

## Instructivo para la instalación de la aplicación

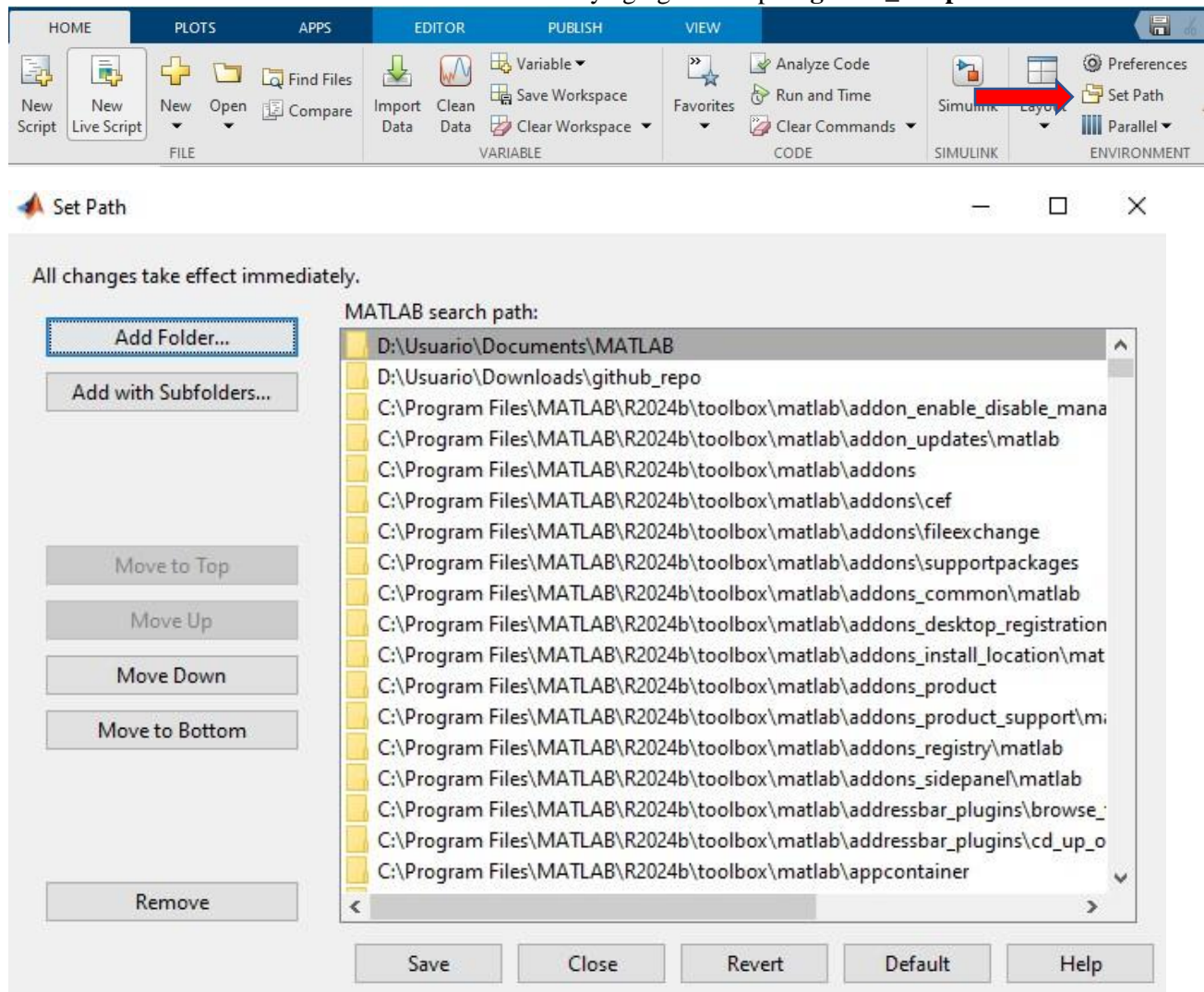
### Prerrequisitos:

- Tener instalado LTspice (Version 24.1.7) o superior.
- Tener instalado MATLAB R2024b o superior.

### Agregar LTspice2Matlab al path de Matlab:

Todos los archivos (como funciones, scripts o clases) dentro de esa carpeta y sus subcarpetas sean accesibles directamente desde cualquier lugar en la sesión actual de MATLAB, sin necesidad de especificar la ruta completa del archivo.

Abrir **MATLAB>>HOME>Set Path>>Add Folder** y agregar la carpeta **github\_LTspice2Matlab**



Instalar la APP **SC\_Comparador\_final.mlapp** y ver su código de forma más dinámica

Abrir **MATLAB>>Apps>>Design App>>Open...** buscar la carpeta descargada y agregar **SC\_Comparador\_final.mlapp**



En este punto se podrá acceder al código fuente de la aplicación.

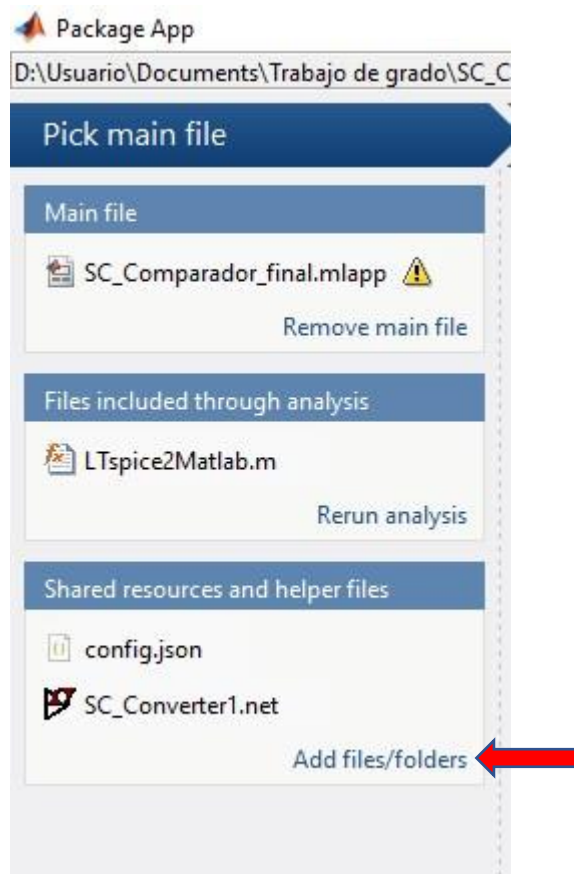
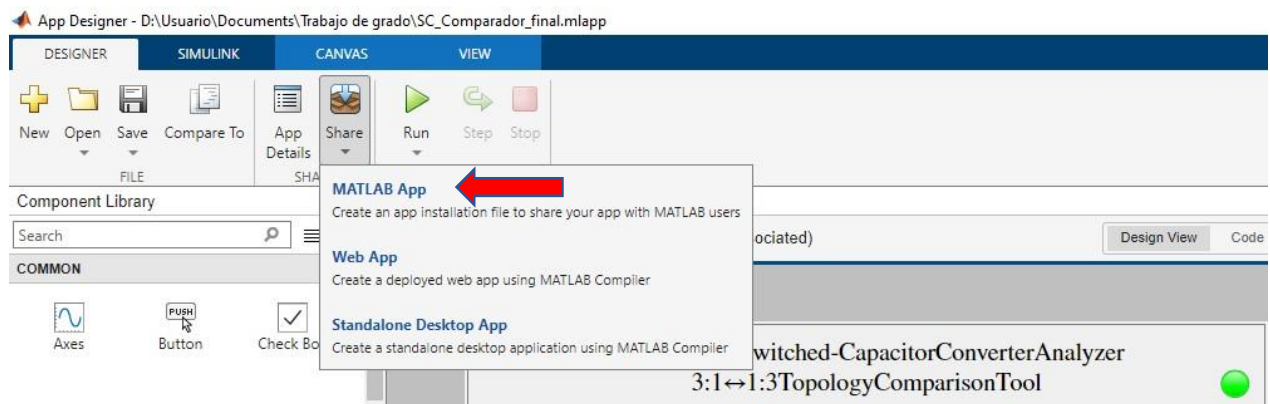
Editar el archivo **config.json** agregando las direcciones del archivo **SC\_Converter1.net** y el ejecutable de LTspice.

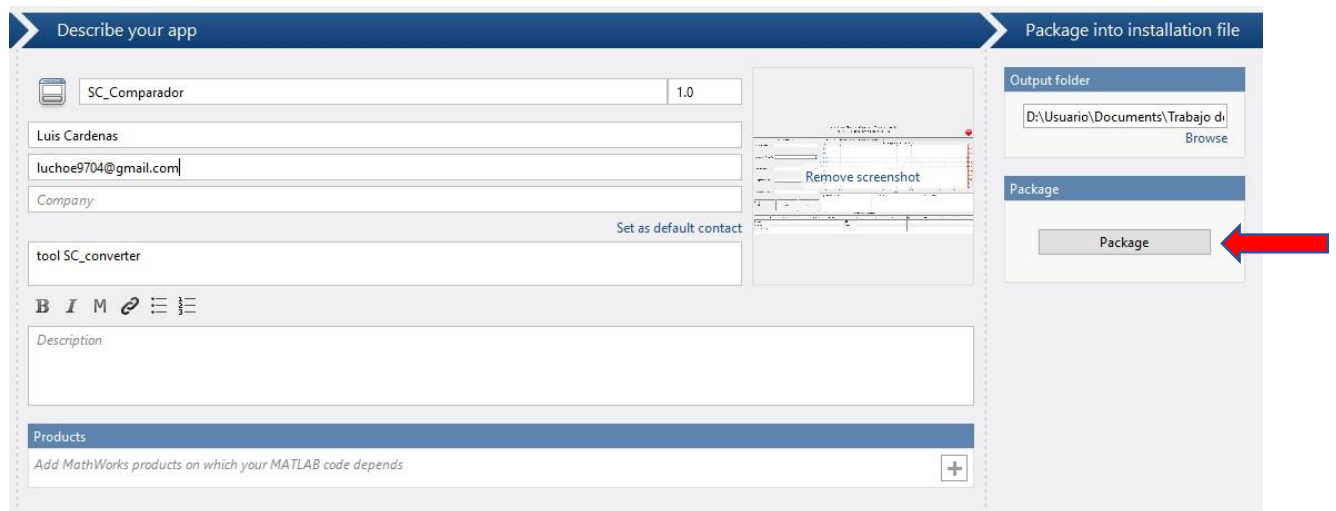
```

1  {}
2  "ltspice_path": "C:\\Program Files\\ADI\\LTspice\\LTspice.exe",
3  "netlist_base": "D:\\Usuario\\Documents\\MATLAB\\Aplicacion_TG\\SC_Converter1.net"
4  }
```

Crear instalador de la app después de tener el código fuente abierto en el:

**Design App>>Share>>MATLAB App>>Add files/folders** y agregar los archivos **config.json** y **SC\_Converter1.net** y luego click en **Package** y se crea un archivo de instalación.





## Instalar la app

En MATLAB>>APPS>>Install App>> Se agrega el archivo de instalación que se creo en el paso anterior y click en Install y la aplicación ya esta creada y lista para usarse

