Error en estado estacionario [escalón unitario]

$$e(s) = \lim_{s \to 0} s \operatorname{Ve(s)} \left[1 - \frac{\operatorname{Vs(s)}}{\operatorname{Ve(s)}} \right]$$

$$= \lim_{s \to 0} s * \frac{1}{s} \left[1 - \frac{\operatorname{CLRS}^2 + (\operatorname{CR}^2 + L) + \operatorname{CLRS}^2 + (\operatorname{CR}^2 + L) + (\operatorname{CLRS}^2 + L) + (\operatorname{CLRS}^$$

Estabilidad en lazo abierto
• Cálculo de raíces del denominador [Polos]

$$3CLRS^2 + (5CR^2 + L)S + 2R = \emptyset$$

Con base en las laíces, se concluye que el sistema es estable con una respuesta Sobreamortiquada.

 $\lambda_{1} = -4.464285713X10^{7}$ $\lambda_{2} = -7.843137257X10^{2}$ $\lambda_{1} = -7.57575091X10^{5}$ $\lambda_{2} = -4.00000352$