

Properties: Constellation Modulator

General Advanced Documentation

ID digital\_constellation\_modulator\_0

Constellation qpsk

Differential Encoding Yes

Samples/Symbol sps

Excess BW 1

Verbose Off

Log Off

Define cuántas muestras va tener un símbolo durante el muestreo, lo cual mejora la resolución (menor pérdida de muestras) a costa del procesamiento (entre mayores muestras por símbolo, mayor es el procesamiento). Por ejemplo si se tiene una frecuencia de muestreo  $f_s$ , entonces el tiempo de muestreo será:  $t_s = \frac{1}{f_s}$

si se tiene un valor de muestras por simbolo  $\text{sps} = 4$ , entonces el tiempo de símbolo será:  $t_{\text{symp}} = \frac{1}{f_s} * 4$

Properties: Constellation Object

General Advanced Documentation

ID variable\_constellation\_0

Symbol Map [0, 1, 3, 2]

Constellation Points [-1-1j, -1+1j, 1+1j, 1-1j]

Rotational Symmetry 4

Dimensionality 1

Soft Decisions Precision 8

Soft Decisions LUT None

Aceptar Cancelar Aplicar

Especificar manualmente el mapa de símbolos, en forma de lista de números enteros

Especificar manualmente los puntos de constelación, usando una lista de números complejos.