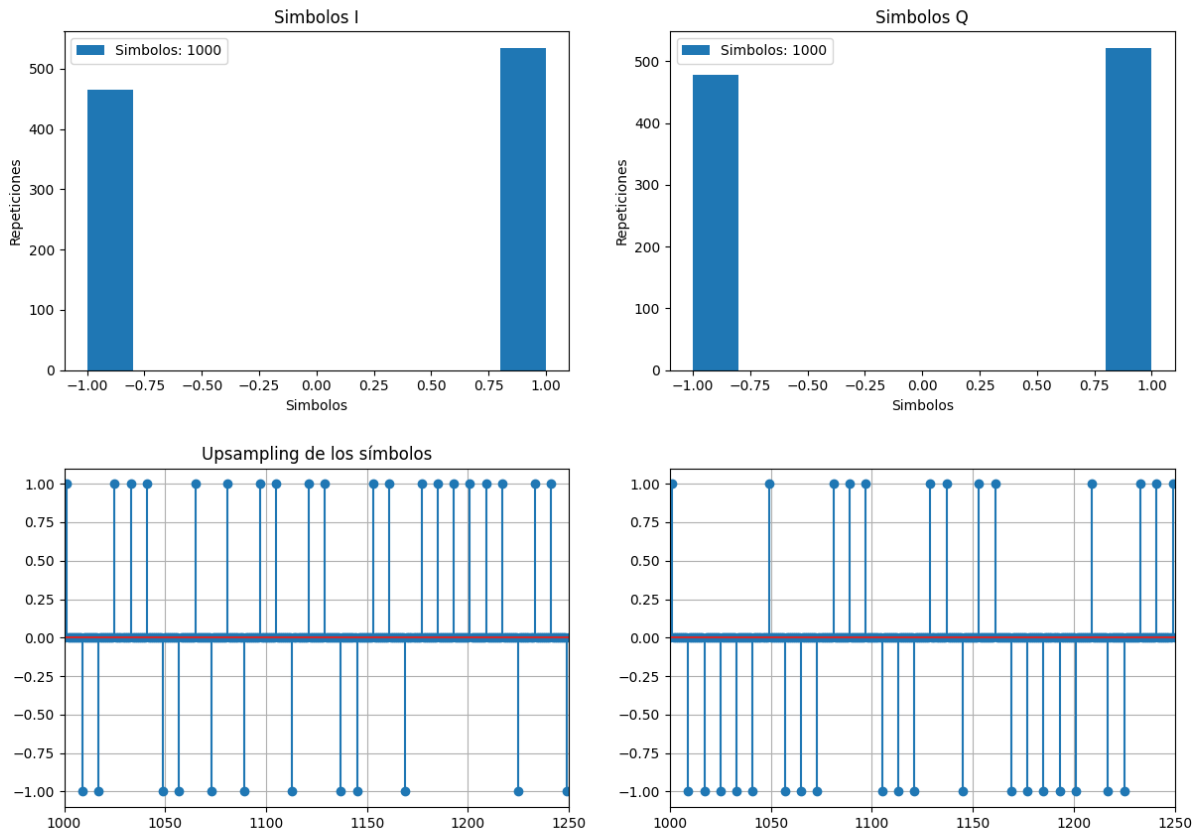


TP5 - Fixed Point

Símbolos generados para los cálculos

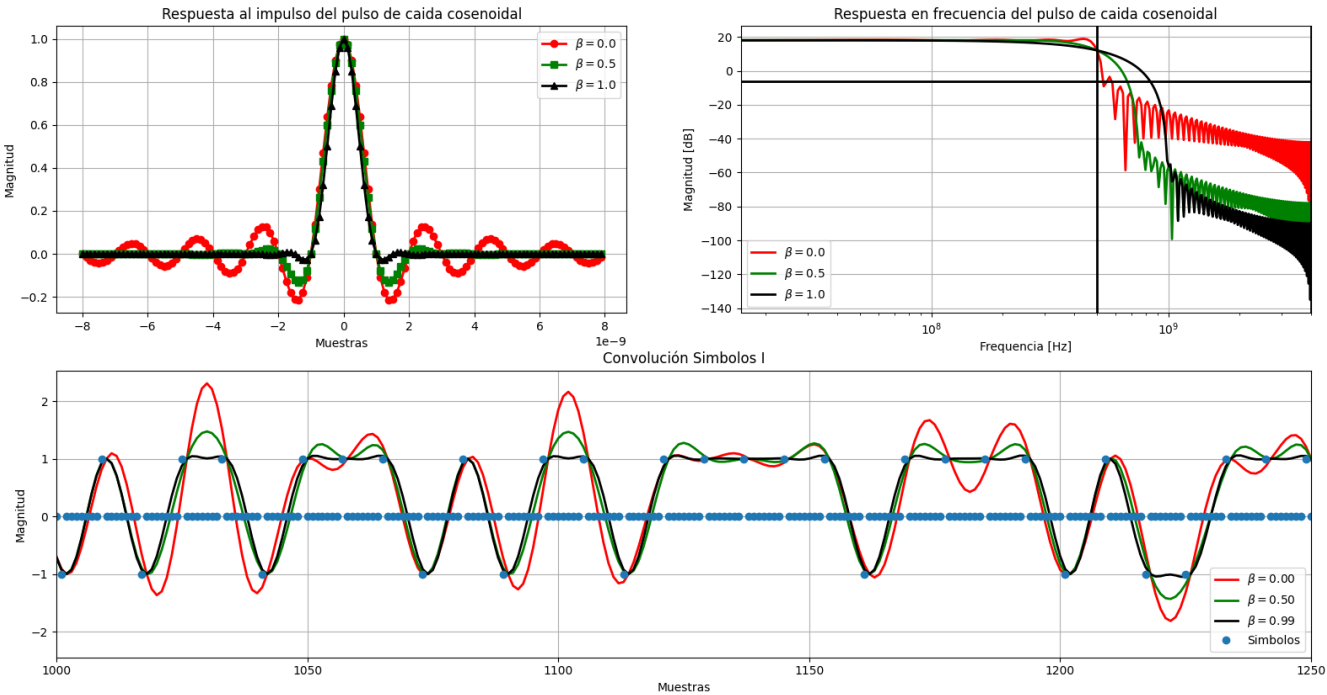


En la figura de la convolucion entre los simbolos generados y los filtros se muestran superpuestos los valores de los simbolos en ese instante.

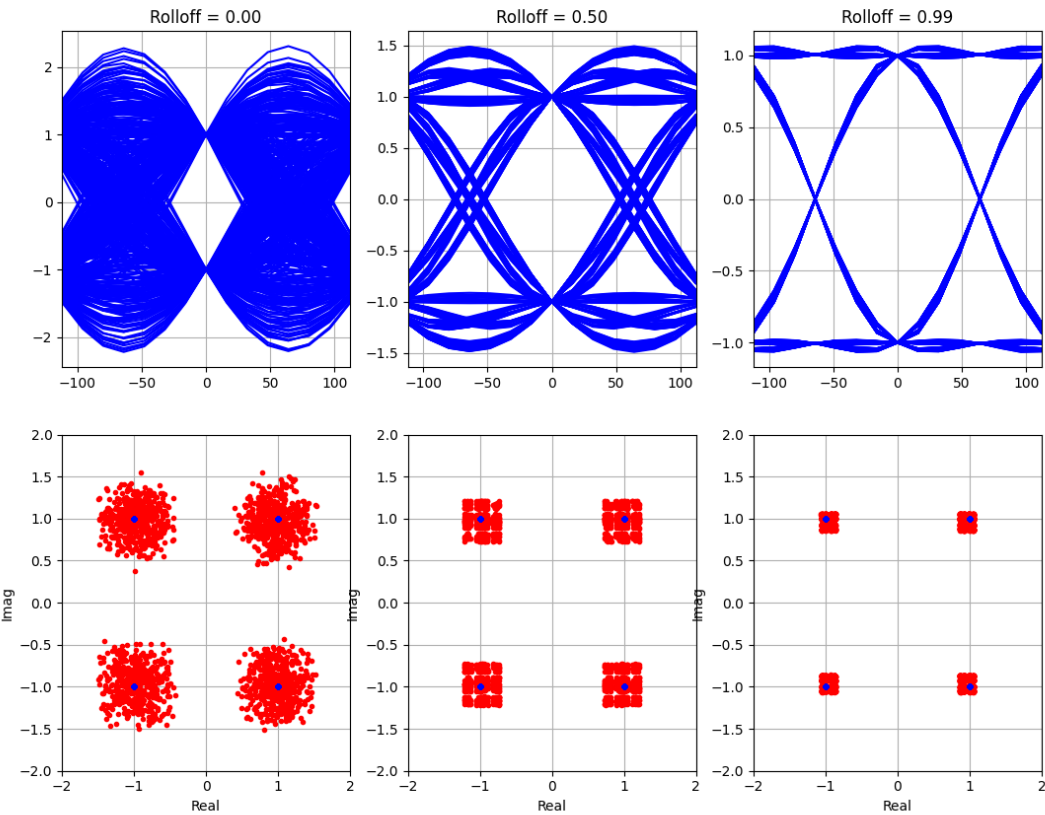
En los diagramas de ojo se muestra (en rojo) cómo varían los símbolos detectados en cada caso si se varía levemente el offset de fase de muestreo y se observa el efecto de la interferencia intersímbolos.

Punto Flotante

Cuantizacion puntoFlotante

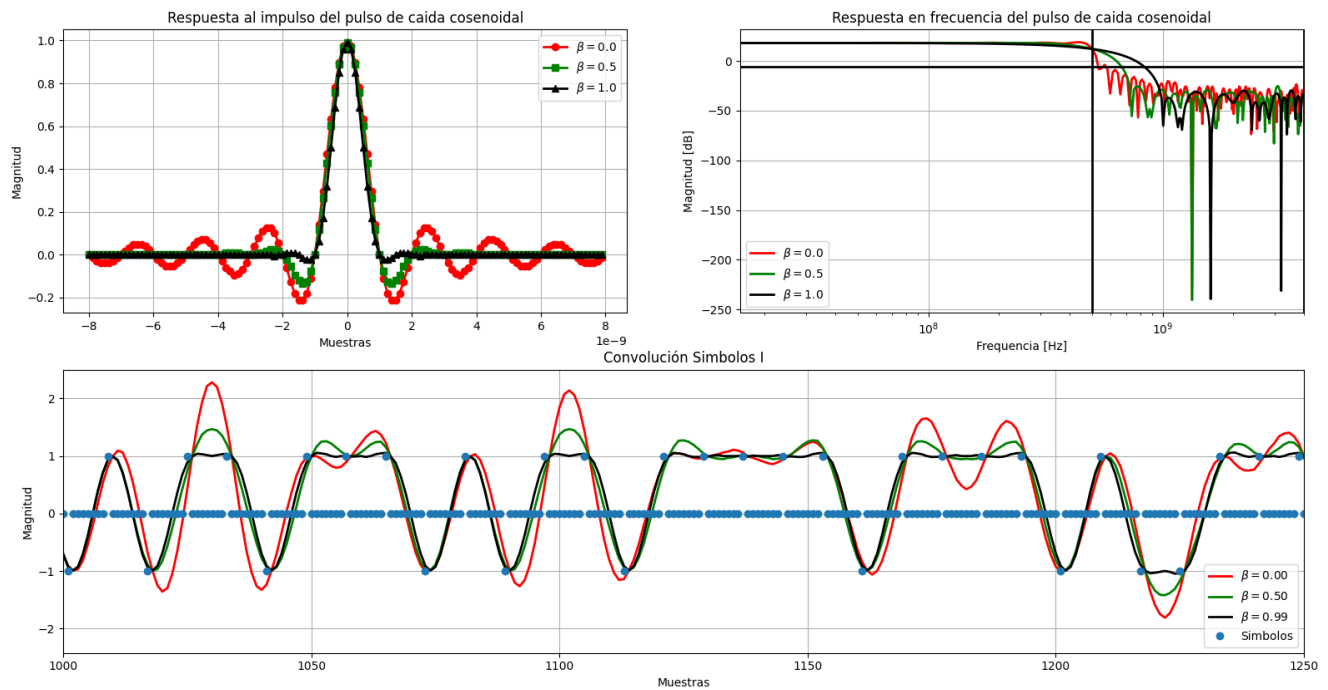


Cuantizacion puntoFlotante

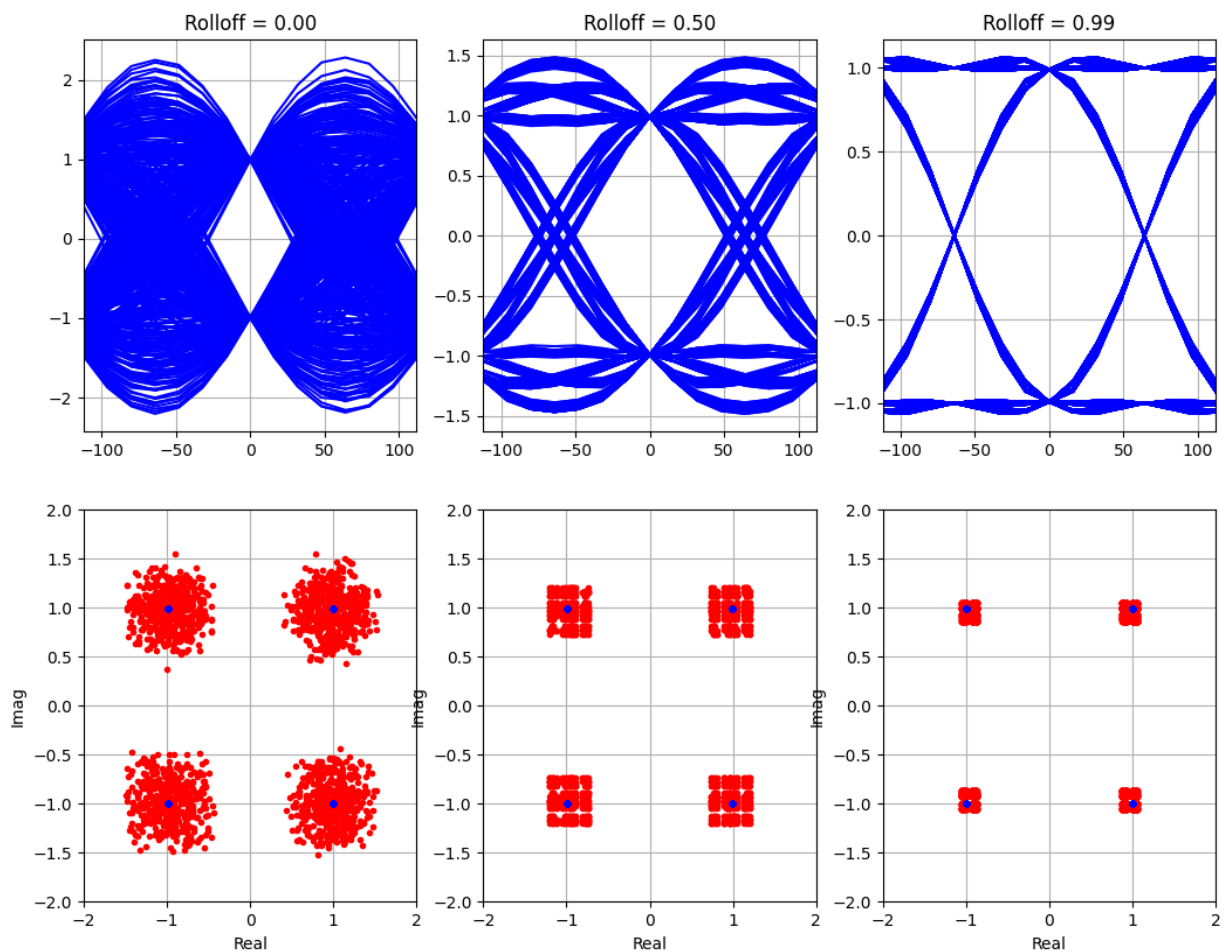


S(8,7) redondeado

Cuantización S(8,7) round

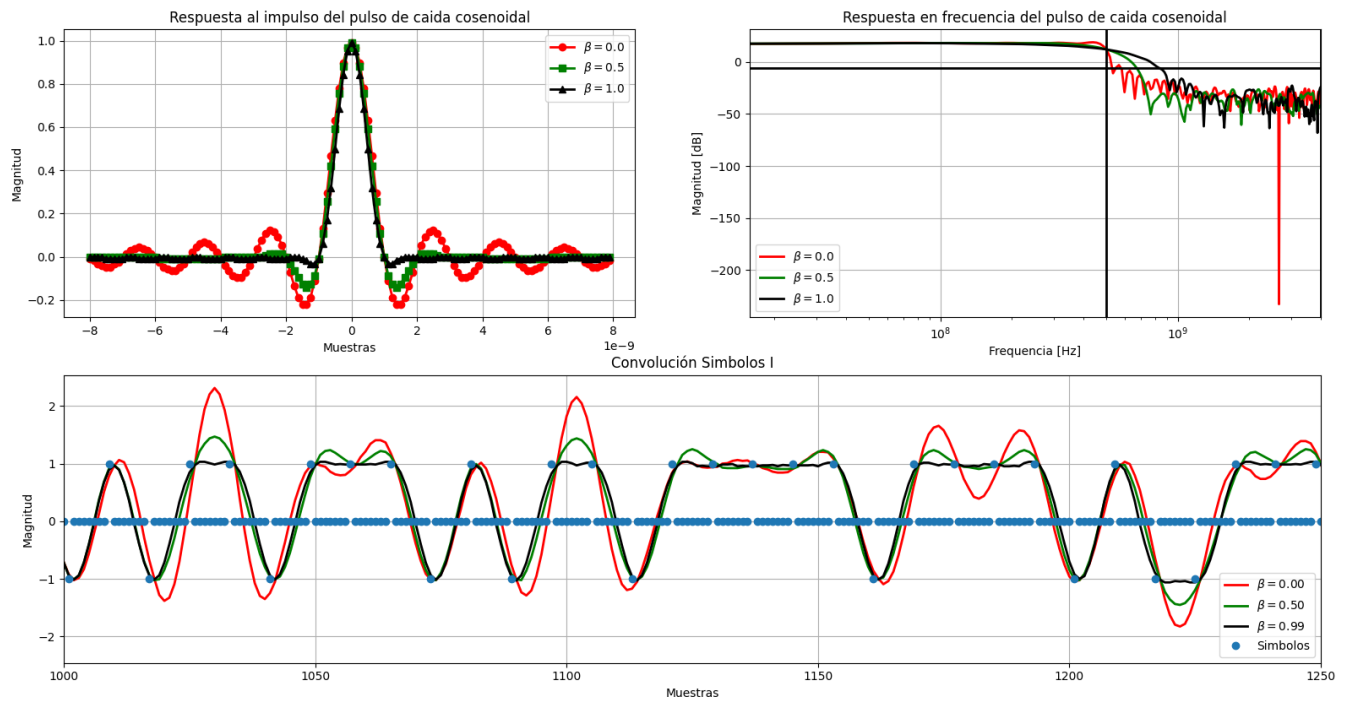


Cuantización S(8,7) round

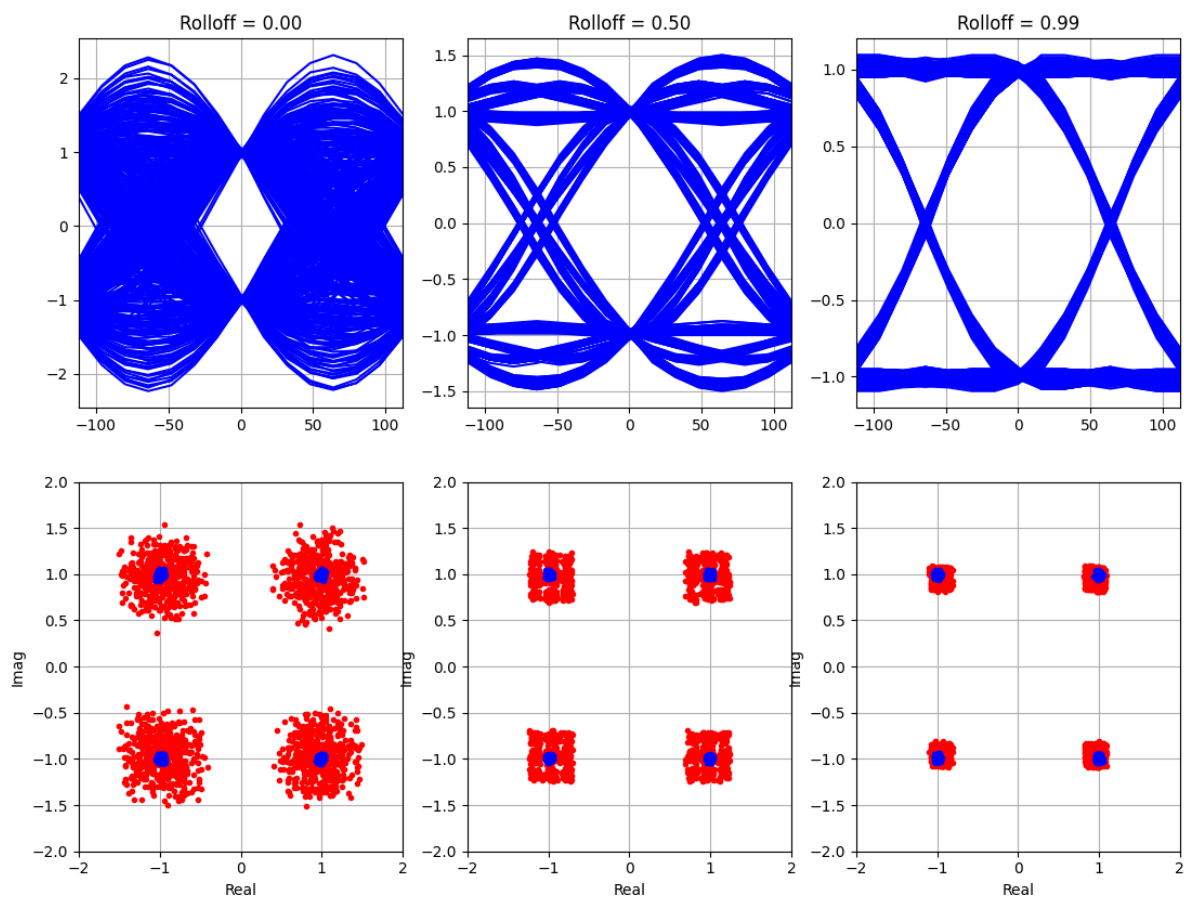


S(8,7) truncado

Cuantización S(8,7) trunc

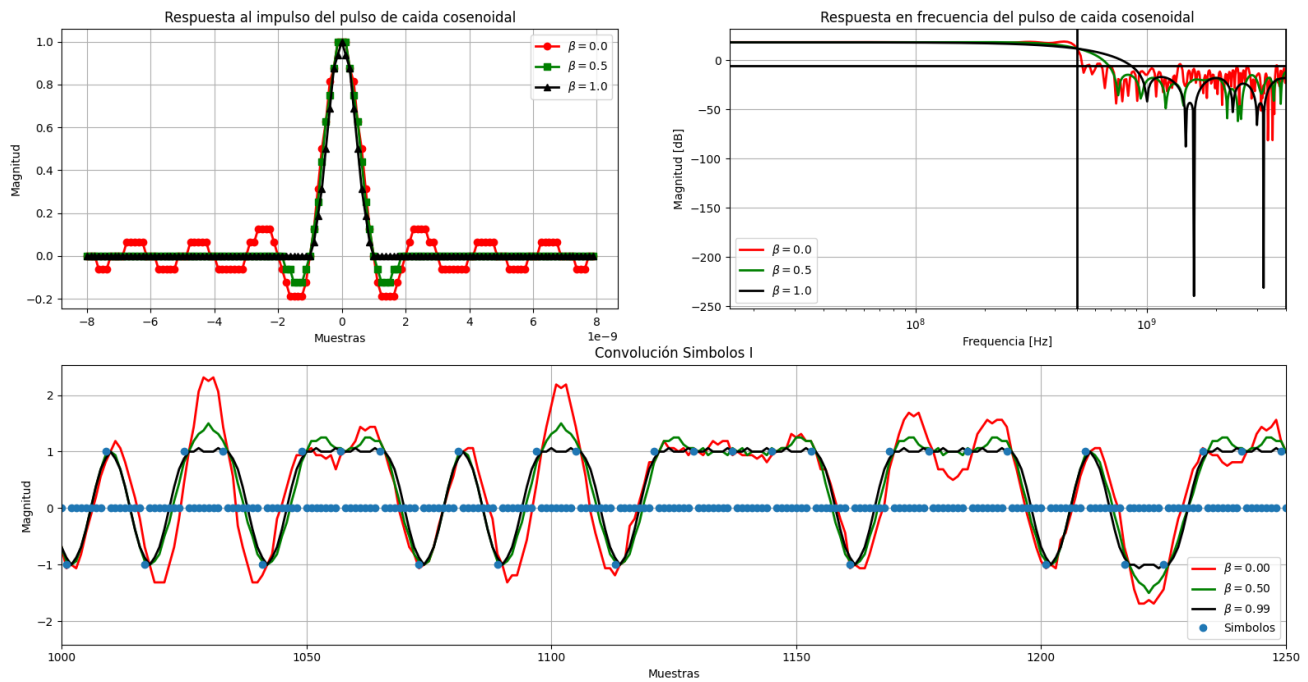


Cuantización S(8,7) trunc

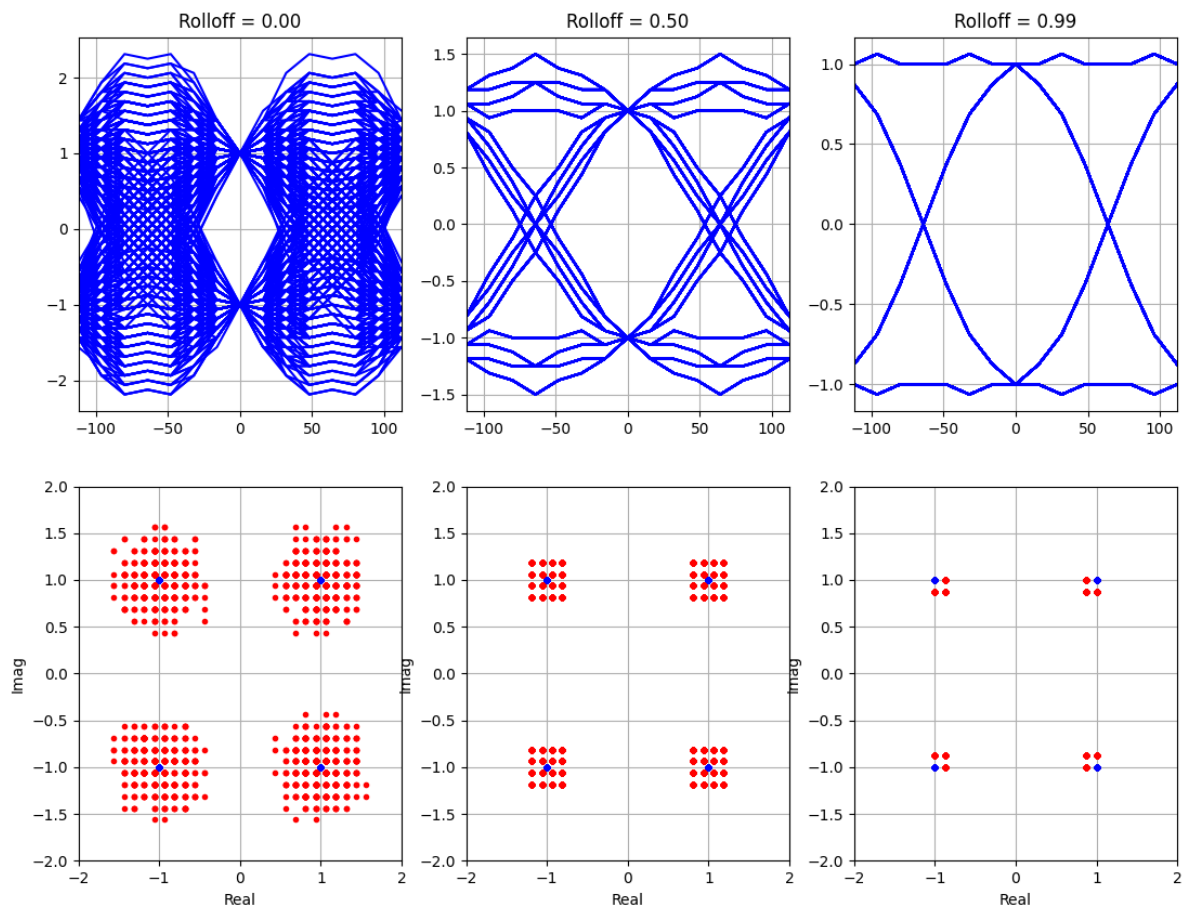


S(6,4) redondeado

Cuantización S(6,4) round

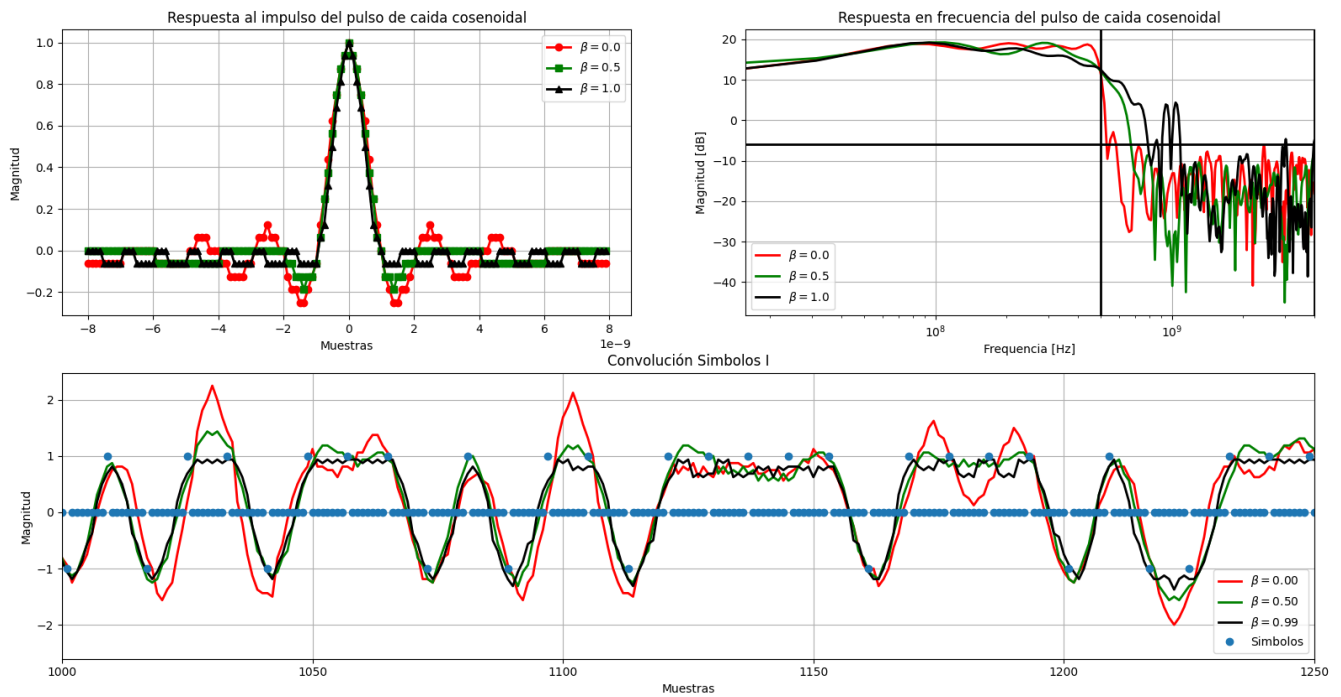


Cuantización S(6,4) round

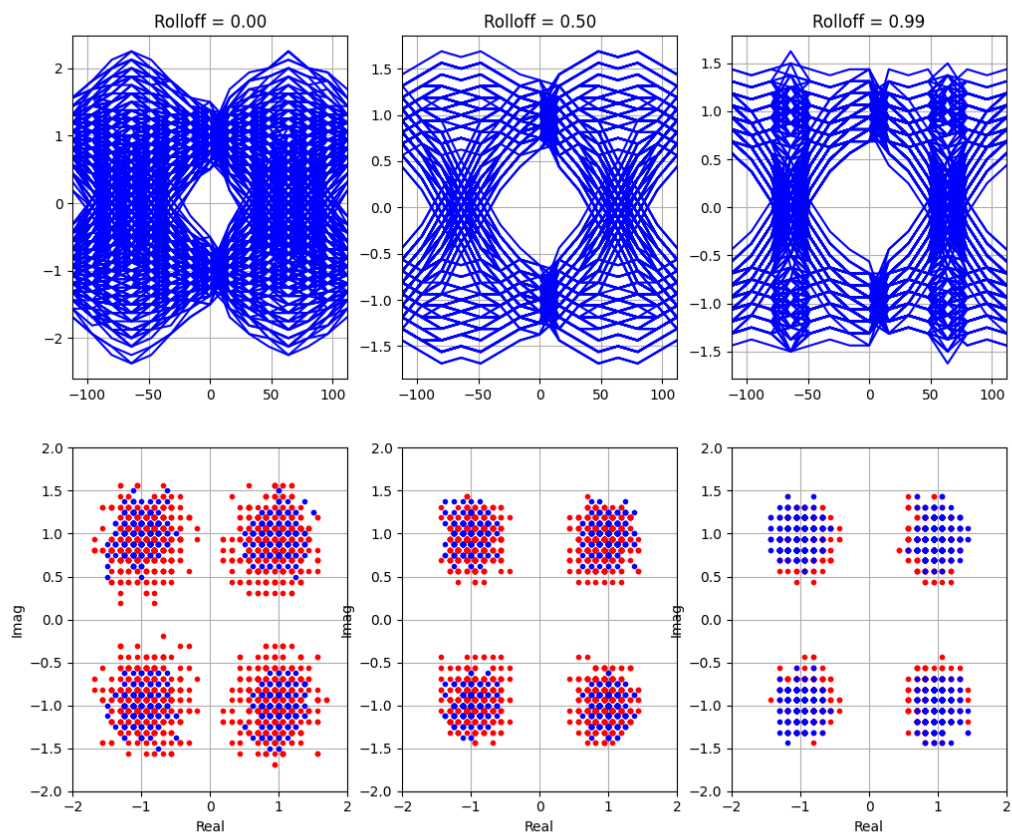


s(6,4) truncado

Cuantización S(6,4) trunc

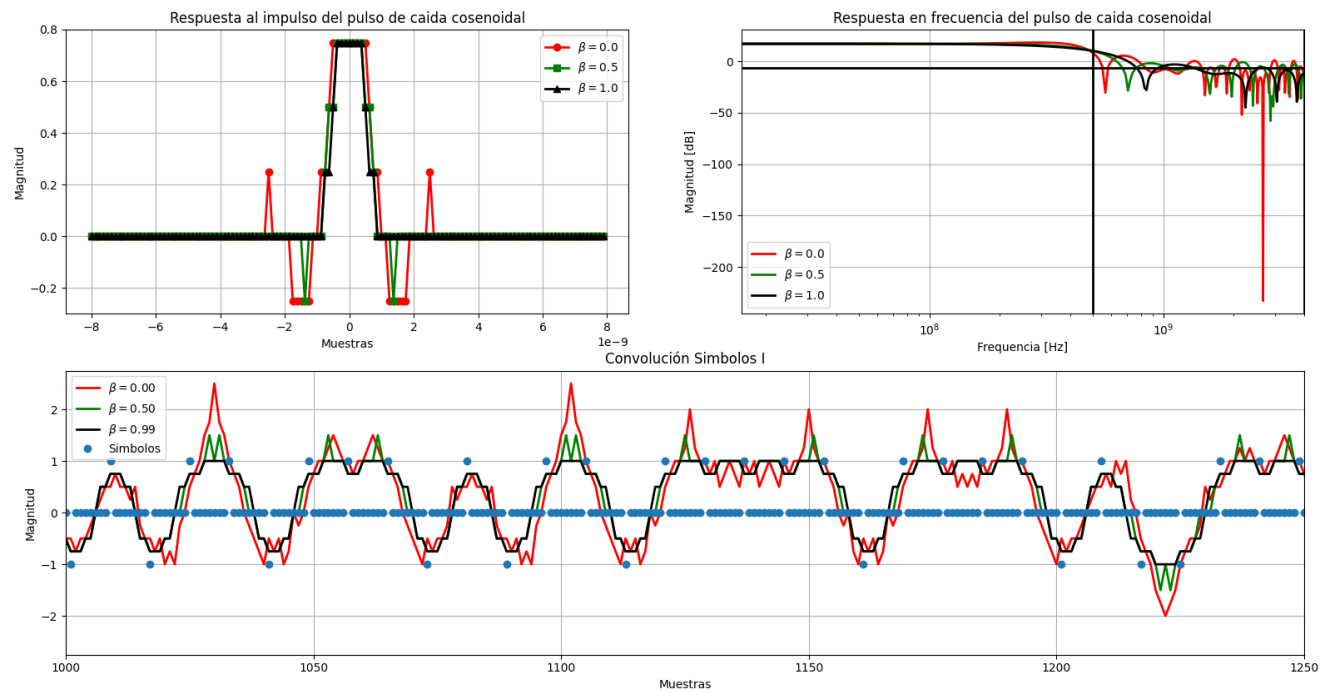


Cuantización S(6,4) trunc

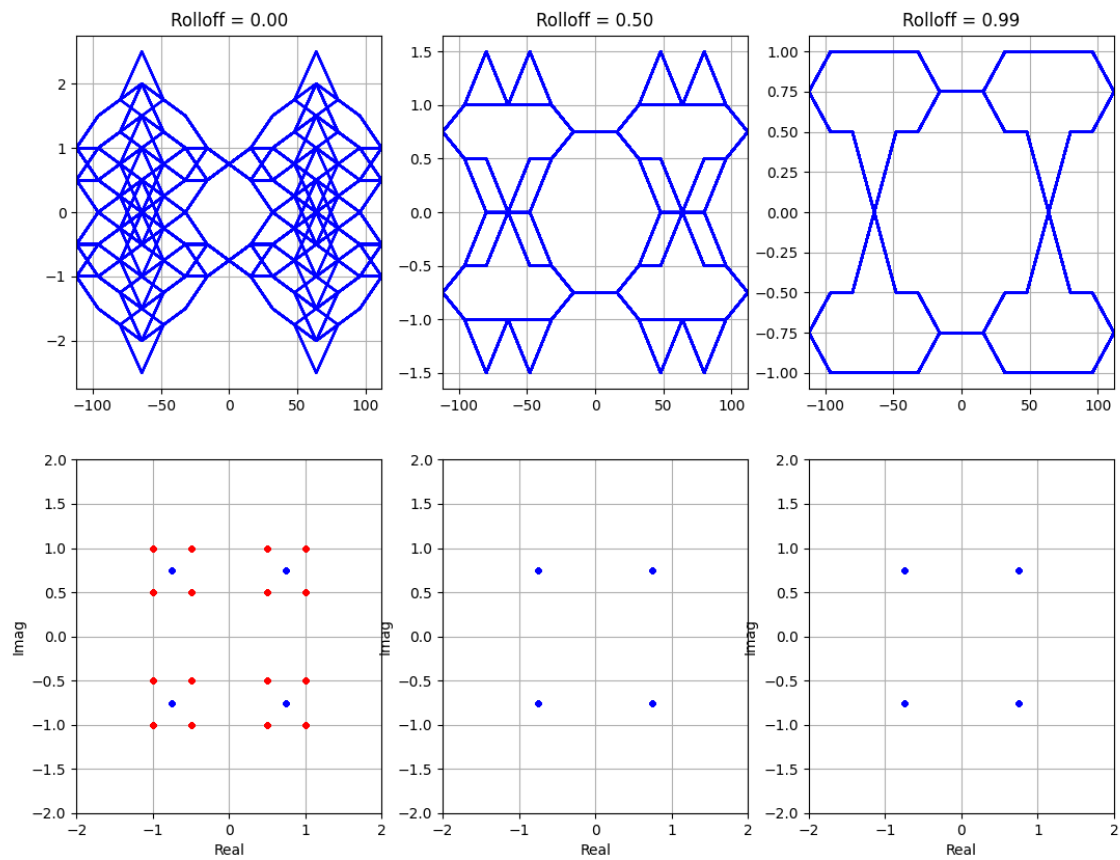


S(3,2) round

Cuantización S(3,2) round

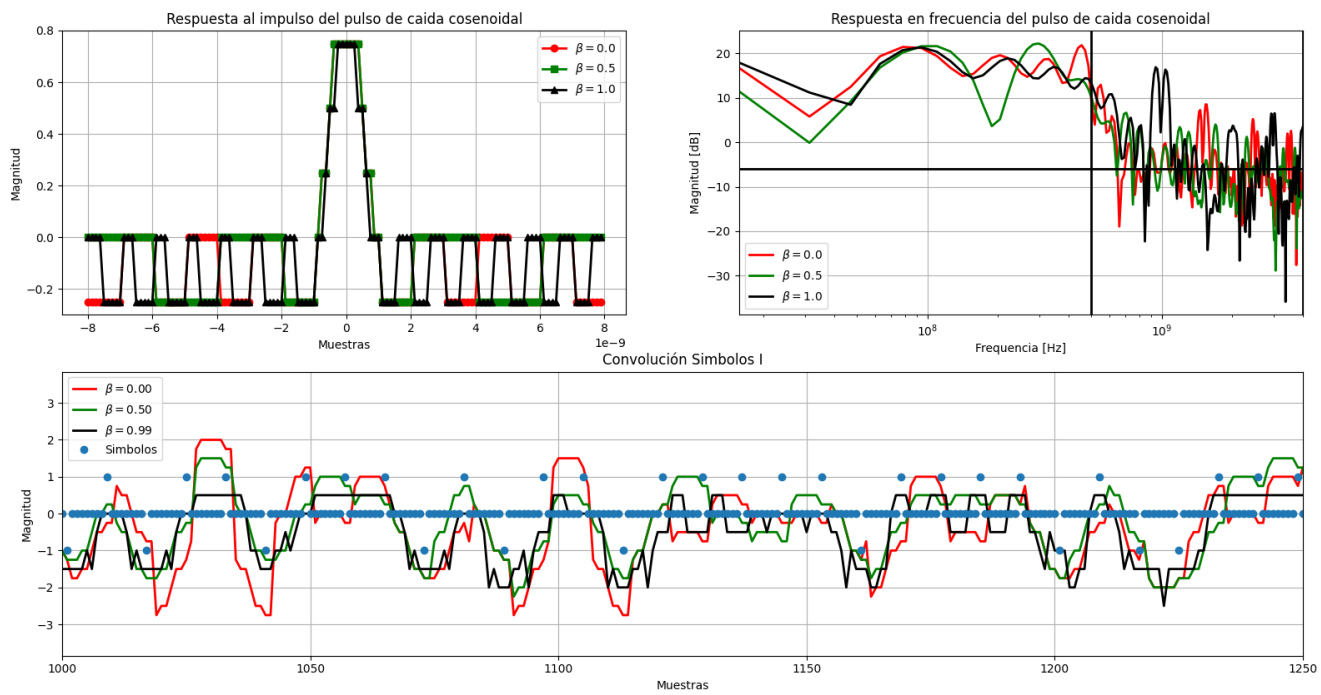


Cuantización S(3,2) round



S(3,2) truncado

Cuantizacion S(3,2) trunc



Cuantizacion S(3,2) trunc

