

# BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA  
LICENCIATURA EN ELECTRÓNICA

---

## Tarea 1

---

*Profesor:*  
Fernando LOPEZ MARCOS

<i>Alumnos:</i>	<i>Numero de Matricula:</i>
Hanan Ronaldo QUISPE CONDORI	111111

13 de enero de 2020

# 1. Código

```

1  %GRAFICA DE SENOIDAL PERIODICA Y NO PERIODICA
2  clc;
3  clear all;
4  close all;
5  n=0:1:100;
6  y1=sin(0.25*pi*n);
7  y2=sin(0.25*3.14*n);
8  subplot(2,1,1);
9  stem(n,y1);
10 subplot(2,1,2);
11 stem(n,y2);

```

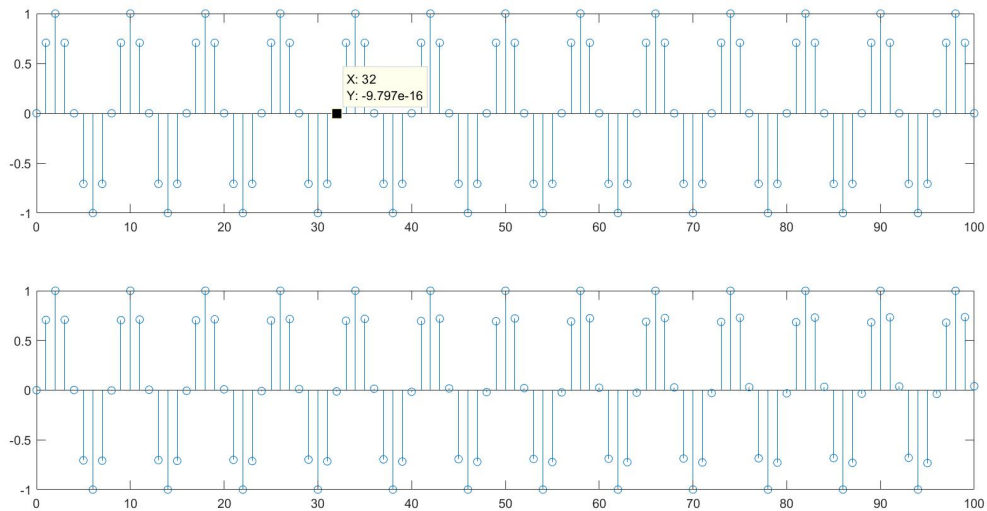


Figura 1: Valor de la secuencia usando la aproximación de Matlab.

La segunda imagen

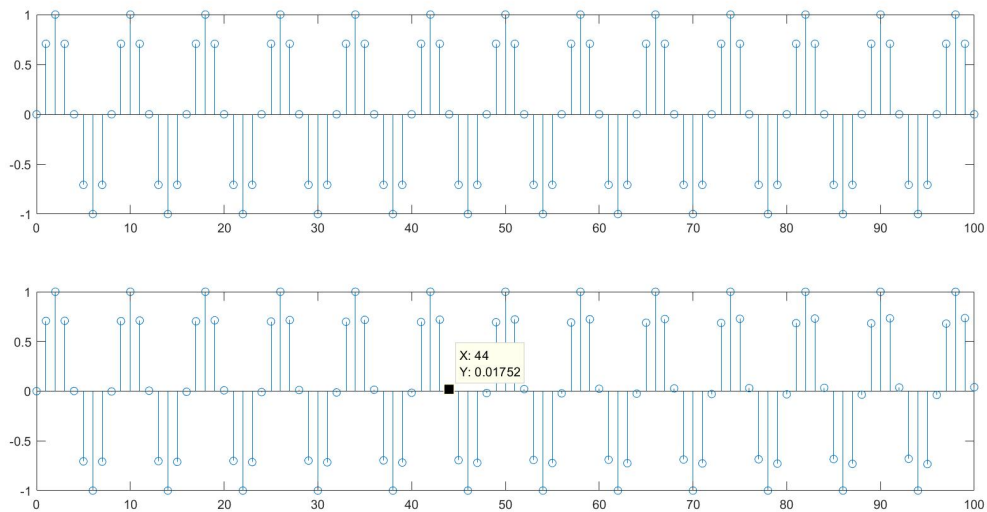


Figura 2: Valor de la secuencia usando la aproximación de 3.14.