

NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Guanny Jiménez	Diseño mecatrónico	Carlos Ricardo	04/marzo/22

Title Sexta clase, proceso para hacer un PCB

Keyword

- PADS
- PCB
- Esquemático
- Layout
- BOM

Topic PADS (personal automated design solutions)

Para hacer un PCB:

- Esquemático

- Layout → definir el board (tamaño y forma)

- " holes
- " librerías
- " layer
- " reglas
- colocar componentes

Questions

- ¿BGA?
- ¿DDR3?
- ¿DDR4?

Lo primero que hacemos al pasar del esquemático al PCB es colocar todo lo que sabemos y luego las entradas y las salidas.

Desacople (decoupling) → capacitores de desacoplamiento.

BGA → es un capacitor de desacople, lo tienen los integrados en su salida para proteger.

Summary: El PCB se realiza en PADS Layout y al realizarlo debemos comenzar por los componentes que sabemos donde van y los que tienen que ir en un lugar específico.