

Options
ID: top_block
Generate Options: WX GUI

Variable
ID: samp_rate
Value: 100k

Variable
ID: sps
Value: 8

Vector Source
Vector: 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1
Tags:
Repeat: Yes

Interpolating FIR Filter
Interpolation: 8
Taps: 1

La salida de un filtro FIR es la suma de cada coeficiente multiplicado por cada muestra de entrada correspondiente. En el caso del flujo de interpolación FIR algunas muestras de entrada son rellenos, cada uno de estos se multiplica por un coeficiente y se suma con los otros.

Throttle
Sample Rate: 100k

Root Raised Cosine Filter
Decimation: 1
Gain: 8
Sample Rate: 8
Symbol Rate: 1
Alpha: 350m
Num Taps: 88

Root Raised Cosine Filter
Decimation: 1
Gain: 1
Sample Rate: 8
Symbol Rate: 1
Alpha: 350m
Num Taps: 88

WX GUI Scope Sink
Title: Scope Plot
Sample Rate: 100k
Trigger Mode: Auto
Y Axis Label: Counts

Complex To Float

Filter Delay
Taps: range(1, 2*11*sps+2)

Complex To Real

Float To Complex

Convierte una variable compleja en uno o dos variables flotantes.

El bloque toma uno o mas flujos flotantes y emite un flujo complejo. Si solo se produce un flujo flotante la salida real es una versión retardada de esta entrada y la salida imaginario es la salida filtrada.

Produce la parte real "como un flotante 0 de un flujo complejo.