

Tarea No.1

Carlos Antulio, Gutierrez Tumax, 201902153
*Escuela de Mecánica Eléctrica, Facultad de
Ingeniería, Universidad de San Carlos de
Guatemala*

Resumen—En realizamos un ejercicio simple de representación gráfica de una función senoidal en el programa de Octave con el fin de que se tenga las primeras sensaciones con el programa y entender cómo funciona.

I. Codigo

A. Código

El codigo introducido en Octave fue el siguiente

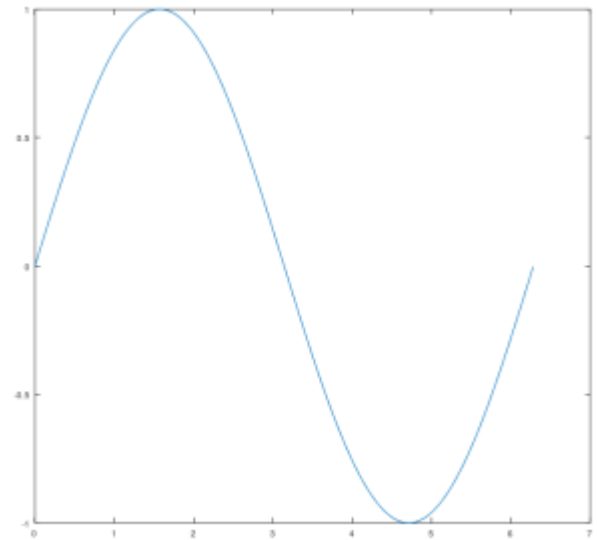
Fig. 1 Lineas de código en Octave.

```
Ventana de comandos
>> x=0:0.01:2*pi;
>> y=sin(x);
>> plot(x,y);
>>
```

B. Resultados

Lo que observamos en la ventana que nos abre al ejecutar plot en la línea de código de Octave observamos una grafica de la función senoidal que viene de 0 a 2π .

Fig. 2. Grafico obtenido con la línea plot



C.Anexo

Captura de pantalla del escritorio completa para observar cuando se realizo el programa.

Fig. 2. Captura de pantalla

