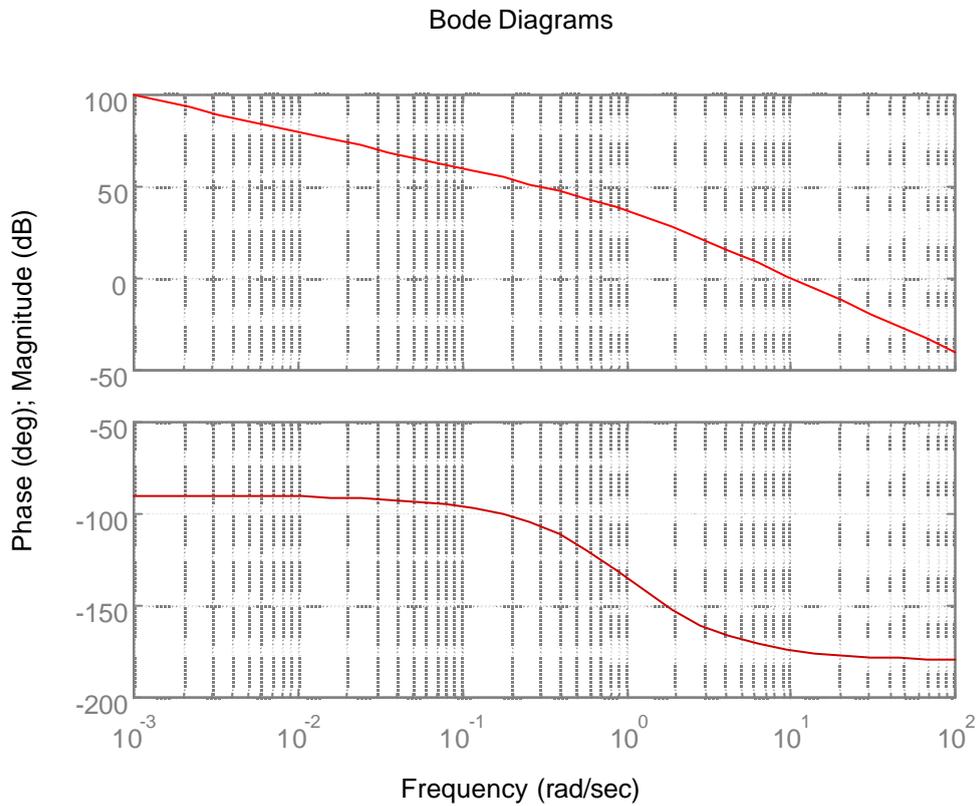
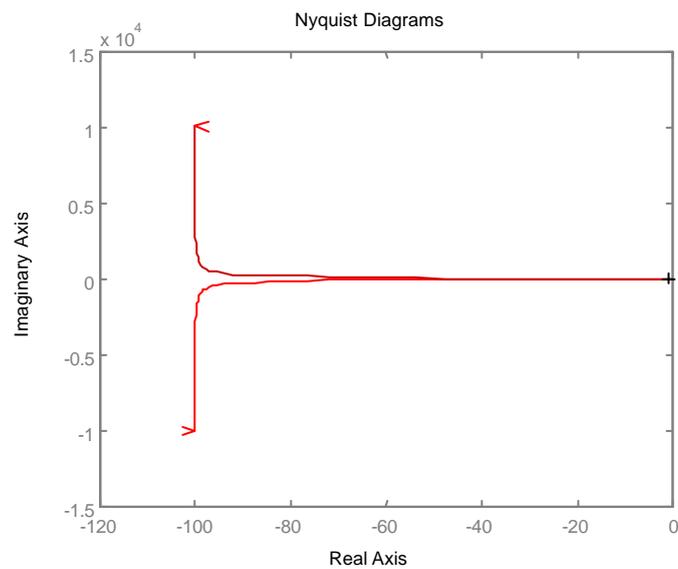


SISTEMAS DE CONTROL (1^{er} Cuatrimestre)
RESULTADOS

1. En la siguiente figura se representa el diagrama de Bode del sistema



b.- El diagrama de Nyquist se refleja en la siguiente figura



El diagrama de bode representa el módulo y el argumento del tramo I, ya que w va desde 0 hasta infinito.

c.- Sobre el diagrama de bode se podría indicar el margen de fase y el margen de ganancia observando la frecuencia en la que la amplitud es 1 (margen de fase es lo que falta para llegar a 180° a esa frecuencia); y la frecuencia en que la fase es 180° (margen de ganancia es lo que falta para llegar a 1 a esa frecuencia).