

ELO270 – S2 2018 – Control #3

Problema 3.1 Considere un lazo de control estándar de un grado de libertad en que el controlador y la planta son, respectivamente:

$$C(s) = \frac{2s+9}{3s} \quad G(s) = \frac{3}{s+2}$$

- (a) Determine si el lazo es o no internamente estable.
- (b) Determine en qué banda de frecuencias el lazo logra un buen rechazo a perturbaciones de salida.