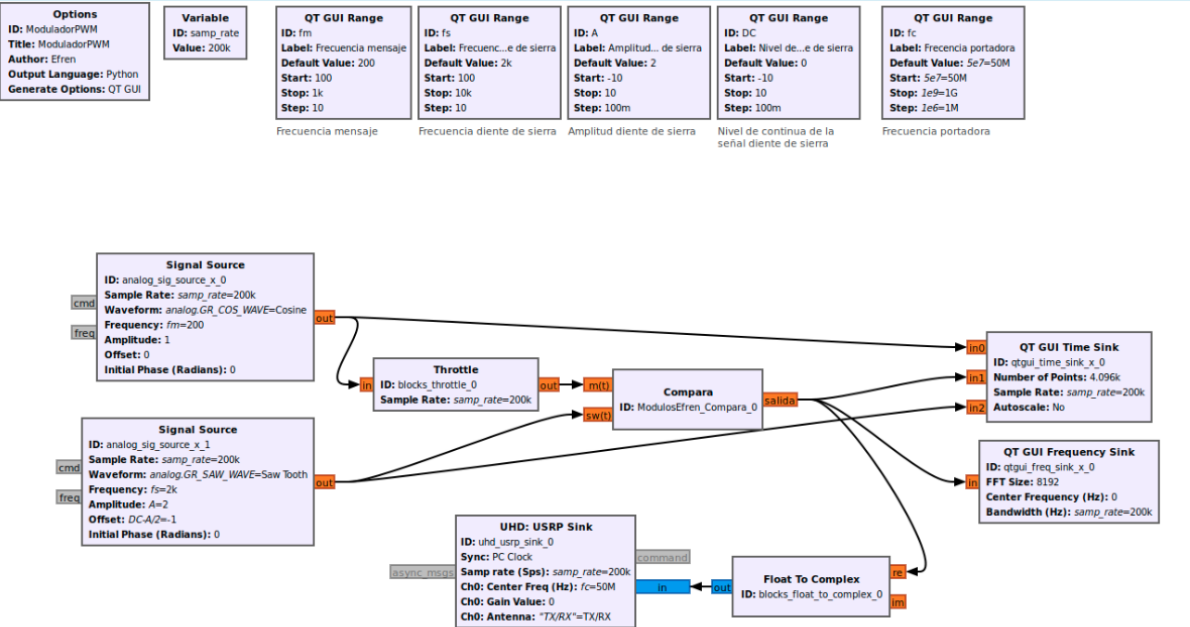


Información

Implemente un modulador PWM como se muestra en la siguiente figura. Este se puede realizar usando como señal de referencia una señal tipo diente de sierra de amplitud y offset variable para ajustar los parámetros de la modulación



Pregunta **1**
Sin responder aún
Puntúa como 3,00

Ajuste los parámetros del modulador para generar una señal PWM ciclo útil que oscile entre:

Tabla de medida

Ciclo util	Imagen de la señal en GNURADIO	Imagen de la señal medida en el osciloscopio	Imagen de la señal medida en el analizador de espectro
0 y 60%			
20 y 70%			
30 y 100%			

Para cada uno de los casos: describa los parámetros de modulación que uso para llegar a la respuesta y justifique su diseño.

Tamaño máximo para archivos nuevos: 500MB

Archivos

Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos

Realice el proceso de modulacion PWM usando como referencia una señal constante con diferentes valores, determine la relación de amplitud de la señal diente de sierra para obtener

Tabla de medida

Ciclo util	Imagen en el osciloscopio	Imagen en el analizador de espectro
20 %		
40 %		
60 %		
80 %		

Compare en el sistema de generador PWM con el generador de pulsos creado en la parte A de la presente practica

Tamaño máximo para archivos nuevos: 500MB

Archivos

Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos

Volver a: Laboratorio 5 ➡
