

GRÁFICA DE MUESTREO DE UNA ONDA CUADRADA

1. Utilizando la relación de muestreo, podemos notar que es directamente proporcional a la frecuencia de muestreo e inversamente proporcional a la frecuencia de la señal. A medida que la frecuencia de la señal aumenta, se pierden muestras, lo que afecta la claridad de la señal. Por eso, es crucial encontrar un equilibrio para determinar el número de muestras necesario y garantizar que la señal sea lo más clara posible.
2. Como se observa a mayor frecuencia de muestreo la señal tiene una calidad
3. las desventajas es al aumentar la frecuencia de la señal viéndose afectada señal discreta

