

Recordando que: |T(s)|2 = T(s) .T(-5) y eligiendo Los polos del semiplono izquierdo T(s) = 1 . t Los signos + se roultan ya que semi plano izquerdo El polo simple es real y sabe-os que el radio del eireulo es Le'in:  $\frac{1}{5+8} = \frac{1}{5+6} = \frac{1}{3}$ para el por de polos complejos conjugados también se obtienen por inspección gráfica, sabemas el radio en el que se encuentian los polos y su apertora Entonces los pelos comp. Conjugados:  $\frac{U_0^2}{S^2 + S \underline{w_0} + w_0^2} = \frac{\varepsilon^{2/3}}{S^2 + S \underline{\varepsilon}^{1/3} + \varepsilon^{2/3}} = \frac{1,57}{S^2 + S 1,25 + 7,57}$  $T(S) = \frac{1}{S + \tilde{\epsilon}^{1/3}} \cdot \frac{\tilde{\epsilon}^{2/3}}{S^2 + S \tilde{\epsilon}^{1/3} + \tilde{\epsilon}^{2/3}} = \frac{\tilde{\epsilon}^{2/3}}{S^3 + \tilde{\epsilon}^{1/3}} + \tilde{\epsilon}^{1/3} + \tilde{\epsilon}^{1$ 





