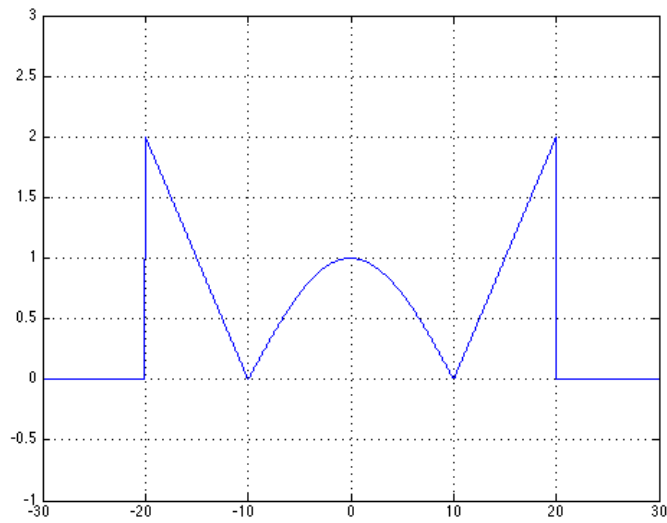


Tratamiento y Transmisión de Señales

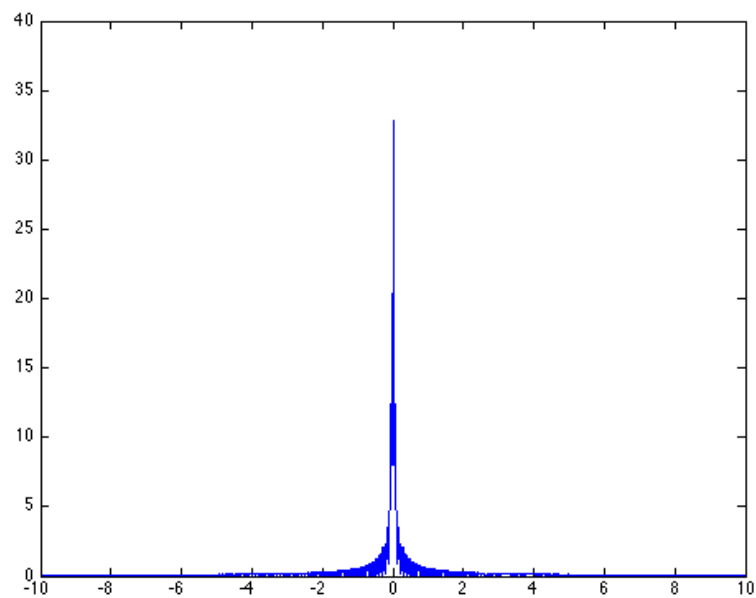
Ingenieros Electrónicos

SOLUCIÓN CUARTA PRÁCTICA

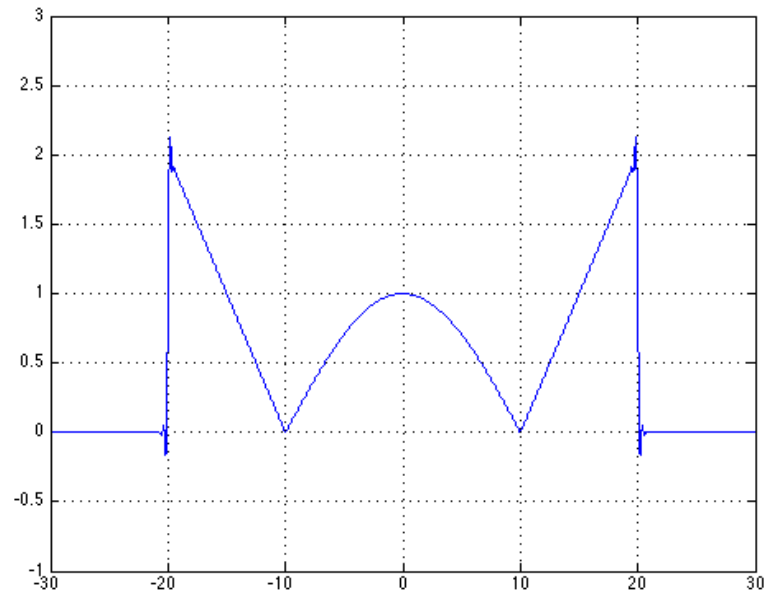
Señal moduladora m en el dominio del tiempo:



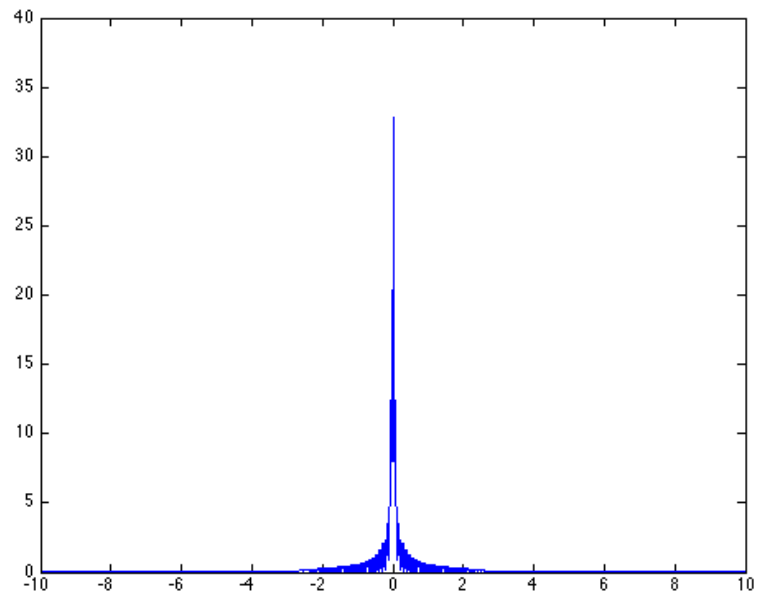
Señal moduladora m en el dominio de la frecuencia:



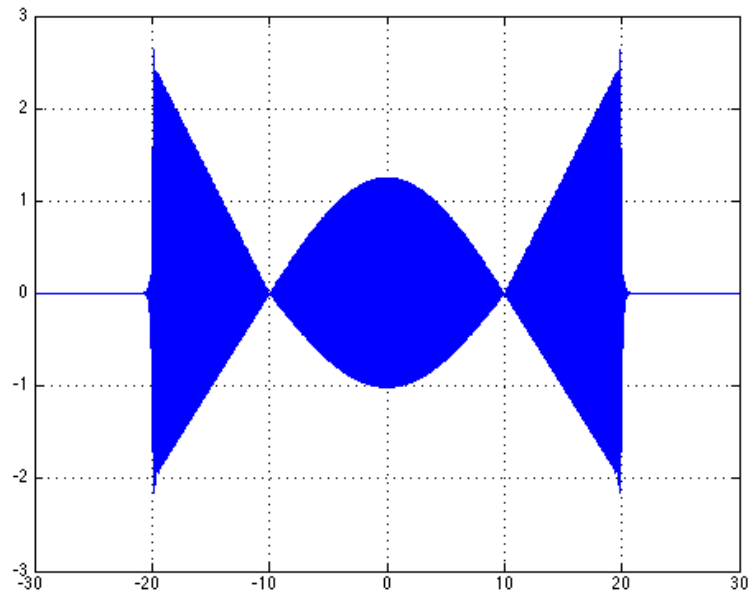
Señal moduladora filtrada mf en el dominio del tiempo:



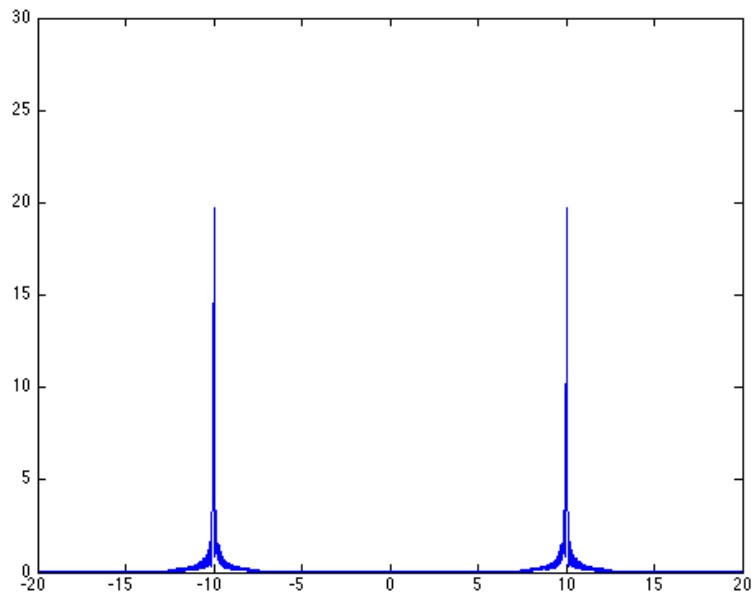
Señal moduladora filtrada mf en el dominio de la frecuencia:



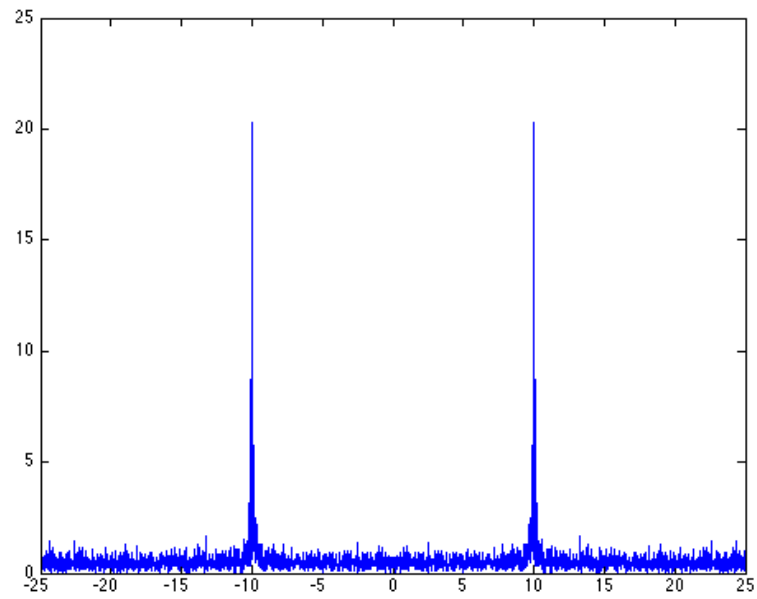
Señal modulada s en el dominio del tiempo:



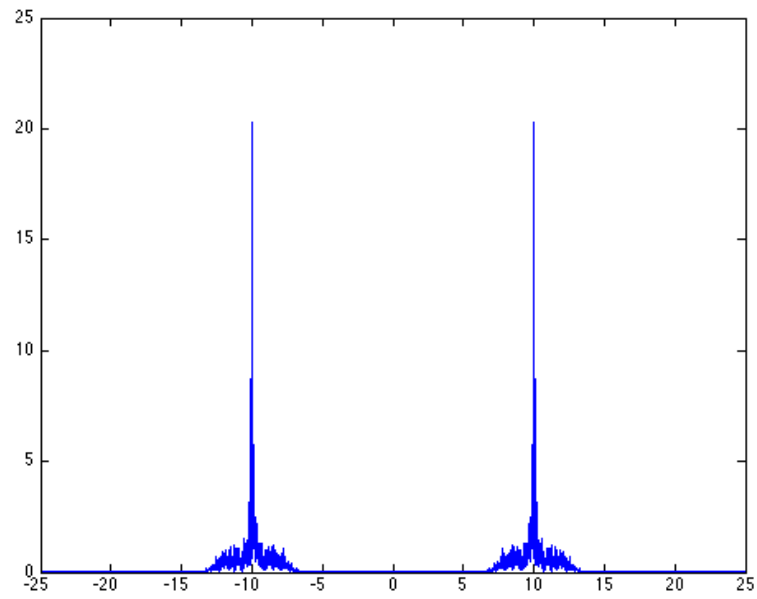
Señal modulada s en el dominio de la frecuencia:



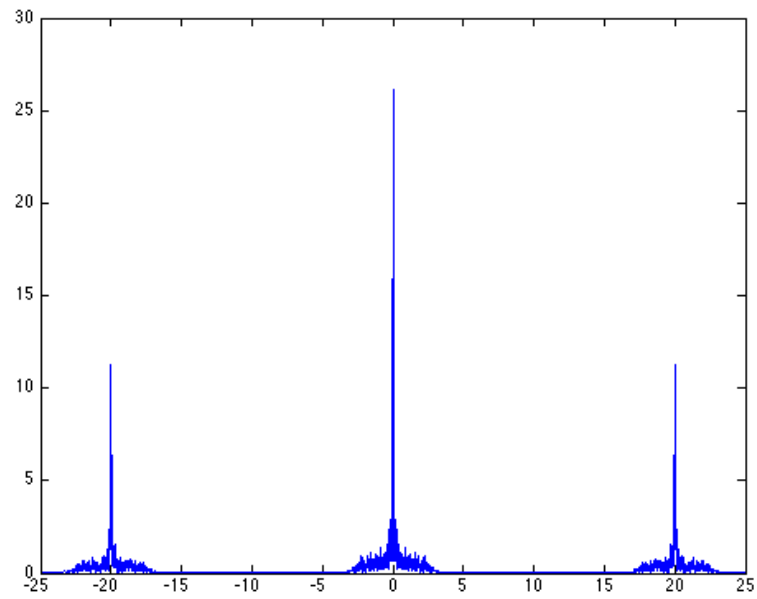
Señal ruidosa a la entrada del receptor:



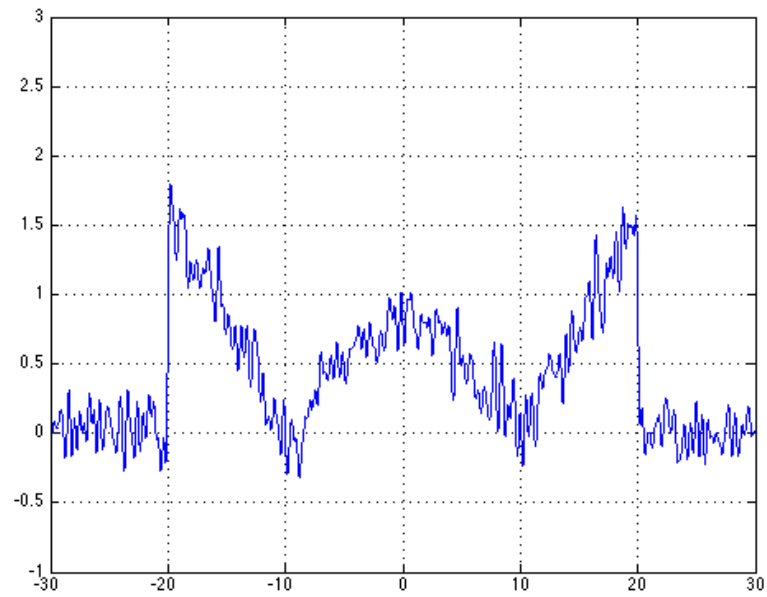
Señal ruidosa a la salida del filtro de frecuencia intermedia:



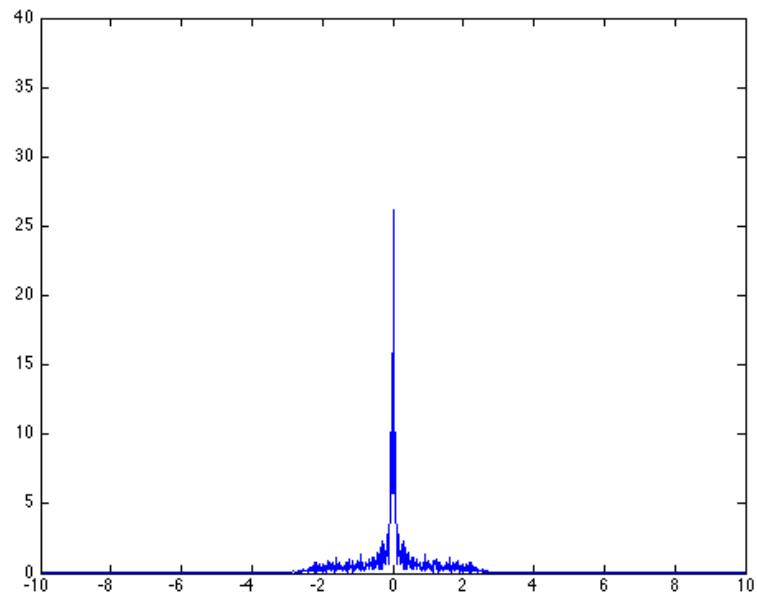
Señal tras el modulador producto:



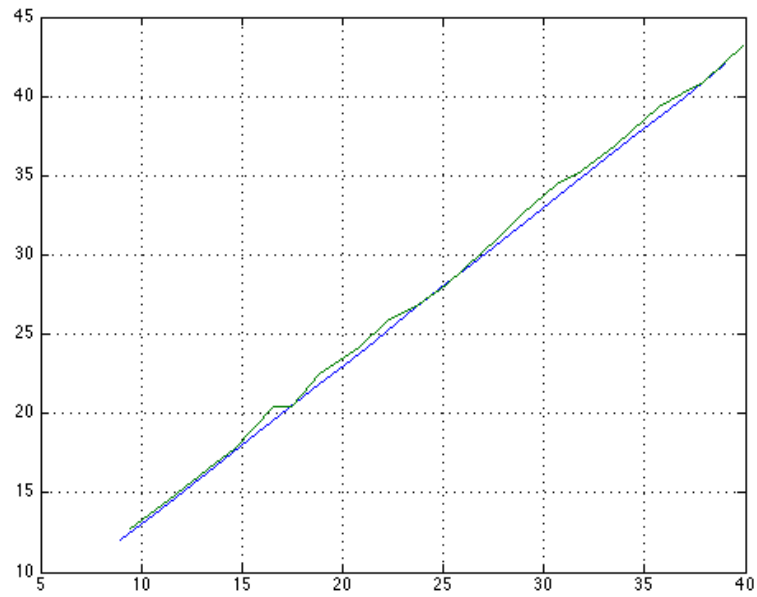
Señal demodulada a la salida del receptor en el dominio del tiempo:



Señal demodulada a la salida del receptor en el dominio de la frecuencia:



SNRO_T con función de SNRI_T y SNRO como función de SNRI para el caso $W=3$ Hz:



SNRO_T com función de SNRI_T y SNRO como función de SNRI para el caso $W=0.5$ Hz:

