


# Montar componentes en forma ordenada

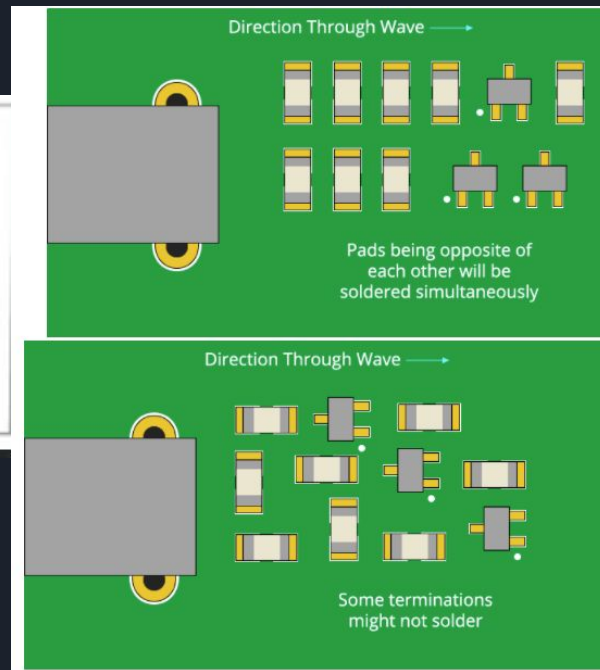


Disposición desordenada de componentes

No




si

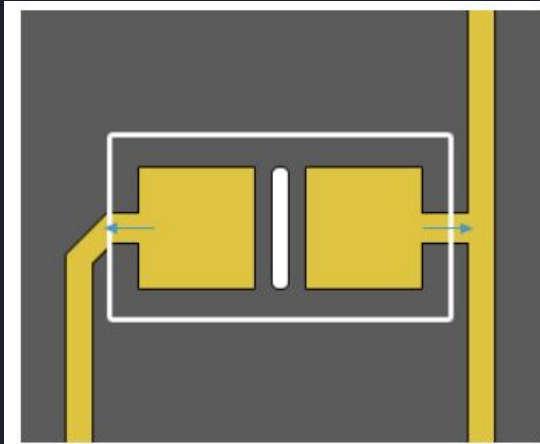


Si

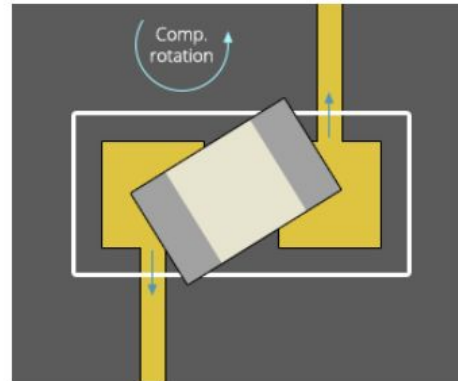
NO



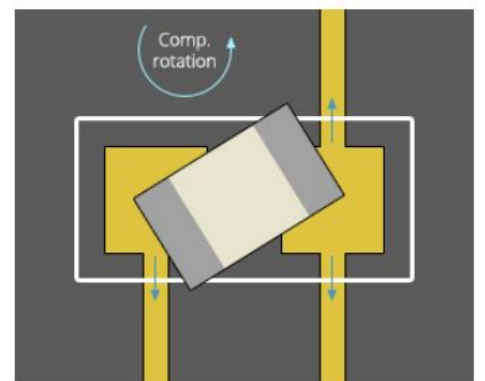
Componentes smd las pista debe unirse por los costados . Si no cuando se suelda el componente se puede girar



Si



No



No

las pistas y pad de componentes thru van del bottom (verde)



las pistas y pad de componentes smd van del top (rojo)

