

Crear un nuevo proyecto

File -> New Project -> New Project

Eeschema: Crear un esquemático

Añadir componente	A
Mover componente	M
Arrastrar componente	G
Copiar componente	C
Copiar selección	Shift + Seleccionar con el ratón
Borrar Componente	Del
Borrar selección	Crtl + shift + seleccionar con el ratón
Rotar componente	R
Espejar componente	X ó Y
Añadir cable	W
Editar propiedades	E
Editar Valor	V
Añadir simbolo de potencia	P
Añadir "no conectado"	Q
Añadir texto	T
Añadir etiqueta	L
Listar atajos	?

Exportar Gerbers

File -> Plot

Generate Drill File + Plot

Comprobar resultados usando GerbView

Creación y modificación de atajos de teclado

Preferences -> Hotkeys -> Edit Hotkey

Crear y asignar huellas

Editor de huellas
Seleccionar biblioteca activa
Cargar huella desde la biblioteca
Nuevo huella
Dibujar componente
Añadir pin
Guardar huella en la biblioteca activa
Generar netlist
Asociar componentes y huella
Crear una nueva biblioteca para guardar el componente
Cargar la nueva biblioteca:
Preferences -> Footprint libraries -> Append with wizard

Sindormir.net



Pasos

1. Diseña el esquemático
2. Anota los componentes
3. Asocia sus huellas correspondientes
¡revisa los datasheet!
4. Genera la netlist
5. Diseña la PCB
6. Revisa y manda a fabricar

Crear nuevos componentes

	Library editor
	Create new component
Si queremos editar una librería	Seleccionar librería con la que queremos trabajar
	Cargar componente desde una biblioteca existente
	Dibujar componente
	Añadir pin [P]
	Actualizar componente en la biblioteca
	Guardar componente en una biblioteca nueva

Añadir librería en Eeschema:

Preferences -> Component library->Component library files -> Add

Diseñando la PCB

	Leer netlist
Seleccionar la cara superior	RePag
Seleccionar cara inferior	AvPag
Mover componente	M
Arrastrar componente	G
Copiar componente	C
Rotar componente	R
Añadir pista	X
Añadir vía	V
Cambiar posición	Q
Cambiar ancho de pista	W
Arrastrar pista	D
Zonas de relleno	B
Vista 3D	Alt shift 3
Vista por defecto	F9



By crakernano

cheatography.com/crakernano/

Published 29th June, 2018.
Last updated 29th June, 2018.
Page 1 of 2.

Sponsored by [ApolloPad.com](https://apollopadd.com)
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
<https://apollopadd.com>

Diseñando la PCB (cont)

Vista Open GL F11

Design Rules -> Design Rules + Layers
Setup



By **crakernano**

cheatography.com/crakernano/

Published 29th June, 2018.

Last updated 29th June, 2018.

Page 2 of 2.

Sponsored by **ApolloPad.com**

Everyone has a novel in them. Finish
Yours!

<https://apollopad.com>