Descomprima los archivos de <u>"FILTROS KCTE.zip"</u> sobre el subdirectorio de trabajo de MATLAB.

"FILTROS_KCTE.m" sirve para calcular filtros pasa-bajos, pasa-altos, pasa-banda y elimina-banda.

Los archivos con extensión JPG deben estar en el mismo directorio pues sirven para generar los circuitos.

Para correr el programa, en la ventana principal de MATLAB escriba filtros kcte y oprima enter.

A continuación el programa le solicita que defina el tipo de filtro (pb, pa , PB o EB) , a continuación le pedirá la o las frecuencias de corte y finalmente la impedancia característica.

A partir de allí se calculan todos los valores de los componentes en modo texto y se abren tres ventanas gráficas, una con el circuito (con los valores de los componentes) y las otras dos con los diagramas de Bode correspondientes.



