

- 1 ¿Qué es un SLIT?
- 2 ¿Cómo se calcula la salida de un SLIT a partir de la entrada y la respuesta al impulso?
- 3 ¿Qué es un sistema causal, con memoria y estable?
- 4 ¿Alcanza con conocer la respuesta al impulso $h(t)$ de un SLIT para saber si este es causal con memoria y estable? ¿Qué debe cumplir $h(t)$?
- 5 ¿El acumulador es un SLIT? ¿Es causal, con memoria y estable? ¿Cómo cambia la respuesta si el banco cobra una quita fija por mes?
¿Y si la quita es porcentual a lo acumulado en la cuenta?
- 6 El diferenciador sirve para detectar bordes en imágenes. ¿Es un SLIT?
- 7 ¿Nuestro robot que se auto balancea es un SLIT? ¿Es causal con memoria y estable?
- 8 ¿Qué deben cumplir dos sistemas en serie para poderles cambiar el orden? De un ejemplo en que puede cambiarse el orden de dos procesos en serie y otro en que no. ¿Qué hipótesis falla en este segundo ejemplo?
- 9 ¿Cuál es la respuesta al impulso del circuito RC?
- 10 ¿Cuál es la salida del circuito RC cuando la entrada es $x(t)=\cos(t)$?