

REFERENCIAS RELATIVAS, ABSOLUTAS Y MIXTAS EN LAS FÓRMULAS Y FUNCIONES

TALLER: REPORTE DE VENTAS Y SUELDOS OBTENIDOS

Las referencias en Excel son parte fundamental de la hoja de cálculo ya que a través de ellas podemos identificar cada una de las celdas de un libro de trabajo y de esa manera acceder al valor contenido en cualquiera de ellas. Se va a realizar el siguiente taller en Excel de las Referencias Relativas, Absolutas y Mixtas empleando funciones predeterminadas de Excel como ejercicio de práctica. Primero lea todas las orientaciones del ejercicio.

**Objetivo:** Conocer la diferencia entre una Referencia Absoluta, una Relativa y una Mixta. Utilizar las funciones predeterminadas de Excel. Crear fórmulas con celdas referenciadas. Usar el controlador de relleno para copiar fórmulas. Rellenar datos. Aplicar formato a las hojas de un libro. **Indicaciones:** Ingrese a Ms Excel y realice la estructura de la Tabla A exactamente como se muestra.

Escriba los títulos en los encabezados como se observa en el modelo de la Tabla A (los que están de color de relleno gris).

Escriba diez apellidos y nombres para la columna NOMBRE COMPLETO DEL VENDEDOR y diez cantidades de libros para la columna LIBROS VENDIDOS (valores de 500 hasta 900) de su autoría.

PASOS PARA REALIZAR EL EJERCICIO. A CONTINUACIÓN SIGA LAS SIGUIENTES ORIENTACIONES:

1. Crea una fórmula en la celda E25 que calcule el dinero obtenido por los libros vendidos, para cada uno de los vendedores, luego se continúa en las siguientes celdas hasta la celda E34, multiplica LIBROS VENDIDOS \* PRECIO UNITARIO DEL LIBRO, utiliza una REFERENCIA ABSOLUTA hacia la celda D18.
2. Debajo del título COMISIÓN POR VENTAS, a partir de la celda F25 construye las fórmulas que calculen el 12% del dinero obtenido por los libros vendidos de cada uno de los vendedores, utilice la REFERENCIA RELATIVA.
3. En la columna SUELDO BRUTO a partir de la celda G25 a la celda G34, escribe la fórmula que indique la suma del sueldo base y la comisión de cada vendedor, utilice la REFERENCIA ABSOLUTA hacia la celda D19.
4. Construye la fórmula que calcule el 3% del SUELDO BRUTO de cada uno de los vendedores y escríbela debajo del título IMPUESTO a partir de la celda H25, para todos los vendedores es igual, utilice la REFERENCIA RELATIVA.
5. Debajo del título SUELDO NETO, a partir de la celda I25, crea las fórmulas que indiquen la siguiente operación: al SUELDO BRUTO de cada vendedor quítale el IMPUESTO, utilice la REFERENCIA RELATIVA.
6. En la columna SUELDO NETO EN REFERENCIA MIXTA a partir de la celda J25 vas a colocar lo siguiente: copia el rango de (I25:I34) de la columna SUELDO NETO y la pegas en el rango (J25:J34) de la columna SUELDO NETO EN REFERENCIA MIXTA, utilice la REFERENCIA MIXTA y aplique en cada celda la REFERENCIA MIXTA.
7. Para calcular la cantidad máxima de libros vendidos en la celda D36 será necesario utilizar una función predeterminada de Excel: =MAX( ) escribiendo el rango que está en la columna de los LIBROS VENDIDOS.
8. Para calcular la cantidad mínima de libros vendidos en la celda D37 será necesario utilizar una función predeterminada de Excel: =MIN( ) escribiendo el rango que está en la columna de los LIBROS VENDIDOS.

Establezca a la Tabla A la opción Todos los Bordes y por último el Borde Exterior grueso desde el Menú Inicio, pestaña Fuente, opción Borde.

Resalte con color de relleno los rótulos para dar mayor énfasis.

Establezca el estilo de moneda \$ a las columnas que se refieren a precio. (Clic derecho a los precios, opción Formato de Celdas, Menú Número, categoría Moneda, posiciones decimales 0.

Analice y observe... Al final de cada columna está el procedimiento de las fórmulas utilizadas en cada uno de los puntos respectivos del ejercicio, del punto 1 al punto 6 en la FILA 35. Siga la continuación del procedimiento de las fórmulas en cada una de las columnas.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
32														
33														
34														
35														
36														
37														
38														
39														
40														
41														
42														

Tabla A.

**TENGA EN CUENTA:** Al presionar la tecla F4 una sola vez obtendrá una REFERENCIA ABSOLUTA DE CELDA, si pulsa la tecla F4 dos veces obtendrá la REFERENCIA ABSOLUTA DE LA FILA, si presiona la tecla F4 tres veces obtendrá la REFERENCIA ABSOLUTA DE LA COLUMNA. La tecla F4 si la pulsa cuatro veces obtendrá la REFERENCIA RELATIVA DE CELDA.

Observe los procedimientos de las fórmulas que están ubicadas en la FILA 35 de la Tabla A, a partir de la columna E, F, G, H, I, J con cada una de las Referencias solicitadas en cada uno de los puntos del ejercicio.

Recuerde que todo resultado en Ms Excel debe tener el procedimiento de las fórmulas de las Referencias solicitadas.

