

FIR Equiripple:

Filtro	Tipo	Frecuencia de corte	Frecuencia de stop	Atenuación máxima en banda de paso	Atenuación mínima en banda de stop
A	FIR Equiripple	1 kHz	2 kHz	1 dB	20 dB

Datos Utilizados:

Response Type

☒ Lowpass

☐ Highpass

☐ Bandpass

☐ Bandstop

☐ Differentiator

Design Method

☐ IIR

Butterworth

☒ FIR

Equiripple

Filter Order

☐ Specify order:

20

☒ Minimum order

Options

Density Factor: 20

Frequency Specifications

Units: Hz

Fs: 40000

Fpass: 1000

Fstop: 2000

Magnitude Specifications

Units: dB

Apass: 1

Astop: 20

Design Filter

Structure: Direct-Form FIR
Order: 38
Stable: Yes
Source: Designed

Plano Z:

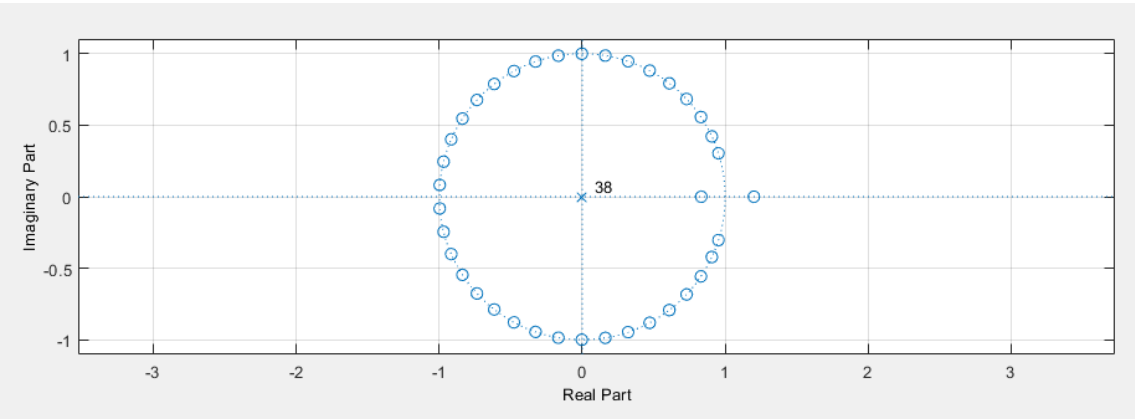


Gráfico de Magnitud esperado:

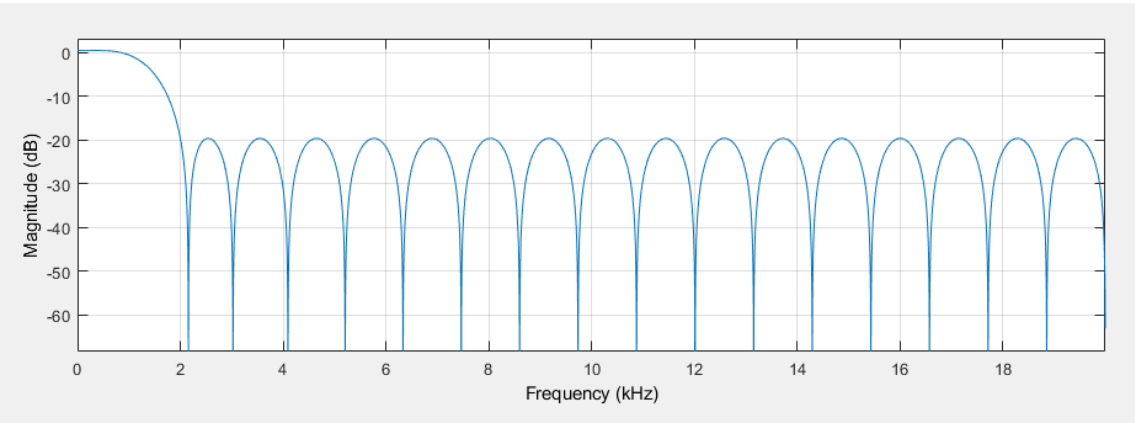
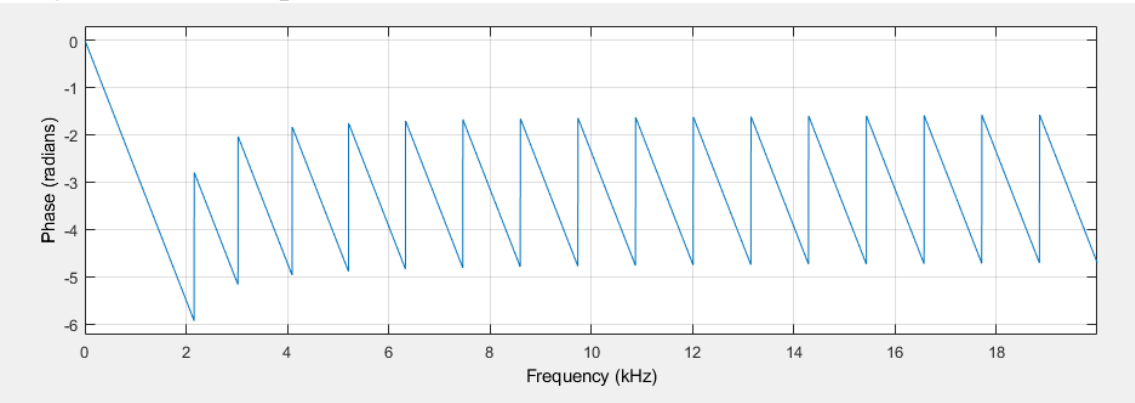


Gráfico de Fase esperado:



Retardo:

