

Juan Pablo Henao Echeverri.

Propuesta de laboratorio filtros.

- 1. Cree las ventanas correspondientes para implementar en un filtro, pero a la hamming en vez de ser cos, es sin.**
- 2. Diseñe el siguiente filtro Pasa-banda, $f_{c1}=196\text{Hz}$, $f_{c2}=657\text{Hz}$, $f_s=16\text{kHz}$, $BW=200\text{Hz}$, $AdB=0$**
- 3. Cargue la señal de la carpeta, grafíquela y escúchela.**
- 4. Diseñe un filtro FIR pasa-bajas con una banda pasante de 200Hz**
- 5. Filtre la señal dada con el filtro diseñado.**
- 6. Aumente la frecuencia de corte a 2000 Hz y haga los proceso anteriores.**
- 7. Grafique la señal antes y despues de ser filtrada con pasa bajas, pasa altas, pasa bandas y rechaza bandas.**