

Ejercicio Práctico 5

- 1) Abrir el libro de Excel nombrado como **Ejercicio5_EXCEL.xls** de la ubicación que el docente le indique. Posteriormente realizar los puntos que se detallan a continuación.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Planilla de control de Ventas							IVA	23%
2									
3	Vendedor	Fecha	Modelo	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	Subtotal	I.V.A	Total
4	Ana	08/07/2006	Zapato	3	850				
5	Pedro	13/07/2006	Deportivo	1	1400				
6	Pedro	18/07/2006	Sandalia	2	350				

- 2) Calcular la columna **Descuento**, teniendo en cuenta que el modelo "Sandalia" tendrá un descuento sobre el precio unitario del 10%, el resto no tendrá descuento.
- 3) Calcular la columna **Subtotal**:

$$\text{Subtotal} = \text{Cantidad} * (\text{PrecioUnitario} - \text{Descuento})$$
- 4) Calcular la columna **I.V.A** para cada venta efectuada. Se debe considerar el porcentaje de IVA definido en la parte superior de la planilla.

$$\text{I.V.A} = \text{Subtotal} * 23\%$$
- 5) La columna **Total** debe mostrar el resultado de aplicarle al precio el descuento e IVA correspondientes para todas las unidades vendidas. Al final de esta columna totalizar.

$$\text{Total} = \text{Subtotal} + (\text{I.V.A})$$
- 6) Al final de la planilla de ventas, en una columna rotulada como **Puntos**, se deben mostrar los puntos generados por vendedor en cada venta realizada. Para esto se debe tener en cuenta que las ventas que superan las 2 unidades, generan 2 puntos; mientras que aquellas que no superan esta cantidad generan sólo 1 punto.
- 7) En una nueva hoja nombrada como **Vendedores**:
 - a. Calcular cuántas ventas (registros en la tabla) ha realizado cada vendedor.
 - b. Cuánto ha recaudado en Total cada uno de los vendedores y totalizar.
- 8) En una nueva hoja nombrada como **Productos**:
 - a. Calcular cuántas unidades se vendieron por modelo.
 - b. Cuánto se recaudó para cada modelo y totalizar.
- 9) En la planilla generada en la hoja **Vendedores**, en una columna rotulada como **Puntos**, se deben mostrar los puntos totales obtenidos por las ventas efectuadas por cada vendedor.
- 10) Al final de esta misma planilla, en una columna rotulada como **Premio**, se debe calcular una prima especial para los vendedores que hayan acumulado más de 10 puntos. El valor de la prima será del 5% sobre el total vendido por cada uno.

	A	B	C	D	E
1					
2		Cantidad de Ventas	Total de Ventas	Puntos	Premio
3	Ana				
4	Pedro				
5	Jose				
6					
7	Total				

- 11) Luego de aplicar los formatos de celda que crea conveniente, guardar el libro actual con el nombre **Ventas** en tu carpeta del escritorio, a continuación súbelo a la tarea del Classroom .