

TECNOLÓGIA E INFORMÁTICA 9ºNOVENO-#10

- **OBJETIVO:** Explica términos relacionados con la hoja de cálculo y utiliza la expresión convenida, breve, precisa y exacta, con la que se dice un dato, a partir de operaciones sencillas y experiencias de la cotidianidad.
- **INDICADORES:** Analiza conceptos relacionados con la web a partir del desarrollo de actividades con programas como, Excel. (TIN93I1)
- Analiza conceptos relacionados con la web a partir del desarrollo de actividades con programas como, Excel. (TIN93I1)

LA FACTURA COMO UN ELEMENTO DE APLICACIÓN Y TRABAJO COTIDIANO

LA FACTURA.

Una factura es un documento de índole comercial que indica la compraventa de un bien o servicio. Tiene validez legal y fiscal.

Se considera un documento de carácter mercantil que indica una compraventa de un bien o servicio y que, entre otras cosas, debe incluir toda la información de la operación.

Podemos decir que es una acreditación de una transferencia de un producto o servicio tras la compra del mismo.

Se emite facturas:

- para la venta de bienes de montaje o instalación antes de ponerse a disposición en el territorio donde se aplica el impuesto.
- Para ventas que se realizan a distancia y ventas sujetas a impuestos especiales.
- El emisor de la factura siempre debe guardar una copia y entregarle otra a su cliente.
- La obligación de emitir tiene carácter obligatorio para dejar constancia y poder comprobar la realización de la operación comercial.
- Las facturas son de dos tipos: completa y simplificada, la diferencia es que la simplificada no incluye los datos del cliente, el tipo de IVA, (Impuesto sobre el Valor Añadido) se debe señalar.



INFORMACION QUE DEBE CONTENER

1. Datos fiscales del emisor
2. Fecha y hora de generación.
3. Datos del cliente.
4. Concepto amparado por factura
5. Cadena original
6. Año y fecha de aprobación.
7. Numero de certificada del sello digital
8. Sello digital.
9. Leyenda en caso de imprimirse.

Ejemplo de factura tomada de internet.

- Para lograr resultado en cada columna se utilizan las operaciones básicas como la multiplicación, suma y división, Ejemplo del proceso.



Tecnología para Crecer !!!

FACTURA Nro.

1003005
FECHA
08/10/2008

Código Cliente: 14249550

Nombre: Pedro Antonio Ramirez

Dirección: Calle 388 No.18-86

Teléfono: 8000000

Ciudad: Bogotá

Cod./Barras	Descripción	Valor/Unit.	Cant.	Subtotal	I.V.A.	Total
7702124262427	Impresora Láser 2010	150000	1	\$ 150.000,00	24.000,00	\$ 174.000,00
7702124279908	Papel su factura Legis	14300	1	\$ 14.300,00	2.288,00	\$ 16.588,00
			-	\$ -	-	\$ -
			-	\$ -	-	\$ -
			-	\$ -	-	\$ -
			-	\$ -	-	\$ -
			-	\$ -	-	\$ -
			-	\$ -	-	\$ -
Observaciones: Factura diligenciada completamente				Subtotal sin IVA	\$	164.300,00
				IVA	\$	26.288,00
				Total	\$	190.588,00
				Efectivo	\$	200.000,00
				Cambio	\$	9.412,00

Valor en letras: CIENTO NOVENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS MONEDA CTE.

Entregado por:

Firma y Sello

Recibido por:

Firma y Sello

Serial No:0077J1E4A02212

	A	B	C	D	E
2					
3	Producto	Cantidad	Precio Unitario	Total	Formula
4	Pelotas	5	5.000,00	25.000,00	=B4*C4
5	Bate	2	8.000,00	16.000,00	=B5*C5
6	Guantes	3	11.000,00	33.000,00	=B6*C6
7	Zapatos	3	15.000,00	45.000,00	=B7*C7
8	Pantalones	4	7.000,00	28.000,00	=B8*C8
9	Camisas	5	6.000,00	30.000,00	=B9*C9
10					

Columna del
Multiplicador

Columna del
Multiplicando

Resultado ó
Producto

Para la factura se tiene las columnas así:

- La 1ra código del producto.
(codigo / barras)
- La 2da es la descripción del elemento.
(descripción)
- La 3ra es el precio de cada elemento.
(valor unitario)
- La 4ta es la cantidad de elementos.
(cantidad)
- La 5ta es cantidad por (X) el precio.
(X) Es el subtotal. **(Subtotal)**
- La 6ta para el IVA de un 16% se debe multiplicar, el precio total por **0.16**
- LA 7ma, **el total** es el costo de la cantidad productos, es subtotal mas el IVA.
- El TOTAL DE LA FACURA**, se realiza la suma de los totales de todos los productos.

Ejemplo de calcular un total (subtotal).

TECNOLGÍA E INFORMÁTICA 9^ºNOVENO –N#10

DESARROLLA AQUÍ LAS ACTIVIDADES DE LA GUÍA 10

PRODUCTO A ENTREGAR: ACTIVIDADES

EL TRABAJO SE DEBE ENVIAR A EL

E-MAIL : gustavoguevarapedraza@gmail.com

ESTUDIANTE:

CURSO: 9:0

ACTIVIDAD 1

Completar la factura o plantilla con los datos que a continuación se presenta, se debe registrar en todas las celdas.

Hallar el total de costo de cada elemento, valor unitario, subtotal, total de la factura, el IVA, subtotal y total de este. Factura tomada de internet.





Tecnología para Crecer !!!

FACTURA Nro.



1003005

FECHA

08/10/2008

Cliente	14249550					
Nombre	Pedro Antonio Ramirez					
Dirección	Calle 388 No.18-66					
Teléfono	8000000					
Ciudad	Bogotá					

Cod./Barras	Descripción	Valor/Unit.	Cant.	Subtotal	I.V.A.	Total
7702124262427	Impresora Láser 2010	150000		\$		\$
7702124279908	Papel su factura Legis	14300		\$		\$
				\$		\$
				\$		\$
				\$		\$
				\$		\$
				\$		\$
				\$		\$
				\$		\$
Observaciones: Factura diligenciada completamente				Subtotal sin IVA \$		
				IVA \$		
Valor en letras:				Total \$		
				Efectivo \$		
				Cambio \$		



Serial No 00771EJIA02212

La factura debe incluir los siguientes elementos que tienen un impuesto del IVA del 16% (0.16)...No utilizar código o barra

1. Una impresora láser 2010, valor \$ 150000.
2. Una resma de Papel factura legis por valor de \$ 14300.
3. Dos libros de un costo de \$ 50.350 cada uno
4. Tres escáner Canos 1010 por el valor de \$ 180000 cada uno.
5. Dos cables conexiones USB, por el valor de \$ 30000 cada uno.
6. Un Portátil Toshiba por un costo de \$1500000
7. Tinta para impresora dos cartuchos 51 y 54 de colores y color negro \$ 50000 c/uno

ACTIVIDAD 2

Relacionar correctamente la columna de la izquierda con la columna de la derecha, utilizando la letra que se encuentra en la columna izquierda se debe colocar entre el paréntesis al que corresponda de a su correcta correspondencia, EJEMPLO LA K.

A. LA FACTURA	() NO REGISTRA LOS DATOS DEL CLIENTE
B. COMPLETA Y SIMPLIFICADA	() ES EL PRECO DE CADA ELEMENTO
C. EL IVA	() DOCUMENTO DE ÍNDOLE COMERCIAL
D. FACTURA SIMPLIFICADA	() ES EL PRECIO UNITARIO POR LA CANTIDAD.
E. EL VALOR UNITARIO	() LOS DOS TIPOS DE FACTURAS
F. EL SUBTOTAL	() ES LA SUMA DEL TOTAL DE LOS ELEMENTOS
G. FORMULA DEL IVA	() MULTIPLICACIÓN, SUMA
H. EL TOTAL DEL ELEMENTO	() IMPUESTO SOBRE VALOR AÑADIDO
I. EL TOTAL DE LA FACTURA	() IVA MAS EL SUBTOTAL DEL ELEMENTO
J. OPERACIONES BÁSICAS	() EL SUBTOTAL POR 0.16
K. EL TECLADO	(k) PARTE DEL COMPUTADOR