

	A	B	C	D
1	10			
2				
3	25		=A1+A3-(A5+A7)	
4				
5	12			
6				
7	8			

	A	B	C	D
1				
2	Precio	IVA	Valor del IVA	
3	1500	21%	=A3*(1+B3)	
4				
5				

## 11. Cómo calcular el IVA en Excel

Si quieres sacar el IVA en Excel, solo necesitarás aplicar dos fórmulas: la multiplicación y la suma, que tienen por fórmula **=A1\*B1** y **=A1+B1**, respectivamente.

Como puedes ver en este ejemplo, introdujimos **=A2\*B2** para multiplicar el precio neto de un producto por un IVA al 19%, y copiamos la fórmula en todas las celdas correspondientes:

		C6		fx	
				=A6*B6	
	A	B	C	D	
1	Precio	IVA (%)	IVA (valor)	Total	
2	1780	19%	338.2		
3	9600	19%	1824		
4	1530	19%	290.7		
5	8740	19%	1660.6		
6	16520	19%	3138.8		
7					

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Datos Financieros</b>					
2						
3	<b>Cliente</b>	<b>Importe</b>	<b>Fecha Compra</b>	<b>Nro. Cuotas</b>	<b>Importe Cuota</b>	<b>Total Cuota</b>
4	Juan Lopez	3400	25/06/2006	2		
5	Maria Sosa	2500	05/08/2006	3		
6	Jose Rosas	750	08/07/2006	5		
7	Mario Garcia	1200	21/06/2006	5		
8	Cecilia Perez	4500	09/07/2006	3		

2. Nombrar la hoja actual como **Control Financiero** y posteriormente centrar los rótulos de las columnas, ajustar el texto en la celda y definir relleno color amarillo con todos los bordes simples.
3. Insertar una columna rotulada como **Tipo de Crédito** después de la columna **Importe** y en dos celdas vacías debajo de esta planilla agregar los siguientes textos: "A sola firma" y "Con garantía". Luego rellenar la columna **Tipo de Crédito** utilizando una lista que tendrá los dos textos anteriores como valores de validación. Para llenar la columna seleccionar uno u otro a criterio propio.
4. Calcular el **Importe Cuota** para cada registro de la planilla. Este importe surge de dividir el crédito solicitado más el % de recargo definido en la celda correspondiente, entre el número de cuotas establecido para cada caso.

$$\text{Importe Cuota} = (\text{Importe} + \text{Importe} * 10\%) / \text{Nro. Cuotas}$$

5. Insertar una columna rotulada como **Iva** después de la columna **Importe Cuota** y en ella calcular para cada registro el valor del Iva sobre el **Importe Cuota** según el % definido en la celda correspondiente.

$$\text{Iva} = \text{Importe Cuota} * 23\%$$

6. En la columna **Total Cuota** se deberá mostrar el total (importe con Iva) para cada cuota.

$$\text{Total Cuota} = \text{Iva} + \text{Importe Cuota}$$

7. En una nueva hoja llamada **Estadísticas** se debe mostrar el total a cobrar por cada crédito otorgado. Para esto se deben copiar las columnas **Cliente**, **Nro Cuota** y **Total Cuota**. En una columna rotulada como **Total a Pagar** al final de esta planilla, calcular el valor que corresponda a la suma de todas las cuotas por cada crédito.

$$\text{Total a pagar} = \text{Nro Cuota} * \text{Total Cuota}$$

8. Sin salir del libro actual, guardar el mismo con el nombre **Finanzas** en su disquete (o memoria USB).
9. Copiar las hojas **Control Financiero** y **Estadísticas** a un nuevo libro de Excel y en este realizar los siguientes puntos:

A. En la hoja **Control Financiero** cambiar los valores del Recargo a 5% e IVA a 14%. Observar los cambios que se producen en dicha planilla.

B. En una celda libre de la hoja **Estadísticas** agregar la cotización del dólar (de ese día) y en una nueva columna rotulada como **Importe U\$S** al final de la planilla, calcular dicho importe para cada registro según el valor de cambio definido.

C. Al final las columnas de la hoja **Estadísticas** calcular totales cuando corresponda.

10. Guardar el libro actual con el nombre **Cuentas**.

### EJERCICIO 3

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	<b>Planilla de control de Ventas</b>							IVA	23%
2									
3	<b>Vendedor</b>	<b>Fecha</b>	<b>Modelo</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Descuento</b>	<b>Subtotal</b>	<b>I.V.A</b>	<b>Total</b>
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**: **Subtotal**= Cantidad\*(PrecioUnitario - 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. **I.V.A**=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. **Total**=Subtotal + (I.V.A)
6. En una nueva hoja nombrada como **Vendedores**:
  1. Calcular cuántas ventas (registros en la tabla) ha realizado cada vendedor.
  2. Cuánto ha recaudado en Total cada uno de los vendedores y totalizar.
8. En una nueva hoja nombrada como **Productos**:
  1. Calcular cuántas unidades se vendieron por modelo.
  2. Cuánto se recaudó para cada modelo y totalizar.