

# DISEÑO DE UN PCB EN EL SOFTWARE **ALTIUM DESIGNER**



ieca.guanajuato.gob.mx







© @IECAGuanajuato

















Compilación







**Placement** 









### FLUJO DE DISEÑO EN ALTIUM DESIGNER

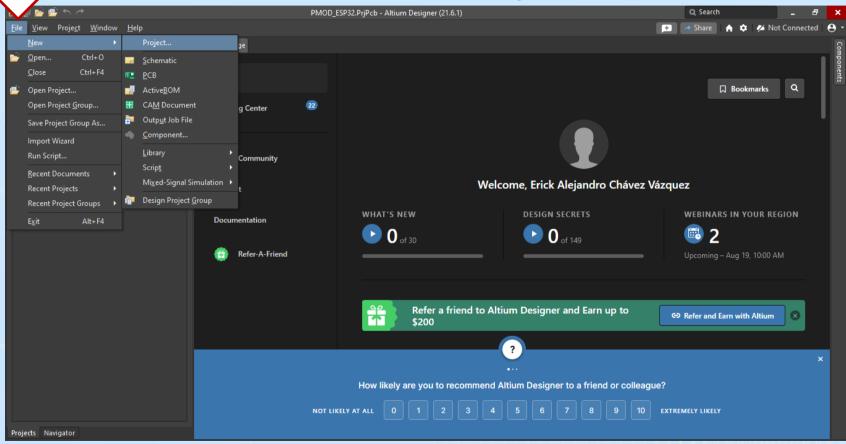












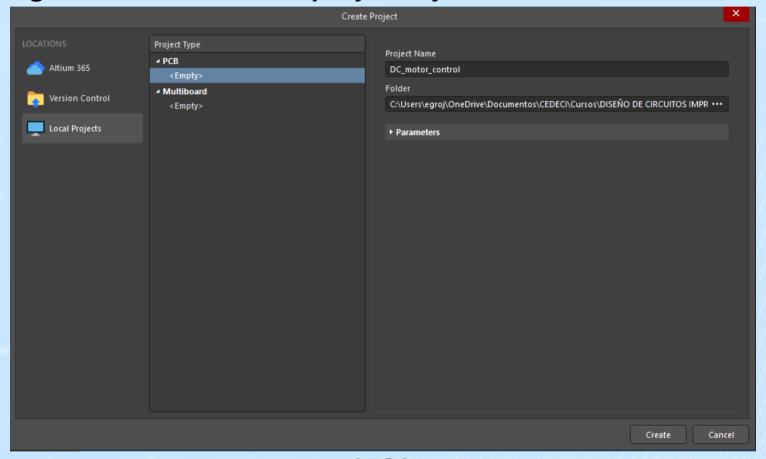








## Asignación de nombre al proyecto y ubicación de los archivos



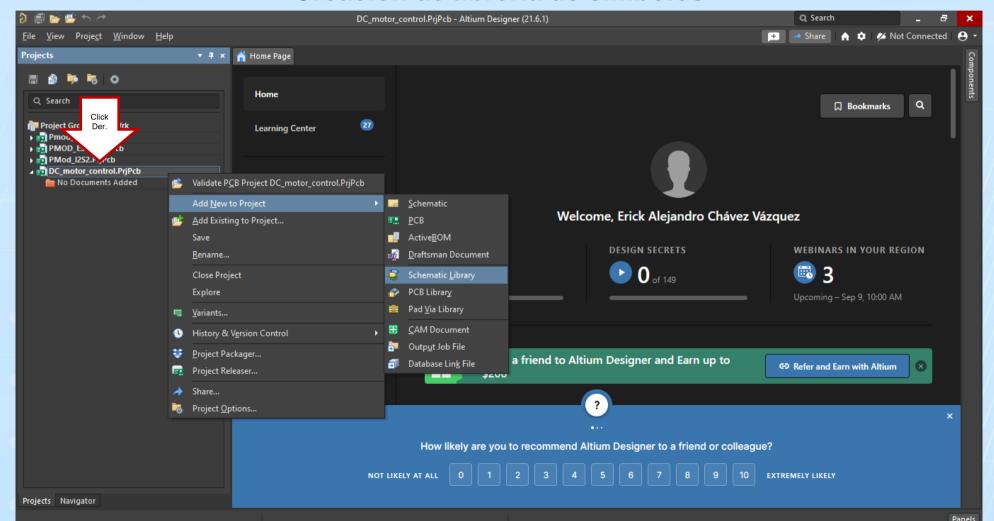








#### Creación de librería de símbolos

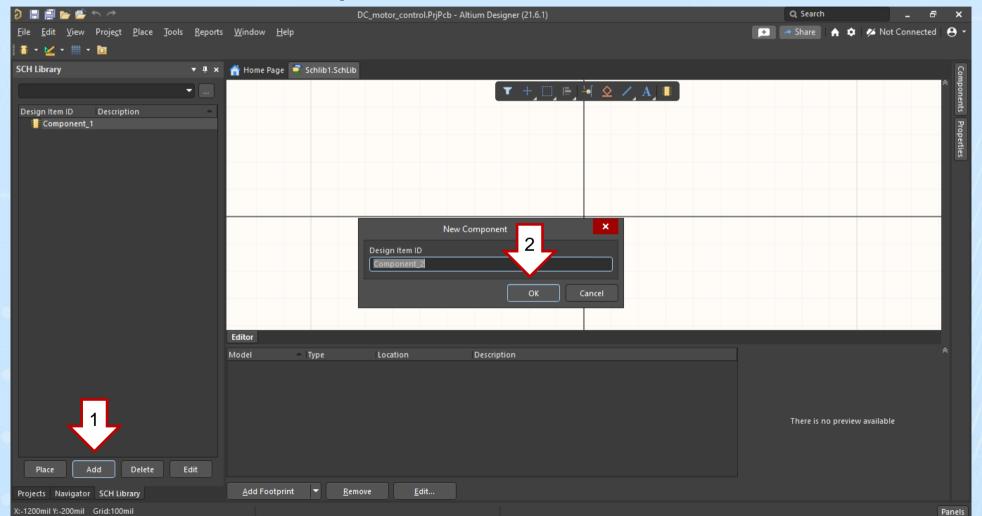








## Pasos para la creación de un símbolo

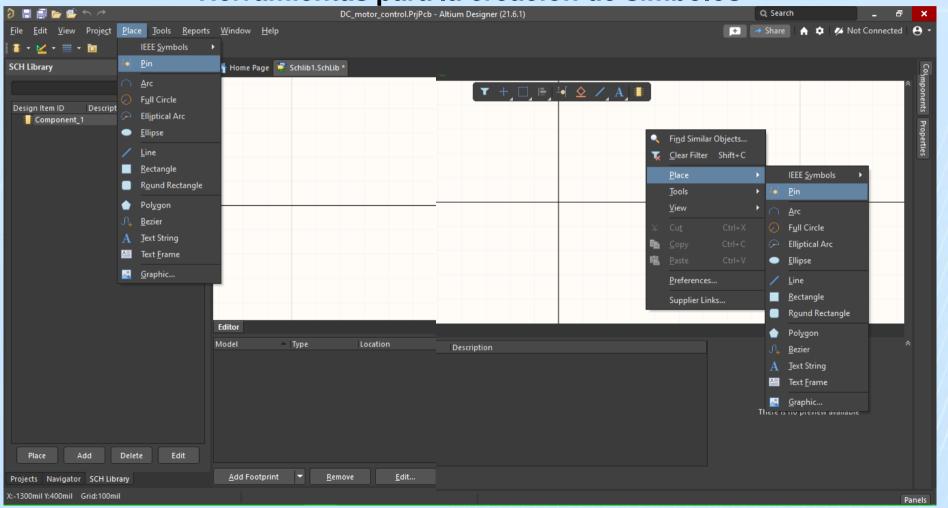








## Herramientas para la creación de símbolos

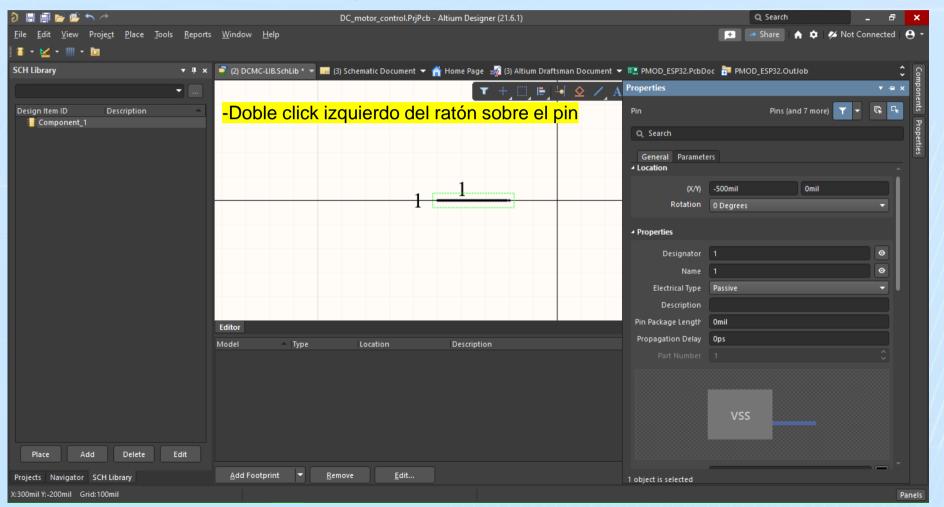








#### Creación de un PIN



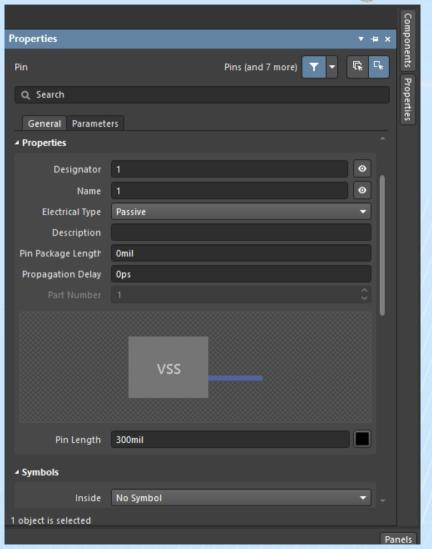




### **EDUCACIÓN**

### Propiedades de un PIN

- Designator
- Name
- Electrical Type:
  - Passive
  - Input
  - Output
- Description
- Pin Package Length
- **Propagation Delay**
- Pin Length
- Symbols:
  - •Inside
  - •Inside Edge
  - Outside Edge











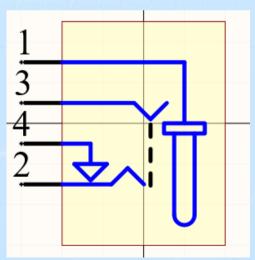


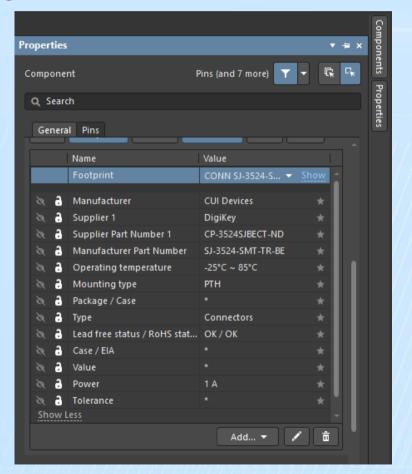


#### Creación de un Símbolos

#### Contenido de un símbolo:

- Agregar pines
- Agregar dibujo del cuerpo del símbolo
- Agregar atributos del símbolo que ayudarán a crear el BOM















### Propiedades de símbolos

