

EXAMEN

PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN CON HOJA DE CÁLCULO

Nombre del Alumno: Olivia Flores Santos

Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: 5to

Nombre del profesor: Juan José Ojeda

Desarrollo de la actividad:

INSTRUCCIONES: Contesta de forma limpia, clara y correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Cuáles son las funciones más utilizadas en Excel?

Función Producto, Función Moda, Función Resta, Promedio, Contar, Función lógica SI, Función SUMAR.SI, Función BUSCARV, Función BUSCARH, Izquierda, Función IGUAL, NOMPROPIO, Función Reemplazar en Excel, Función HOY, DIAS, Función AGREGAR, Función CONVERTIR, Función PAGO, Función VNA, Función SLN.

2.- ¿Cómo se aplica la función “sí”?

Una de las funciones más populares en Excel es la función SI. La función SI evalúa una condición y devuelve un valor si la condición es verdadera y otro valor si la condición es falsa.

Sintaxis para la función SI: =SI(prueba_lógica, [valor_si_verdadero], [valor_si_falso]).

Insertación SI

1. Hacer clic donde se desea insertar la función.
2. Hacer clic en la pestaña Fórmulas.
3. Hacer clic en el botón Lógicas.
4. Seleccionar SI. (Se abre el cuadro de diálogo Argumentos de función).
5. Introducir los argumentos de la función SI:

Prueba_lógica: Cualquier valor o expresión que puede evaluarse como VERDADERO o FALSO.

Valor_si_verdadero: El valor que se devuelve si la Prueba_lógica es VERDADERA. Si se omite, se devuelve VERDADERO.

Valor_si_falso: El valor que se devuelve si la Prueba_lógica es FALSA. Si se omite, se devuelve FALSO.

6.-Hacer clic en Aceptar al terminar.

La función SI calcula y devuelve un valor en función de la evaluación de la prueba lógica.

3.- ¿Qué es una hoja de cálculo?

Es un programa o aplicación informática que permite la manipulación de datos numéricos y alfanuméricos dispuestos en forma de tablas para la operación sobre calculos complejos de contabilidad, finanzas y negocios.

4.- ¿Qué es una celda?

En las hojas de cálculo una celda es el lugar donde se introducen los datos, ya sean numérico o alfanuméricos.

En hojas de cálculo como Microsoft Excel u OpenOffice.org Calc, la celda es un espacio rectangular que se forma en la intersección de una fila y una columna y se les identifica con un nombre como C4 (C es el nombre de la columna y 4 el de la fila).

5.- ¿Cuáles son las funciones más utilizadas en Excel?

Función Producto, Función Moda, Función Resta, Promedio, Contara, Función Lógica SI, Función SUMAR.SI, Función BUSCARV, Función BUSCARH, Izquierda, Función IGUAL, NOMPROPIO, Función Reemplazar en Excel, Función HOY, DIAS, Función AGREGAR, Función CONVERTIR, Función PAGO, Función VNA, Función SLN.

INSTRUCCIONES: Representando de forma esquemática, resuelve de forma limpia, clara y correcta los siguientes problemas.

6.- La tía Conchi fue por primera vez a nueva Wal-Mart, para surtir su despensa, donde la lista que ella llevaba tenía los siguientes artículos que tanto ella como sus hijos y su marido querían comprar: 4 tomates, 24 huevos, 8 rollos de papel higiénico, 3 cajas de cereal, 4 paquetes de pan de caja, 5 cajas de leche, 2 botellas de champú, 6 cajas de gelatina, 4 cepillos de dientes, 3 desodorantes, 9 cebollas, 12 papas, 4 memorias usb, 6 baterías AA, 5 botellas de enjuague bucal, 6 cd's en blanco, 2 bocinas de 6", 3 botellas de jarabe para la tos, 2 cajas de aspirinas y 6 aguacates. De los cuales los precios unitarios por cada artículo son los siguientes: tomate \$2.65, huevo \$2.34, papel higiénico \$9.78, cereal \$45.76, pan de caja \$31.19, leche \$ 16.72, champú \$38.54, gelatina \$9.95, cepillo de dientes \$24.86, desodorante \$27.42, cebolla \$1.67, papa \$1.97, usb \$130.24, batería AA \$19.67, enjuague bucal \$41.28, cd's \$5.76, bocina \$145.76, jarabe \$52.35, caja aspirina \$29.79 y aguacate \$ 6.87.

Elabora una tabla dinámica para saber cuánto va a pagar la tía conchi en su visita a la nueva Wal-Mart, si en la tienda las frutas y verduras tienen un 5% de descuento por ser martes de frescura, los artículos de higiene personal tendrán un 19% de descuento si se llevan 4 o más de estos, los medicamentos por inventario aumentaron de precio cada uno en un 7% y los artículos de electrónica se les cobrará el 16% de I.V.A.

NUEVA WAL-MART

ARTICULOS	CANTIDAD DE ARTICULOS COMPRADOS	PRECIO P/A	DESCUENTO	AUMENTO DE PRECIO POR INVENTARIO	IVA	TOTALES
TOMATES	4	\$2.65	5%			\$10.07
HUEVOS	24	\$2.34				\$56.16
ROLLO DE PAPEL HIGIENICO	8	\$9.78	19%			\$63.38
CAJA DE CEREAL	3	\$45.76				\$137.28
PAQUETE DE PAN DE CAJA	4	\$31.19				\$124.76
CAJA DE LECHE	5	\$16.72				\$83.60
BOTELLA DE CHAMPU	2	\$38.54				\$77.08
CAJA DE GELATINA	6	\$9.95				\$59.70
CEPILLO DE DIENTES	4	\$24.86	19%			\$80.55
DESODORANTES	3	\$27.42				\$82.26
CEBOLLAS	9	\$1.67	5%			\$14.28
PAPAS	12	\$1.97	5%			\$22.46
MEMORIA USB	4	\$130.24			16%	\$604.31
BATERIA AA	6	\$19.67			16%	\$136.00
BOTELLAS DE ENJUAGUE BUCAL	5	\$41.28	19%			\$167.18
CD'S EN BLANCO	6	\$5.76			16%	\$40.09
BOCINAS DE 6"	2	\$145.76			16%	\$338.16
BOTELLAS DE JARABE PARA LA TOS	3	\$52.35		7%		\$168.04
CAJAS DE ASPIRINAS	2	\$29.79		7%		\$63.75
AGUACATES	6	\$6.87	5%			\$39.16
TOTAL	118					\$2,368.27

7.- En la mueblería “vende de todo” los precios de sus artículos en venta son los siguientes: comedores \$5250.34, estufas \$4807.23, lavadoras \$5682.75, recamaras \$3952.37, juegos de sala \$6238.78, refrigeradores \$7563.56. los meses de agosto y septiembre cerraron la tienda por inventario por lo que no se presentaron ventas.

Los trabajadores de esta tienda tuvieron las siguientes ventas en los meses correspondientes al año 2018:

Francisco Jones vendió para el mes de enero 3 estufas, 2 recamaras y 1 juego de sala; para febrero vendió 2 lavadoras y 4 refrigeradores; para marzo únicamente vendió 3 juegos de sala; para abril vendió 6 lavadoras, 1 comedor, 2 refrigeradores y 1 estufa; para mayo vendió 5 estufas, 2 refrigeradores, 4 comedores y 1 juego de sala, para junio únicamente vendió 2 recamaras y 1 comedor; para julio vendió 3 refrigeradores, 4 juegos de sala y 1 lavadora; para agosto y septiembre no vendió nada; para octubre vendió 2 estufas, 1 lavadora, 2 comedores y 2 recamaras; para noviembre vendió 4 juegos de sala y 1 estufa y diciembre vendió 1 comedor, 3 recamaras, 2 estufas y 1 refrigerador.

Estela Gartija vendió para el mes de enero 1 estufas, 4 recamaras y 2 juego de sala; para febrero vendió 4 lavadoras y 1 comedor; para marzo únicamente vendió 4 lavadoras; para abril vendió 1 lavadora, 3 comedores, 1 refrigeradores y 1 juego de sala; para mayo vendió 7 estufas, 1 refrigeradores, 6 comedores y 2 juego de sala, para junio únicamente vendió 1 recamaras y 1 comedor; para julio

vendió 5 refrigeradores, 2 juegos de sala y 3 lavadoras; para agosto y septiembre no vendió nada; para octubre vendió 1 estufa, 4 lavadoras, 4 comedores y 5 recamaras; para noviembre vendió 1 juego de sala, 4 estufa y diciembre vendió 3 comedores, 1 recamara, 4 estufas y 3 refrigeradores.

La tienda tiene un bono mensual de \$5000 pesos mensuales si la venta mensual total del vendedor es igual o mayor a \$40000.

¿Cuánto ganaron en el año los trabajadores si es que obtuvieron bonos en algún mes?

R: Cada uno de los trabajadores gano la cantidad de: \$20,000 pesos.

¿Qué cantidad de cada uno de los artículos vende cada vendedor al final del año?

Francisco Jones vendió lo siguiente:

9 Comedores

14 Estufas

10 Lavadoras

9 Recamaras

13 Juegos de salas

12 Refrigeradores

Estela Gartija vendió lo siguiente:

18 Comedores

17 Estufas

16 Lavadoras

11 Recamaras

8 Juegos de salas

10 Refrigeradores

NOMBRE DEL VENDEDOR	MES	ARTICULO VENDIDO	CANTIDAD DE ARTICULOS VENDIDOS	PRECIO UNITARIO POR CADA ARTICULO	BONO MENSUAL
FRANCISCO JONES	ENERO	ESTUFA	3	\$4,807.23	
		RECAMARA	2	\$3,952.37	
		JUEGO DE SALA	1	\$6,238.78	
	FEBRERO	LAVORA	2	\$5,682.75	\$5,000.00
		REFRIGERADOR	4	\$7,563.56	
	MARZO	JUEGO DE SALA	3	\$6,238.78	
	ABRIL	LAVORA	6	\$5,682.75	\$5,000.00
		COMEDOR	1	\$5,250.34	
		REFRIGERADOR	2	\$7,563.56	
		ESTUFA	1	\$4,807.23	
	MAYO	ESTUFA	5	\$4,807.23	\$5,000.00
		REFRIGERADOR	2	\$7,563.56	
		COMEDOR	4	\$5,250.34	
		JUEGO DE SALA	1	\$6,238.78	
	JUNIO	RECAMARA	2	\$3,952.37	
		COMEDOR	1	\$5,250.34	
	JULIO	REFRIGERADOR	3	\$7,563.56	\$5,000.00
		JUEGO DE SALA	4	\$6,238.78	
		LAVADORA	1	\$5,682.75	
	AGOSTO Y SEPTIEMBRE	NO SE VENDIO	NO SE VENDIO	NO SE VENDIO	
	OCTUBRE	ESTUFA	2	\$4,807.23	
		LAVADORA	1	\$5,682.75	
		COMEDOR	2	\$5,250.34	
		RECAMARA	2	\$3,952.37	
	NOVIEMBRE	JUEGO DE SALA	4	\$6,238.78	
		ESTUFA	1	\$4,807.23	
	DICIEMBRE	COMEDOR	1	\$5,250.34	
RECAMARA		3	\$3,952.37		
ESTUFA		2	\$4,807.23		
REFRIGERADOR		1	\$7,563.56		
TOTALES			67		\$20,000.00

NOMBRE DEL VENDEDOR	MES	ARTICULO VENDIDO	CANTIDAD DE ARTICULOS VENDIDOS	PRECIO UNITARIO POR CADA ARTICULO	BONO MENSUAL
ESTELA GARTIJA	ENERO	ESTUFA	1	\$4,807.23	
		RECAMARA	4	\$3,952.37	
		JUEGO DE SALA	2	\$6,238.78	
	FEBRERO	LAVADORA	4	\$5,682.75	
		COMEDOR	1	\$5,250.34	
	MARZO	LAVADORA	4	\$5,682.75	
	ABRIL	LAVADORA	1	\$5,682.76	
		COMEDOR	3	\$5,250.34	
		REFRIGERADOR	1	\$7,563.56	
		JUEGO DE SALA	1	\$6,238.78	
	MAYO	ESTUFA	7	\$4,807.23	\$5,000.00
		REFRIGERADOR	1	\$7,563.56	
		COMEDOR	6	\$5,250.34	
		JUEGO DE SALA	2	\$6,238.78	
	JUNIO	RECAMARA	1	\$3,952.37	
		COMEDOR	1	\$5,250.54	
	JULIO	REFRIGERADOR	5	\$7,568.56	\$5,000.00
		JUEGO DE SALA	2	\$6,238.78	
		LAVADORA	3	\$5,682.75	
	AGOSTO Y SEPTIEMBRE	NO SE VENDIO	NO SE VENDIO	NO SE VENDIO	
OCTUBRE	ESTUFA	1	\$4,807.23	\$5,000.00	
	LAVADORA	4	\$5,682.75		
	COMEDOR	4	\$5,250.34		
	RECAMARA	5	\$3,952.37		
NOVIEMBRE	JUEGO DE SALA	1	\$6,238.78		
	ESTUFA	4	\$4,807.23		
DICIEMBRE	COMEDOR	3	\$5,250.34	\$5,000.00	
	RECAMARA	1	\$3,952.37		
	ESTUFA	4	\$4,807.23		
	REFRIGERADOR	3	\$7,563.56		
TOTALES			80		\$20,000.00