**Ejercicio 1** : La señal *senial256* fue recolectada con una frecuencia de muestreo de 256Hz.

1. Graficarla en el dominio del tiempo.
2. Si aplicamos la función *serief88.m* ¿Cuántos términos deberíamos incluir para asegurarnos que representamos todas las frecuencias que componen a  *senial256*? Presentar gráficos.

**Ejercicio 2:**

1. En el script *senial2.m* elegir un período de muestreo Ts=0.01s . Procesar la señal que resulta con la función *serief88.m* .Presentar las figuras del espectro de frecuencias y del desarrollo en Serie de Fourier.
2. Aplicar un muestreo Ts=0.02s y explicar que sucede. Presentar figuras.