

Procesamiento Digital de Señales

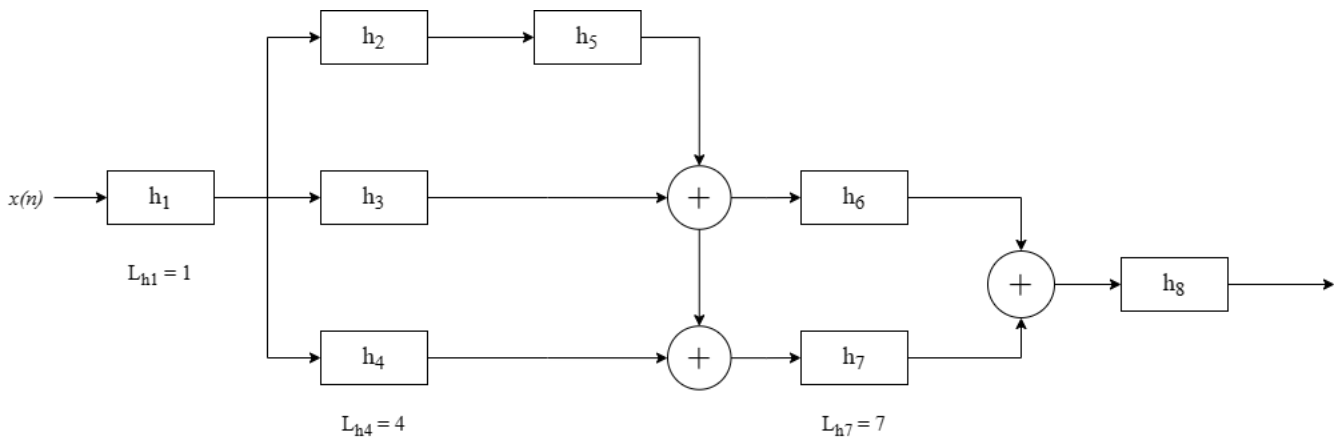
Ingeniería Eléctrica - Electrónica, semestre 2022-1

F.I. UNAM
Prof. Larry Escobar

Tarea No. 2

Para el sistema de la figura, calcular:

1. La respuesta la impulso total en función de las $h_i(n)$.
2. Calcular la longitud L_h de $h(n)$, si $L_i = i$, $i = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8$.



Notas:

- Las tareas son individuales.
- La tarea se debe realizar a mano con letra clara, estar en forma ordenada y en limpio.
- Dejar memoria de cálculos y procedimientos de todos los desarrollos en todos los casos.
- El alumno debe fotografiar su tarea en forma muy clara y centrada, salvarla en un archivo PDF y enviarla a la plataforma MOODLE en la fecha indicada.
- El nombre del archivo PDF debe de seguir la nomenclatura:
TareaXX_PDSL_Apellido1_XYZ.pdf :
 - XX, número de tarea
 - ;Apellido1, su primer apellido
 - ;XYZ, primera letra de segundo apellido y nombres

Fecha de entrega: 5 de Octubre de 2021 antes de las 11:00 hrs