# Tarea 4 – DSP

Estudiante: Steven Jimenez Bustamante

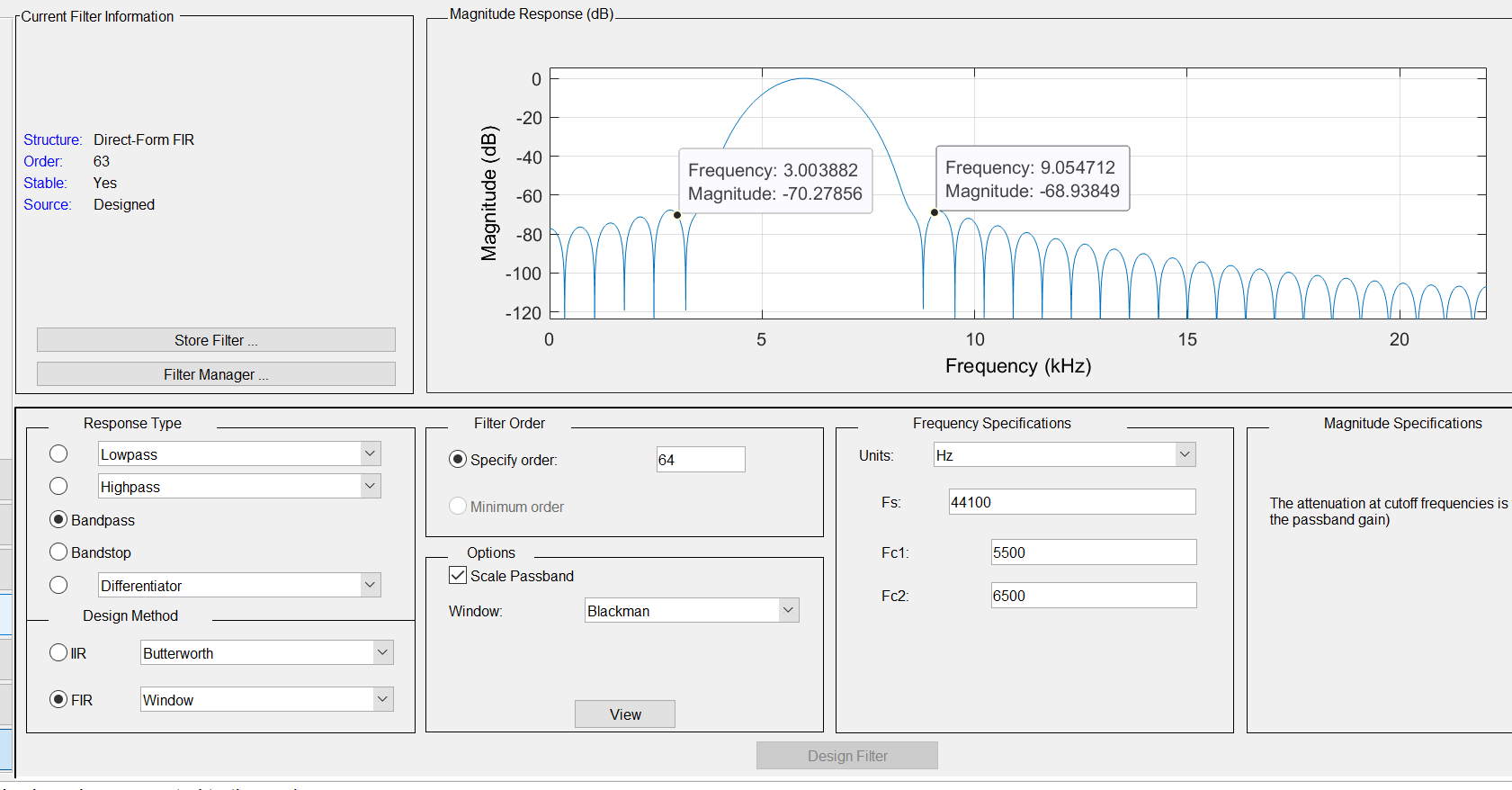
Empresa: Boston Scientific

Correo: [steven.jimenezbustamante@bsci.com](mailto:steven.jimenezbustamante@bsci.com)

Github: <https://github.com/stevenjimbus/DSP-curso-TEC>

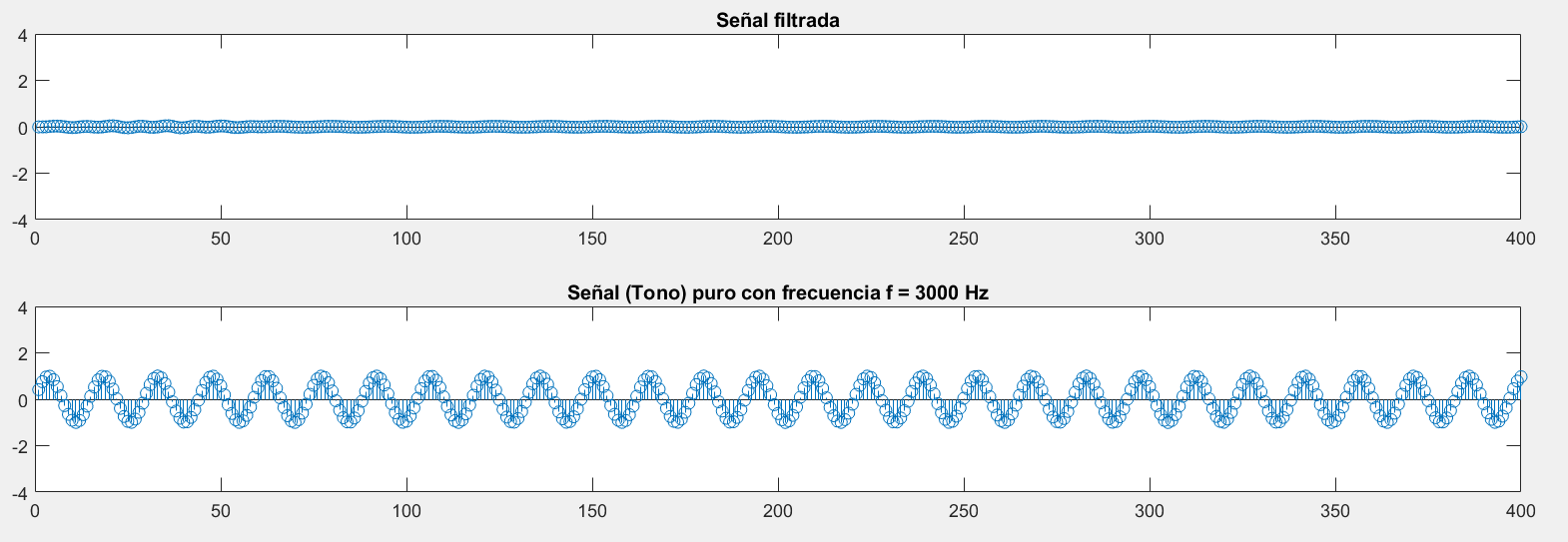
## Ejercicio 1

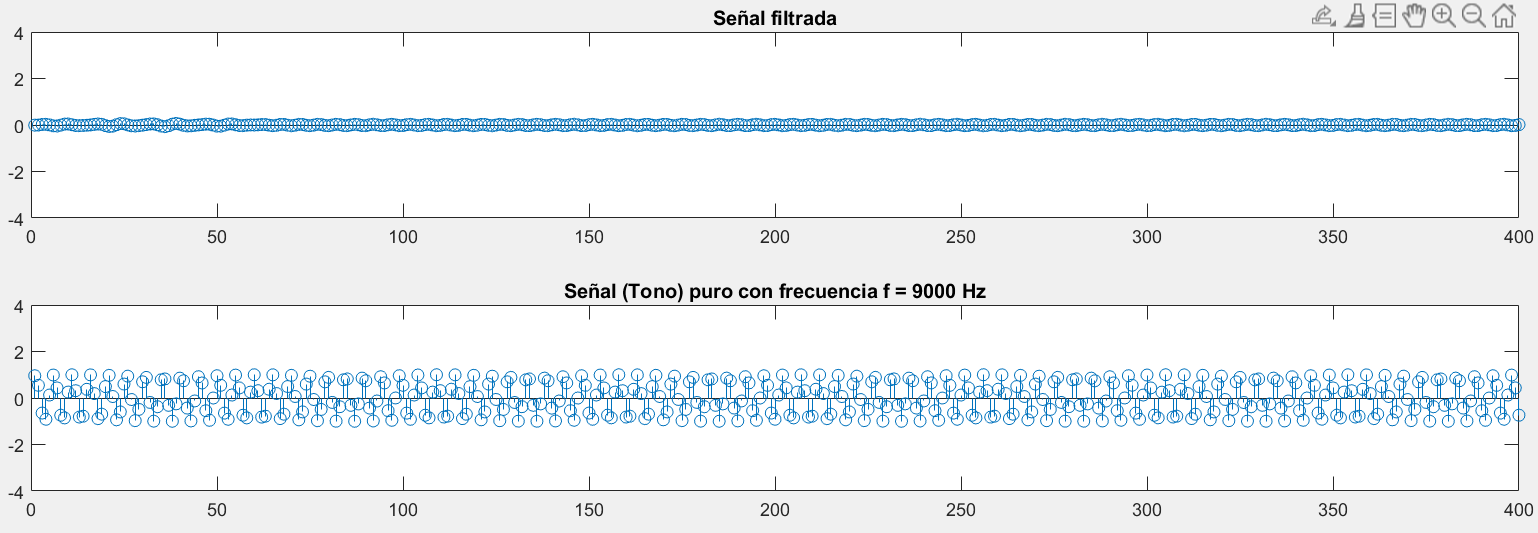
|  |
| --- |
|  |

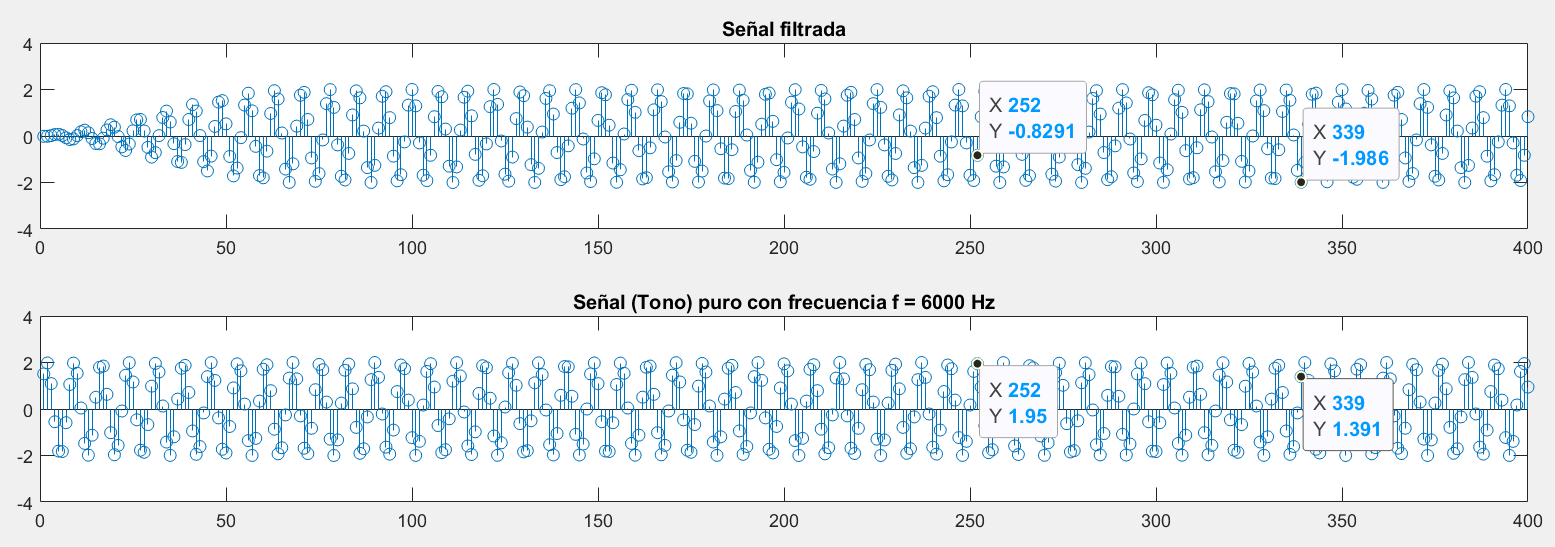
Utilizando la herramienta **fdatool** se diseñó el filtro con los siguientes parámetros de entrada:

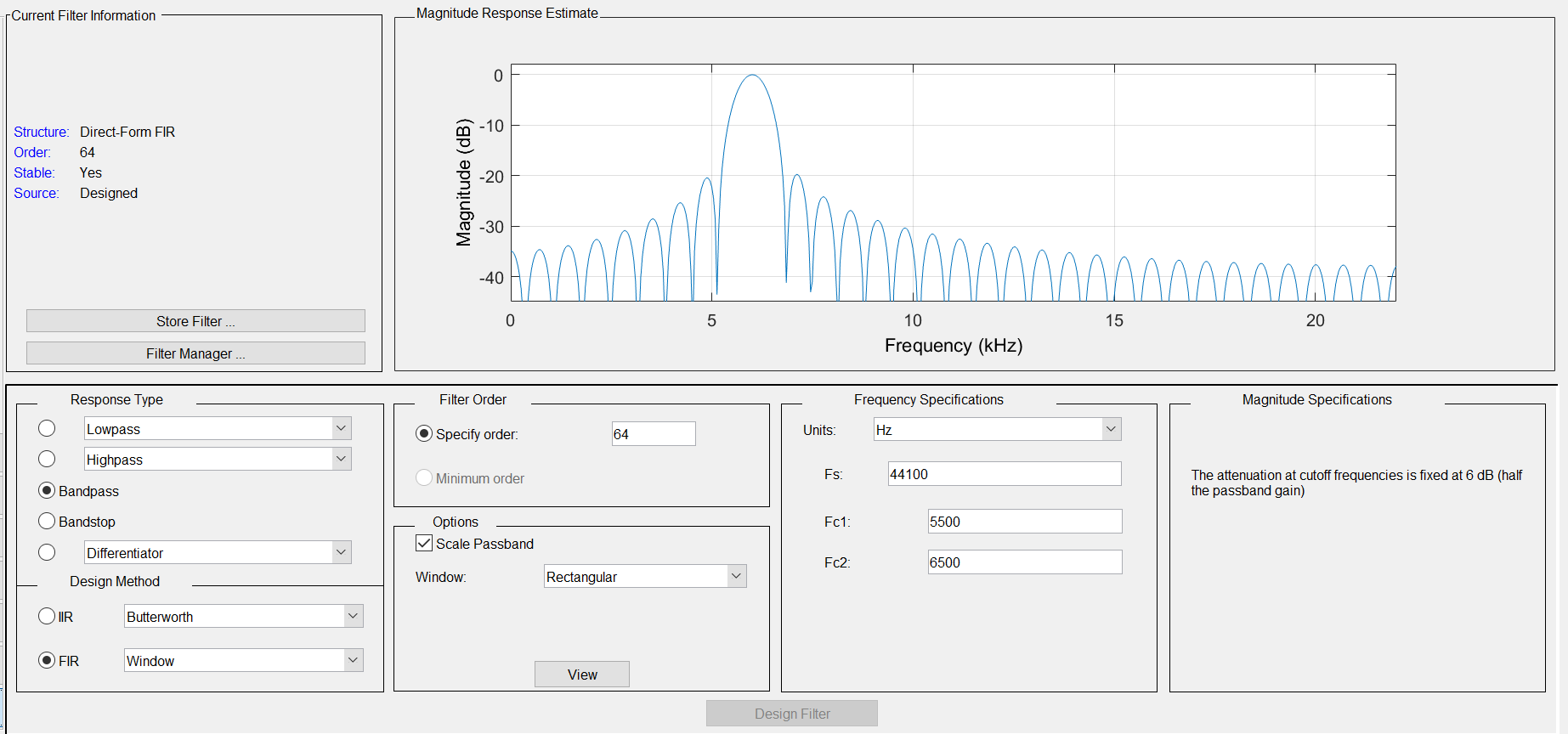
Atenuación **Hdb(f1) ≈ -70.27856.** Lo cual implica una ganancia de 0.000306247. **(0.031%).** Se concluye que este filtro atenúa de manera correcta f1.

Atenuación **Hdb(f3) ≈ -68.93849.** Lo cual implica una ganancia de 0.000357334. **(0.035%)**. Se concluye que este filtro atenúa de manera correcta f3.



****

****

****

## Ejercicio 2

