

4) En la siguiente imagen se puede ver la salida de un sistema que ajusta la frecuencia $f_s \geq 10f_{mx}$, a continuación se presentan las ventajas y desventajas de ajustar estas frecuencias.

Ventajas:

- * Se recupera la forma de la señal original
- * Se recupera una resolución mayor al tener 10 muestras por ciclo
- * No se pierde amplitud

Desventajas:

- * Se desaprovecha mucho el ancho de banda

