

Proyecto No. 1

Prof. Larry Escobar
Procesamiento Digital de Señales

Dadas las siguientes secuencias discretas:

$$x(n) = \{ 2.398, -3.8778, 4.1231, -3.19402, 0.88986, -6.349152, -2.16793, 9.568 \}$$
$$h(n) = \{ 1.1257, -2.4563, 5.66754, -3.257, 6.7654, 3.3241, 2.3987, 0.9876 \}$$

Con aritmética de punto fijo en complemento a dos utilizando el mejor Q_i , calcular la convolución entre las secuencias discretas $h(n)$ y $x(n)$ a $L = 16$ y 32 bits.

Notas:

- Todos los proyectos se deben entregar con un reporte que incluya:
Introducción, objetivo, desarrollo, cálculos, análisis, diseño, diagramas, resultados, gráficas, conclusiones, bibliografía y anexos.

- **Fecha de entrega: 6/junio/2018.**