

## Matlab Practica #04

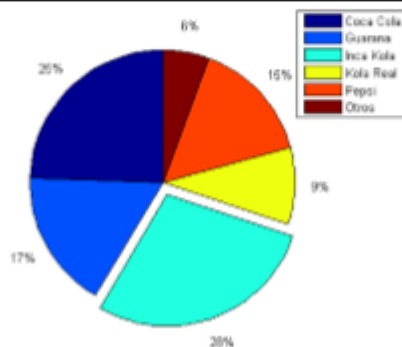
Alumno:

1. Calcula y representa gráficamente la recta de regresión asociada a los siguientes datos:  
 $x = (0, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 15)$   
 $y = (10, 20, 30, -10, 10, 10, 10.5, 15, 50, 60, 85)$

**Solución:**

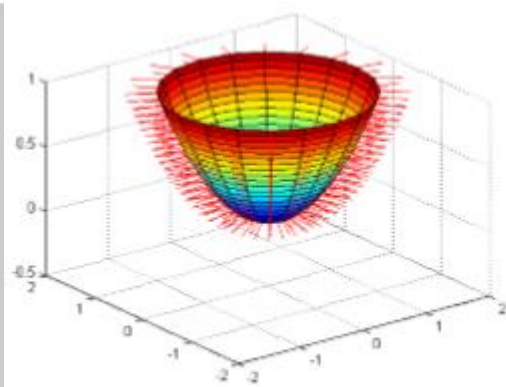
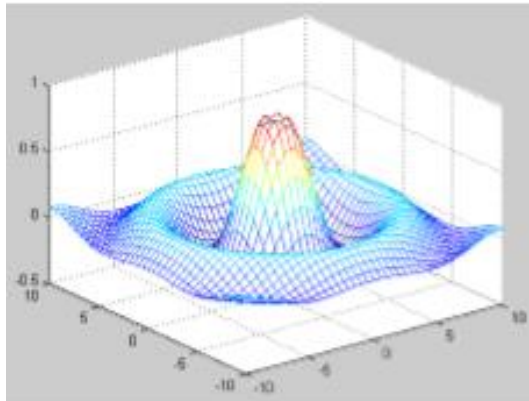
2. Realizar un gráfico de sectores 2D y 3D en el cual se resalte el sector de Inca Kola y se indique la leyenda por color del sector correspondiente.

Gaseosa	Coca Cola	Guarana	Inca Kola	Kola Real	Pepsi	Otros	Total
Preferencia	13	9	15	5	8	3	53



**Solución:**

3. Graficar en una sola pantalla grafica



***Solución:***

4. Dibujar la gráfica de la curva  $y = \lambda \sin(x)$  para varios valores de  $\lambda$  contenidos en el intervalo  $[-1;1]$ .

***Solución:***