

Computación II.

Practica No. 10.

Funciones Lógicas.

1. Para los siguientes datos, que corresponden a las ventas en Lempiras, del mes de noviembre de los vendedores de una empresa, calcule la comisión que le corresponde a cada quien en base a las ventas del mes. La comisión sera de un 8% para quienes vendan al menos L. 5,000.00 y solo de un 2% en caso contrario. (Obviamente tendrá que agregar una columna para calcular dicha comisión).

Vendedor	Ventas del Mes
Josep	L. 7,500.00
Roberto	L. 4,500.00
Gerardo	L. 4,800.00
Javier	L. 5,500.00
Sergio	L. 10,000.00
Jordy	L. 3,580.00
Lionel	L. 12,000.00
Andrés	L. 8,000.00
Luis	L. 4,999.00

2. Genere un comentario (en una columna nueva) para cada vendedor, en base al promedio de ventas de la empresa; es decir si el vendedor alcanzo o supero al promedio, el comentario será “Buen trabajo”, en caso contrario será “Necesitas mejorar”.
3. Utilizando la función “Si” y dependiendo del valor de una celda, calcule el promedio o el total de las ventas de la empresa. Es decir, si por ejemplo la celda E2 contiene la palabra promedio, en otra celda (digamos la F2) calculará el promedio y si lo que contiene es la palabra total, entonces en la F2 obtendrá la suma de las ventas de la empresa.
4. Asumiendo que para el siguiente mes la empresa cambia la política de comisiones. En lugar del 8% y 2% la empresa ha decidido otorgar hasta un 10% para quienes superen el promedio de ventas del mes y que además vendan 30 artículos o más. La comisión sera de 5% si solo supera el promedio de ventas y no logra superar los 30 artículos y la comisión sera de 1% si no supera el promedio (sin importar la cantidad de artículos vendidos). Puede usar estos datos para probar su formula.

Vendedor	Ventas del Mes	Artículos
Claudio	L. 7,500.00	22
Daniel	L. 4,500.00	39
Gerardo	L. 4,800.00	40
Javier	L. 5,500.00	27
Sergio	L. 10,000.00	27
Jordy	L. 3,580.00	36
Lionel	L. 12,000.00	33
Andrés	L. 8,000.00	35
Luis	L. 4,999.00	24

