

UNIDAD No 3
SOLUCIÓN TECNOLÓGICA CON EXCEL

AREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA.
TIEMPO: 6 DE JULIO DE 2015 HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2015

GRADO: 6° IHS: 2H

AÑO. 2015
No SEM: 10

EJERCICIOS PRÁCTICOS DE SOLUCION DE PROBLEMA CON EXCEL

EJERCICIOS PRÁCTICOS N° 2:

Ingresa datos, que pueden ser rótulos, valores y fechas, realiza los cálculos necesarios y guarda el libro con el nombre que se pide.

A) En un nuevo libro de Excel, elaborar la siguiente planilla de datos y realiza las acciones que a continuación se indican:

	A	B	C	D	E	F	G
1	ARTICULO	CANTIDAD	PRE_UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	
2	BORRADOR	25	180				
3	LAPIZ	200	485				
4	CUADERNO	105	1450				
5	SACAP PUNTAS	43	334				
6							
7	TOTAL						
8							

1. Rellenar la columna Subtotal, la que se calcula: Cant * Precio. Unit.
2. Rellenar la columna I.V.A, la que se calcula: Subtotal * 0.16 o Subtotal * 16% o Subtotal * 16 / 100.
3. Rellenar la columna Total, la que se calcula: Subtotal + I.V.A.
4. Rellenar la fila Total, para lo cual en la celda de la columna Subtotal, debe mostrarse la suma de los Subtotales; en la celda de la columna I.V.A, debe mostrarse la suma de los I.V.A; y en la celda de la columna Total, debe mostrarse la suma de los Totales.
5. Guardar este libro con el nombre Ejercicio2_alumnos en la carpeta "documentos".
6. Dale nombre a la hoja "ARTICULOS"

B) Abre una nueva hoja de Excel, elaborar la siguiente planilla de datos y realiza las acciones que a continuación se indican:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ARTICULO	EXISTENCIA	V. LUNES	V. MARTES	V. MIERCOLES	V.JUEVES	V.VIERNES	TOTAL_VENDIDOS	INVENTARIO	
2	BORRADOR	100	6	4	7	2	8			
3	LAPIZ	600	34	45	30	28	50			
4	CUADERNO	500	26	23	20	18	26			
5	SACAP PUNTAS	150	5	8	10	11	7			
6										
7	TOTAL									
8										
9										

1. Rellenar la columna "TOTAL_VENDIDOS", la que se calcula sumando la venta del lunes hasta la venta del viernes, o aplicar la siguiente función =suma (C2:G2), esto es para la primera fila.
2. Rellenar la columna "TOTAL_VENDIDOS", de las demás filas siguiendo el ejemplo anterior
3. Rellena inventario, el que se calcula: EXISTENCIA – TOTAL_VENDIDOS
4. Rellenar la fila TOTAL, para cada una de las columnas.
5. Guardar esta hoja con el nombre "INVENTARIO"

C) Abre una nueva hoja de Excel, elaborar la siguiente planilla de datos y realiza las acciones que a continuación se indican:

	A	B	C	D	E	F
1	ARTICULO	V-COMPRA	% RENTABILIDAD	V-VENTA	RENTABILIDAD	
2	BORRADOR	150				
3	LAPIZ	405				
4	CUADERNO	1210				
5	SACAP PUNTAS	280				
6						

1. Rellenar la columna "%RENTABILIDAD", la que debe estar entre el 15% y el 20%
2. Rellenar la columna "V-VENTA", o sea el precio de venta, el que se calcula así:
3. $V-COMPRA * \%RENTABILIDAD + V-COMPRA$
4. Rellenar la columna "RENTABILIDAD", la que se calcula así: $V-VENTA - V-COMPRA$
5. Guardar esta hoja con el nombre "RENTABILIDAD"

D) Abre una nueva hoja de Excel, elaborar la siguiente planilla de datos y realiza las acciones que a continuación se indican:

	A	B	C	D	E	F
1	ARTICULO	VENTA	INVERSION			
2	BORRADOR	\$ 4.860.00	\$ 4.050.00			
3	LAPIZ	\$ 90.695.00	\$ 75.735.00			
4	CUADERNO	\$ 152.250.00	\$ 127.050.00			
5	SACAP PUNT	\$ 14.362.00	\$ 12.040.00			
6						
7	TOTAL					

1. Ingresar en la columna "D" el texto en mayúscula "RENTABILIDAD" a modo de rótulo y debajo de este, para cada producto calcular la rentabilidad así: $INVERSION - VENTA$
2. Ingresar en la columna "E" el texto en mayúscula "COMISIÓN" a modo de rótulo y debajo de este, para cada producto calcular la COMISION del 7% sobre la RENTABILIDAD así: $RENTABILIDAD * 5\%$.
3. Calcular los totales de las columnas "VENTA, INVERSION, RENTABILIDAD Y COMISION".
4. Guardar esta hoja con el nombre "COMISION"