

Options

Modifica la frecuencia de muestreo de la señal. Es 1 porque en realidad la frecuencia de muestreo no cambia.

Es la ganancia del filtro . Es 1 porque la señal tiene la misma amplitud de entrada y salida del filtro.

Decimation: 1
Gain: 1

Es la banda de transición del filtro, este parámetro se fijó a el menor valor permitido por el bloque siendo el valor de 1kHz.

Properties: Low Pass Filter

General Advanced Documentation

ID: low_pass_filter_0

FIR Type: Float->Float (Decimating)

Decimation: 1

Gain: 1

Sample Rate: 24000

Cutoff Freq: 7500

Transition Width: 1000

Window: Blackman

Beta: 6.76

Aceptar Cancelar Aplicar



La ventana es de tipo Blackman, la cual presenta una buena atenuación de los lóbulos laterales.

notebook

on: Top
r...ectrofuente

WX GUI FFT Sink

Title: EspectroFM

Sample Rate: 48k

Baseband Freq: 87.5M

Y per Div: 10 dB

Frecuencia de muestreo.

Es la frecuencia de corte, es el ancho de banda máximo de la señal de audio establecido para FM.

Ch0: Frequency (Hz): 87.5M

Ch0: Freq. Corr. (ppm): 0

Ch0: RF Gain (dB): 10

Ch0: IF Gain (dB): 20

Ch0: BB Gain (dB): 20

WX GUI Scope Sink

Title: OsciFM

Sample Rate: 48k

Notebook: notebook, 1

Trigger Mode: Auto

Y Axis Label: Amplitud