

- 1. Obtener la transferencia de tensión $\frac{V_o}{V_i}$ por método de cuadripolos (se sugiere referirse a alguno de los métodos de interconexión ya vistos). Ayuda: si $C_2 = \frac{4}{3}$ (se utilizó 1.333 para la simulación), los polos de la transferencia están ubicados sobre una circunferencia de radio unitario.

Utilize interconexión cascada (T)

L1

L2

Y

R

T=
$$\begin{pmatrix} 1 & Z_1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & Z_3 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & Z_3 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & Z_3 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1$$

