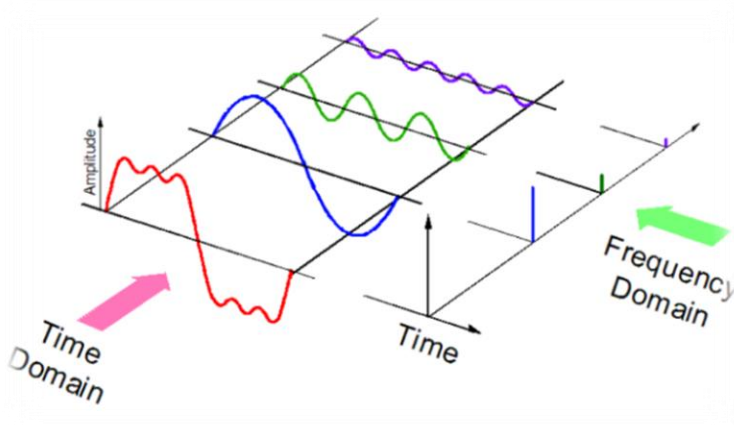


ANÁLISIS DE SEÑALES

Actividad 1. Frecuencia, amplitud y velocidad angular



Determinar la frecuencia, la amplitud y la velocidad angular de la siguiente señal senoidal de voltaje:

$$v(t) = 235 \cos(356t) \quad (1)$$

Amplitud(A): **235**

Velocidad Angular(ω): **356 rad/s**

Frecuencia(f):

$$f = \omega / 2\pi$$

$$f = 356 / 2\pi$$

$$f = 356 / 6.28$$

$$f = 56.67 \text{ Hz}$$

GRAFICA EN MATLAB

