

EXAMEN FUNCIONES EXCEL

1.- Utilizar la Función SI, para Calcular lo siguiente:

- A).** Promedio: Utilizar la función correspondiente para calcular el promedio de los sueldos.
 Premio: Si la sección es Adm, entonces aplicar un porcentaje del 4.3% al sueldo, si es mkt, aplicar un 2.5% al sueldo, caso contrario mostrar “no se aplica premio”.
 Sueldo Final: si la sección es diferente de Adm aplicar un 30% del sueldo más el premio, caso contrario solo se mostrará el sueldo.

Empresa el Trebol SA

Apellido	Nombre	F_Nac	Sección	Sueldo	Promedio	Premio	sueldo final
Gonzales	Cecilia	12/12/1975	Mkt	S/. 1,500.00			
Perez	Diana	03/08/1970	Adm	S/. 2,600.00			
Gomez	Fernanda	12/01/1965	Vta	S/. 4,500.00			
Diaz	Jose	25/05/1980	Vta	S/. 5,000.00			
Gomez	Juan	03/09/1978	Vta	S/. 3,900.00			
Almiron	Juana	15/10/1973	Mkt	S/. 2,600.00			
Ruiz	Laura	04/09/1970	Mkt	S/. 3,800.00			
Gimenez	Leticia	14/12/1975	Vta	S/. 4,500.00			
Baez	Marco	14/08/1999	Adm	S/. 5,000.00			
Total							

B). Elaborar la tabla y utilizar las formulas aprendidas:

1) DESCRIPCIÓN TOUR, CÓDIGO OPERADOR, OPERADOR RESPONSABLE: debe mostrar la información de la tabla auxiliar. Utilizar función BuscarV.

4) TIPO DE CONTINGENTE: se resuelve mediante una función. Si la cantidad de pasajeros es mayor a 20 y el código operador es A, debe devolver "Numeroso"; si la cantidad de pasajeros es mayor a 10 o el código operador es B debe devolver "Regular"; en caso contrario, debe devolver "Pequeño".

5) IMPORTE RECAUDADO POR SALIDA:

El valor del viaje (o "costo x paq") se obtiene mediante una operación.

TOURS EN ESPAÑA - SALIDAS PREVISTAS

Código Tour	Descripción Tour	Código operador	Operador Responsable	Cantidad Pasajeros	Tipo de Contingente	Importe Recaudado por salida
115	?	?	?	35	?	?
220	?	?	?	22	?	?
120	?	?	?	18	?	?
310	?	?	?	10	?	?
320	?	?	?	32	?	?
115	?	?	?	18	?	?
310	?	?	?	10	?	?
310	?	?	?	8	?	?
115	?	?	?	15	?	?

Tablas auxiliares(matrices de datos):

CODIGO DE TOUR	DESCRIPCION DE TOUR	COSTO X PAQUETE	COD. OPERADOR
105	Andalucía 3 días	260	A
115	Andalucía 10 días	520	A
120	Sevilla 7 días	540	A
210	Andalucía 10 días	550	B
220	Andalucia-galicia 12 días	670	B
305	granada 7 días	620	C
310	Andalucía 3 días	245	C
315	Andalucia-galicia 12 días	680	C
320	granada 10 días	680	C

COD OPERADOR	RESPONSABLE
A	Europamundo
B	Iberojet
C	EspañaTour

2. Utilizando las funciones condicionales calcular lo siguiente:

Calcular la gratificación: si el departamento es B se aplicará el 20% al sueldo, caso contrario se le aplicara el 25%. Bono: Si el trabajador ha obtenido un 25% de gratificación, deberá mostrar " vale consumo por S/.100", caso contrario, " en otra oportunidad". Total: Sueldo + gratificación

Nombre	Sueldo	Depto	Gratific.	Bono	Total
Camila	S/. 568,000	A			
Carmen	S/. 154,000	A			
Carola	S/. 250,000	B			
Ignacio	S/. 475,000	B			
Isabel	S/. 800,200	B			
Jessica	S/. 350,000	A			
Jorge	S/. 100,000	A			
Manuel	S/. 987,000	A			
Paola	S/. 258,000	B			
Pedro	S/. 526,000	B			
Veronica	S/. 369,000	A			
Máximo sueldo					
Mínimo Sueldo					

Gratificación	
Depto. A	25%

BONO		
25%	vale consumo por S/.100	

EXAMEN EXCEL – FUNCIONES

Depto. B
20%

3.- Elaborar la siguiente tabla y usar funciones lógicas:

Los que tienen un cumplimiento de más del 105% se les va a pagar un 5% de comisión, los que estén entre 100% y 105% se les va a pagar el 3%, los que están entre 80% y el 100% se les va a pagar un 1% y los que sean menores a 80% no van a tener comisión.

Lineas	Presupuesto	Venta	% Cum	% Comisión	Tabla de comisiones	
Carlos	9854602.8	9652345.04	108%		>105%	5%
Juan	6302013.6	9874562.56	97.40%		100<>105%	3%
Andres	285703.98	3485123.95	88%		80<>100%	1%
Felipe	2909927.4	7893457.91	103.00%		<80%	0%
Jose	3901280.5	2344712.84	84.80%			
Diego	1780956.8	3094752.75	78.20%			
Ana	9110345.7	7455632.09	93%			
Camilo	8754798.8	6738493.64	102%			
Total General	42899629.58	50539080.78	7.544			

4. Supongamos que necesitamos averiguar cuanto nos adeuda un determinado cliente sólo si este tiene una mora de 30 o más días. Si su mora es de menos de 30 días no necesitamos que la función haga la búsqueda, por lo tanto, debe mostrar 0.

CONSULTAS		
Empleado	Días de mora	Deuda
ERIKA		

La base de datos se debe copiar en otra hoja.

BASE DE DATOS

Cliente	Mora	Deuda
Alfonso	40	1,500,000
Timoteo	20	1,200,000
Humberto	30	500,000
Ernesto	20	900,000
Carlos	25	400,000
Clara	60	300,000
Erika	18	100,000
Tomas	35	1,000,000
Marta	20	600,000

5. Se requiere saber el sexo de los embriones que aparecen sabiendo que XX = Femenino, XY= Masculino (2 puntos). Utilizar una función lógica.

Embrion	Cromosoma 1	Cromosoma 2	Sexo
Embrion 1	X	Y	
Embrion 2	X	X	
Embrion 3	X	X	
Embrion 4	X	Y	
Embrion 5	X	X	
Embrion 6	X	Y	
Embrion 7	X	X	
Embrion 8	X	X	
Embrion 9	X	Y	

6. Calcula las siguientes funciones financieras utilizando su función requerida.

Ejercicio 01:

Usted desea emprender un pequeño negocio, por tal motivo durante el plazo de 18 meses ha depositado en una cuenta de ahorros de una entidad financiera, una renta constante de 750 soles al final de cada mes. Le indicaron que la tasa efectiva mensual sería del 0.4%. Pero no mencionaron el monto que se acumularía en ese plazo.

Ejercicio 02:

Usted necesita un préstamo de 5000 soles para pagar su carpeta de Bachiller y solicitó a la entidad financiera cancelarlo en un plazo de 24 meses. Por lo cual su cuota será de 300 soles cada una. Pero no le indicaron la tasa efectiva de interés mensual por dicho préstamo. Entonces necesita hacer el cálculo para la misma.