



COMPLEJO EDUCATIVO CATOLICO FE Y ALEGRIA "SAN JOSE"
MATERIA: INFORMÁTICA.
GUIA 4 DE LABORATORIO DE EXCEL.

ALUMNO(A): _____

BACHILLERATO: _____ GRUPO: _____ SECCIÓN: _____

Objetivos: Que el estudiante utilice la función Si haciendo uso de ella en ejemplos prácticos.

1. Digite en Excel la tabla que se le presenta a continuación, utilizando las siguientes formulas:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	AUTOS USADOS LOS INCONFUNDIBLES S.A. DE C.V								
2	PRECIOS DE AUTOS REBAJADISIMOS								
3	OFERTAS DE INVIERNO								
4	ENCARGADO: DAVID CARDONA								
5	DELEGADO DE VENTAS: ANGEL RIVERA								
6									
7	AÑO	MARCA	COLOR	VENDEDOR	PRECIO VENTA	DESCUENTO1	DESCUENTO2	DESCUENTO3	PAGO TOTAL
8	77	NISSAN	ROJO	RAMIREZ	\$25.000,00				
9	56	TOYOTA	AMARILLO	SIGUENZA	\$45.000,00				
10	99	VOLVO	CAFÉ	IRAHETA	\$16.000,00				
11	94	VOLVO	VERDE	SALDIVAR	\$65.000,00				
12	53	CHEVROLETT	AZUL	PACHECO	\$85.000,00				
13	62	FERRARI	NEGRO	FERNAN	\$36.000,00				
14	70	VOLSWAGEN	GRIS	ROLDAN	\$26.000,00				
15	80	MITSUBISHI	NEGRO	CARBAJAL	\$35.000,00				
16	85	DATSUN	BLANCO	CORTEZ	\$12.000,00				
17	90	MERCEDES BENZ	LILA	CARRILLO	\$50.000,00				
18	91	VOLVO	DORADO	CERRITOS	\$13.500,00				
19									
20						TOTALES			
21						MAXIMO			
22						MINIMO			
23						PROMEDIO			

2. A continuación se presentan las siguientes formulas a utilizar.

DESCUENTO1 = SI LA MARCA ES IGUAL A VOLVO, EL PRECIO VENTA SE MULTIPLICA POR 5% SINO POR 3%.

DESCUENTO2 = SI EL COLOR ES IGUAL A VERDE, EL PRECIO VENTA SE MULTIPLICA POR 1.5% SINO POR 1%.

DESCUENTO3 = SI EL AÑO ES MAYOR O IGUAL A 85, EL PRECIO VENTA SE MULTIPLICA POR 2.5% SINO POR EL 2.8%.

PAGO TOTAL = PRECIO VENTA - DESCUENTO1 - DESCUENTO2 - DESCUENTO3.

TOTALES = LA SUMA DE TODOS LOS DATOS DE LA COLUMNA.

MAXIMO = EL VALOR MAXIMO DE LA COLUMNA.

MINIMO = EL VALOR MINIMO DE LA COLUMNA.

PROMEDIO = EL VALOR PROMEDIO DE LA COLUMNA.

3. Digitaremos las formulas haciendo uso de la función SI, posicionémonos en la celda **F8** y busquemos la función **SI** como lo hicimos en la guía anterior digitamos lo siguiente en **Prueba lógica** digitaremos lo siguiente **B8="VOLVO"** y en verdadero digitamos lo siguiente **E8*0,05** y en falso digita lo siguiente **E8*0,03** para ello debemos igualar la celda de donde se obtendrá el resultado de la formula con la condición a la que hacemos referencia en este caso es la marca de auto volvo.
4. Ahora pasaremos a obtener **descuentos 2** busquemos la función **SI**, posicionémonos en la celda **G8** digitamos lo siguiente en prueba lógica digitaremos lo siguiente **C8="VERDE"** y en verdadero digitamos lo siguiente **E8*0,015** y en falso digita lo siguiente **E8*0,01** para ello debemos igualar la celda de donde se obtendrá el resultado de la formula con la condición a la que hacemos referencia en este caso es el color del auto.
5. Ahora pasaremos a obtener **descuentos 3** busquemos la función **SI**, digitamos lo siguiente en prueba lógica digitaremos lo siguiente **A8>=85** y en verdadero digitamos lo siguiente **E8*0,025** y en falso digita lo siguiente **E8*0,028** para ello debemos igualar la celda de donde se obtendrá el resultado de la formula con la condición a la que hacemos referencia en este caso es el año del auto.
6. Ahora realiza las formulas restantes usando las funciones que utilizamos en las guías anteriores.

Ejercicio 2: Realiza la siguiente tabla en Excel y realiza los cálculos con las formulas que te daremos a continuación.

Formulas.

CALC. 1 = SI EL SUELDO ES MAYOR A 800 EL SUELDO SERA EXCEDIDO SINO SERA SUELDO ADECUADO.

CALC. 2 = SI EL SUELDO ES MENOR O IGUAL A 500, A 500 LE SUMAREMOS 50 SINO EL SUELDO QUEDARA IGUAL (LOS SUELDOS NO CAMBIARAN EN NADA QUEDARAN IGUAL COMO APARECEN EN LA COLUMNA DE SUELDOS SIN ALTERACIONES).

CALC. 3= SI LAS HORAS EXTRAS SON MENORES O IGUALES A 6 SERA ACEPTABLE SINO SERA NO ACEPTABLE.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3	No.	Empleado	Sueldo	Horas Extras	Calc. 1	Calc 2.	Calc 3.
4	1	Arana Bonilla, Jonathan Ricardo	100	8			
5	2	Arias, Manuel Ernesto	200	3			
6	3	Barrera Randaes, Romeo Alejandro	1000	5			
7	4	Osorio, Rolando Ernesto	550	9			
8	5	Canales Arita, José Miguel	900	10			
9	6	Carranza Martinez, Ileana Yamileth	410	8			
10	7	Duran Sibrian, Ana Daniela	1200	2			
11	8	Elias González, Lorena Carolina	320	1			
12	9	Escobar Avalos, Yessica Aracely	1500	9			
13	10	Estrada Villalta, Walter Alexander	200	10			
14	11	Gomez Gomez, Marlon Alejandro	950	4			
15	12	Guerra Hernández, Leonel Manasés	175	2			
16	13	Hernández Amaya, Boris Edenilson	635	5			
17	14	Hernández Ramírez, Walter Alexander	905	6			
18	15	Jovel Rosales, Jorge Luis	125	7			