

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO

Carrera: Sistemas Computacionales

Práctica Muestreo.

Alumno:

Reyes Villar Luis Ricardo | 21070343

Profesor: José Juventino Arias López

Materia: Fundamentos de Telecomunicaciones

Hora: 14:00 – 15:00 hrs

Grupo: 5503-A

Semestre: Agosto 2023 – Diciembre 2023

MATLAB

matlab.mathworks.com

HOME PLOTS APPS

Search (Ctrl+Shift+Space)

File Edit View Command Window

Command Window

New to MATLAB? See resources for Getting Started.

```
>> clear;
clear;
close all;

f = 1e3; % frecuencia de la señal
Fs = f; % frecuencia de muestreo
t = 0: 1/Fs : 10*(1/f); % tiempo de observación
x = cos(2*pi*f*t); % Señal digitalizada

plot(t,x)
hold on
stem(t,x)
hold off
```

Workspace

Name	Value	Size	Class
Fs	1000	1x1	double
f	1000	1x1	double
t	1x11 double	1x11	double
x	1x11 double	1x11	double

06:26 p. m.
16/10/2023

MATLAB

matlab.mathworks.com

HOME PLOTS APPS

Search (Ctrl+Shift+Space)

File Edit View Command Window

Command Window

New to MATLAB? See resources for Getting Started.

```
>> clear;
clear;
close all;

f = 1e3; % frecuencia de la señal
Fs = 2*f; % frecuencia de muestreo
t = 0: 1/Fs : 10*(1/f); % tiempo de observación
x = cos(2*pi*f*t); % Señal digitalizada

plot(t,x)
hold on
stem(t,x)
hold off
```

Workspace

Name	Value	Size	Class
Fs	1000	1x1	double
f	1000	1x1	double
t	1x11 double	1x11	double
x	1x11 double	1x11	double

06:28 p. m.
16/10/2023





