



Problema 5.1 En la figura se muestra el diagrama de bloques de un sistema híbrido en lazo cerrado.

- (a) Determine cómo depende $Y(s)$ de la perturbación de entrada $D_{iq}(z)$.
- (b) Explique cómo diseñaría el controlador $C_q(z)$ si la perturbación de entrada $D_{iq}(z)$ tiene energía concentrada en la frecuencia de Nyquist.