

Ejercicio para practicar referencias absolutas y relativas

Referencia:

- Referencias absolutas y relativas: http://www.aulalic.es/excel2007/b_4_2_1.htm
- Ordenar una tabla de datos http://www.aulalic.es/excel2007/t_15_4.htm

Primera Parte:

A29								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Código	Descripción	Unidades	Precio Bruto	Descuento Base	Precio Neto	IVA	Total
2								
3	C001	ASAS	200	Bs 50,00	Bs 1,00	Bs 51,00	Bs 10,71	Bs 61,71
4	C002	REFUERZOS	150	Bs 20,00	Bs 0,40	Bs 20,40	Bs 4,28	Bs 24,68
5	C003	CORDONES	500	Bs 10,00	Bs 0,20	Bs 10,20	Bs 2,14	Bs 12,34
6	C004	BOLSAS	800	Bs 80,00	Bs 1,60	Bs 81,60	Bs 17,14	Bs 98,74
7	C005	TAPAS	1900	Bs 70,00	Bs 1,40	Bs 71,40	Bs 14,99	Bs 86,39
8	C006	EMBALAJES	200	Bs 50,00	Bs 1,00	Bs 51,00	Bs 10,71	Bs 61,71
9	C007	FONDOS	150	Bs 45,00	Bs 0,90	Bs 45,90	Bs 9,64	Bs 55,54
10								
11	TOTAL	Bs 401,12						
12								
13								
14	ARTICULO	PRECIO						
15	ASAS	50			Desc. base	2,00%		
16	REFUERZOS	20			IVA	21,00%		
17	CORDONES	10						
18	BOLSAS	80						
19	TAPAS	70						
20	EMBALAJES	50						
21	FONDOS	45						
22								
23	Precio Maximo	80						
24	Precio Minimo	10						
25	Precio Promed	46,43						
26	Cant. Producto	7						
27								

- Abrir el libro PE04-Sec00.xlsx
- Las filas 1 y 2 está combinadas. Esto seleccione la celda A1 y A2, y en la barra de herramienta alineación seleccione la opción combinar y centrar (Inicio→Alineación→combinar y centrar). Repita estos pasos hasta la columna H.
- Con los títulos centrados vertical y horizontalmente. Ambas con un alto de fila de 17 pto. Observar el color de fondo y los bordes en la planilla que se reproduce abajo.
- Todas las columnas tiene un ancho de 12 pto
- En el caso de no tener centrado el texto en la celda E1, seleccione la celda E1 y selecciones la opción Ajustar Texto (Inicio → Alineación → Ajustar Texto).
- A partir de la celda A3, completar el resto con números consecutivos y respetando la forma (C001, C002, etc)
- Las columnas Precio Bruto, Descuento base, Precio Neto, IVA y Total deben tener formato moneda con dos decimales (Botón derecho en la celda D3, luego formato de celdas → Numero → Moneda → posición de decimales 2). Luego arrastre este formato a las demás celdas.
- Calcular los valores de las columnas Precio Bruto, Descuento base, Precio Neto, IVA y Total, teniendo en cuenta que los porcentajes de descuento base e IVA se encuentran en las celdas F15 y F16 respectivamente. Los precios unitarios de cada producto se encuentran en el rango de celdas B15:B21 respectivamente
- La suma de cada producto es el precio neto mas el IVA. El valor total de la celda B11 se calcula sumando todos los ítems de la columna H.

10. Usando los valores del rango B15:B21 calcular:
 - a. Celda A23: El precio máximo → =MAX(B15:B21)
 - b. Celda A24: El precio mínimo → =MIN(B16:B22)
 - c. Celda A25: El precio promedio → =PROMEDIO(B15:B21)
 - d. La cantidad de productos → =CONTAR(B15:B21)
11. Ordenar alfabéticamente los datos por la columna Descripción.
 Seleccione el rango de celdas A3:H9 (Inicio→Modificar→Ordenar y Filtar→Ordenar Personalizado)
 Luego en el cuadro de dialogo ordenar por la columna de descripción (B), ordenar por según valores y con el criterio de ordenación de alfabéticamente (A a Z)
12. Guarde la practica con el siguiente formato(**Obligatorio**):
 Nombre_Apellido-PE04_1-Secc00

Segunda Parte:

D26								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Código	Descripción	Unidades	Precio Bruto	Descuento Base	Precio Neto	IVA	Total
3	C002	REFUERZOS	150	Bs 25,40	Bs 2,54	Bs 27,94	Bs 3,91	Bs 31,85
4	C007	FONDOS	150	Bs 57,15	Bs 5,72	Bs 62,87	Bs 8,80	Bs 71,67
5	C001	ASAS	200	Bs 63,50	Bs 6,35	Bs 69,85	Bs 9,78	Bs 79,63
6	C006	EMBALAJES	200	Bs 63,50	Bs 6,35	Bs 69,85	Bs 9,78	Bs 79,63
7	C003	CORDONES	500	Bs 12,70	Bs 1,27	Bs 13,97	Bs 1,96	Bs 15,93
8	C004	BOLSAS	800	Bs 101,60	Bs 10,16	Bs 111,76	Bs 15,65	Bs 127,41
9	C005	TAPAS	1900	Bs 88,90	Bs 8,89	Bs 97,79	Bs 13,69	Bs 111,48
10								
11	TOTAL	Bs 517,59						
12								
13								
14	ARTICULO	PRECIO	Precio Nuevo					
15	ASAS	50	63,5		Desc. base	10,00%		
16	REFUERZOS	20	25,4		IVA	4,00%		
17	CORDONES	10	12,7		Inflación	27%		
18	BOLSAS	80	101,6					
19	TAPAS	70	88,9					
20	EMBALAJES	50	63,5					
21	FONDOS	45	57,15					
22								
23	Precio Maximo	80	101,6					
24	Precio Minimo	10	12,7					
25	Precio Promed	46,43	58,96					
26	Cant. Producto	7	7					
27								

13. Seguidamente vamos a realizar los siguientes cambios en el documento anterior el cual lo van a realizar guardando el documento como:
Nombre_Apellido-PE04_2-Secc00
14. Modifique el valor del IVA al 14%, en que celdas realiza este cambio, que observa.
15. Aumente un descuento del 10% a todos los productos
16. Ahora en vista de la inflación los productos aumentaron en un 27%. Puede agregar una nueva columna Precio Nuevo aplicando en la misma la formula correspondiente que genera el valor del nuevo producto. Asi mismo puede aplicar la misma para las columnas de precio máximo, mínimo, promedio según los nuevos valores como se observan en la celda C23, C24, C25 y C26 respectivamente
17. Ordene los productos por Unidades de menor a mayor, recuerde aplicar el paso anterior

Finalmente, crear una carpeta o estructura de directorio:

Nombre_Apellido-PE04-Secc00

Nombre_Apellido-PE04_1-Secc00.xlsx

Nombre_Apellido-PE04_2-Secc00.xlsx

Si observan están allí los dos archivos anteriormente realizados en esta práctica. Luego la comprimir la carpeta en formato zip para enviarla al correo (luisgerardopc@gmail.com) donde el asunto es Nombre_Apellido-PE04-Secc00 y con el cuerpo del mensaje sus datos personales (**obligatorio**).