

ACTIVIDAD 2 MODULO 6

PROBLEMAS

Problema 1

El Perrito Feliz (Uso de la función COUNTIF-Contar.Si)

Tienes las ventas de perritos de tu Veterinaria "El Perrito Feliz", pero deseas tener el resumen de cuántos se han vendido de cada raza para que de esta manera puedas tener cachorros de los más vendidos. También quieres saber de qué edades son los perritos más comprados. De esta manera podrás saber más rápidamente el estatus de cada elemento en cada una de ellas.

	A	B	C	D
1	El Perrito Feliz			
2				
3	Cliente	Raza	Edad (meses)	Peso (kg)
4	Luis Armando Hurtado N	French Poodle	2	1.5
5	Peter Renzo Rojas P	Pastor Alemán	3	4
6	Roxana Corona Glez.	San Bernardo	2	7
7	AlmaRosa Angeles Lira	Scotch Terry	2	3
8	Iván Emmanuel Mondragón L	Pastor Alemán	1	2
9	Manolo Vidal B	Pastor Alemán	2	1.8
10	Andrea Gobera F	French Poodle	1	1
11	Itzandehui Morán O	Labrador	3	8
12	Mario Alberto Rojas A	Labrador	1	1.9
13	Heriberto Gutiérrez T	San Bernardo	2	5
14	María Gabriela Lomeli A	Pastor Alemán	3	4
15	Miriam Hernández G	French Poodle	3	2.5
16	Federico Gunter S	Pastor Alemán	2	3
17	Pablo Felgueres H	Labrador	3	2.9
18	José Eduardo Verástegui M	French Poodle	2	1.5
19	Ana María Nieto G	Scotch Terry	3	2
20	Pablo Ochoa Cacho	Labrador	3	2.5
21	Gabriela Calzada	French Poodle	2	1.5

Problema 2

En el cálculo de la nómina mensual de la compañía "X" se tiene el sueldo de cada uno de los empleados y se necesita calcular los impuestos que **le serán descontados** para tener el total a pagar. Los impuestos son: Seguro Social (**IMSS**) e Impuesto Sobre Producto del Trabajo (**ISPT**).

Utilizando **referencias absolutas y relativas**. ¿Cuál será la fórmula a introducirse en D4 y E4 para que al copiarla hacia abajo se obtenga la cantidad del IMSS e ISPT de cada uno de los empleados, así como el Total a pagar?

	A	B	C	D	E	F
1	Nómina Mensual					
2						
3	No. de Empleado	Nombre	Sueldo	IMSS	ISPT	Total a Pagar
4	2356	Jorge Begoña	\$12,000.00			
5	4589	Alberto García	\$ 5,500.00			
6	4586	Perla Cárdenas	\$ 8,500.00			
7	1269	Eduardo Aguirre	\$15,000.00			
8	7852	Juan Mercado	\$ 9,000.00			
9	8452	Angélica Vega	\$12,000.00			
10	1234	Roberto García	\$ 8,500.00			
11						
12						
13		IMSS	3.5%			
14		ISPT	4.5%			
15						

Problema 3

Con la siguiente información en tu hoja de cálculo:

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	REPORTE MENSUAL DE VENTAS REGIONALES						
3	Región	Ventas	Gastos	Gastos Fijos	Ingreso Neto	Porcentaje	
4	Noreste	550,990	28,900				
5	Noroeste	236,660	9,250				
6	Centro	696,797	12,399				
7	Sureste	890,225	58,875				
8	Suroeste	789,540	85,960				
9	Oeste	312,980	4,789				
10	Totales	3,477,192	200,173				
11							
12	Promedio						
13	Máximo						
14	Mínimo						
15							
16	Tasa	4.5%					

Calcula las columnas de Gastos Fijos, Ingreso Neto y Porcentaje de acuerdo a lo siguiente:

- Los gastos fijos se calculan en función de los **Gastos por región**. La tasa **sobre los gastos fijos es por zona** del 4.5% mensual.
- El Ingreso neto **es la diferencia** entre las ventas y el total de los gastos en cada región.
- El porcentaje muestra **la tasa** que significa el **ingreso de cada región sobre el total de los ingresos**.
- Calcula **el promedio** de las ventas, gastos, gastos fijos e ingreso neto de las regiones.
- Calcula cual es el **valor máximo** de las ventas, los gastos, los gastos fijos y los ingresos netos de las regiones.
- Calcula cual es el **valor mínimo** de las ventas, los gastos, los gastos fijos y los ingresos netos de las regiones.

Recuerda que debes utilizar en tus fórmulas referencias **de celdas absolutas** a los datos que se encuentran en las hojas.