

Proyecto No. 2

Prof. Larry Escobar

Procesamiento Digital de Señales

Utilizando una señal multitono $x(n)$ de M puntos generada por cualquier software y programando el DSP TMS320F28027, diseñar y realizar el filtrado digital sobre $x(n)$ que genere a la salida una señal $y(n)$ de un solo tono con:

1. Un filtro FIR a $L = 16$ bits
2. Un filtro IIR a $L = 16$ bits

Notas:

- Los tonos de $x(n)$ deben de estar lo más cerca posible.
- 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: 18/junio/2018.**