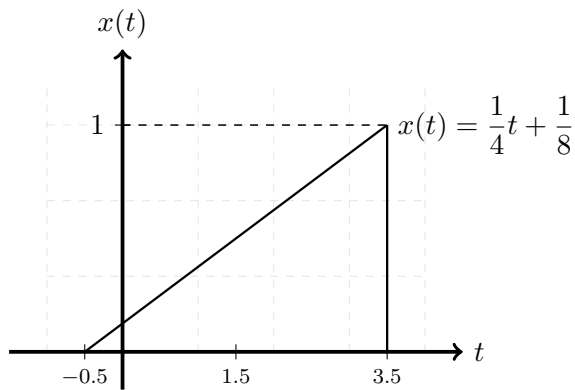


Sistemas Lineales e Invariantes en el Tiempo (LTI)

Jefry Nicolás Chicaiza¹ y Jose Nicolás Zambrano²

¹*jefryn@unicauca.edu.co*
²*jnzambranob@unicauca.edu.co*

Ejercicio Asumiendo que la señal de entrada es la mostrada en la figura, diseñar un sistema LTI tal que permita observar el efecto de utilizar un filtro ideal sobre la señal:



Dado que la señal de entrada es de tipo diente de sierra con periodo infinito, su respuesta en frecuencia se puede calcular a partir de la Transformada de Fourier. hadflkasdfhasdlfk-
hasdlfkhsdanflaksdf hadflkasdfhasdlfkhasdlfkhsdanflaksdf