



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005  
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009  
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

## TALLER 1

### TALLER DIAGNOSTICO DE TECNOLOGIA E INFORMATICA GRADO UNDECIMO

Desarrollar la siguiente actividad aplicando herramientas básicas de la hoja de cálculo de Excel. Guardar en la memoria- Cada actividad en un solo libro, es decir cada actividad en hoja diferente, identificar cada hoja con taller 1, 2, 3 así sucesivamente.

<b>Campo:</b> Departamento <b>Tipo de letra:</b> Broadway <b>Tamaño:</b> 12 <b>Color:</b> Azul <b>Alineación:</b> Izquierda	<b>Campo:</b> Nombre <b>Tipo de letra:</b> Baskerville Old Face <b>Tamaño:</b> 14 <b>Estilo:</b> Cursiva <b>Color:</b> Verde <b>Alineación:</b> Derecha	<b>Campo:</b> Puntaje <b>Tipo de letra:</b> MV Boli <b>Tamaño:</b> 14 <b>Color:</b> Azul <b>Alineación:</b> Centrada
---	--	--

	A	B	C	D
1				
2		<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>PUNTAJE</b>
3		Guajira	CARLOS ALBERTO RUIZ ALVAREZ	30
4		Magdalena	LUISA FERNANDA LOPEZ GÓMEZ	20
5		Atlántico	MANUEL FRANCISCO GARCIA	35
6		Cesár	TITO ALEJANDRO MOLINA ROJAS	45
7		Bolívar	YOLANDA ISABEL PEREZ MONJE	52
8		Sucre	SANDRA MILENA MENA SANCHEZ	26
9		Norte de	LUIS ALFREDO CALVACHE LOPEZ	30
10		Córdoba	PAOLA LIZCANO PIEDRAHITA	35
11		Antioquia	LINDA TATIANA CARTER	39
12		Cundinamarca	OLGA PATRIA ALVAREZ MARIN	53
13		Valle del Cauca	MARIA FERNANDA MOLINA	50
14		Chocó	LEIDY TATIANA RESTREPO DÍAZ	58
15		Amazonas	ALEJANDRO VARGAS MONTOYA	36
16				



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005  
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009  
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

## TALLER 2

### TALLER DIAGNOSTICO TECNOLOGIA E INFORMATICA GRADO UNDECIMO

Ingresar a Excel y realizar el siguiente esquema básico de factura de **VENTA DE MUEBLES**:

A	B	C	D	E	F	G	H
1							
2	<b>FACTURA DE MUEBLES</b>						
3	<b>VENTA DE MUEBLES</b>						
4	<b>CANT.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>PRECIO</b>	<b>VALOR COMPRA</b>	<b>DESCUENTO 10%</b>	<b>IVA 16%</b>	<b>TOTAL</b>
5	8	Silla modelo Orquídea	\$ 350.000				
6	1	Mesa modelo Tucán	\$ 540.000				
7	2	Mesa modelo Abedul	\$ 365.000				
8	2	Comedor modular 4 puestos	\$ 850.000				
9	1	Comedor modular 6 puestos	\$ 1.000.000				
10	3	Sillas mesedoras tejidas	\$ 250.000				
11	5	Nocheros en cedro rosado	\$ 150.000				
12						<b>TOTAL A PAGAR</b>	

- ✓ Aplicar **BORDES** como se observa en la figura
- ✓ A las columnas **PRECIO**, **VALOR COMPRA**, **DESCUENTO 10%**, **IVA 16%** y **TOTAL** aplíquele formato moneda, símbolo \$, sin decimal.
- ✓ Aplicar fórmulas para determinar el **DESCUENTO 10%**, **IVA 16%** y **TOTAL**
- ✓ Aplicar **AUTOSUMA** para calcular el **TOTAL A PAGAR**
- ✓ Ingresar a Paint y diseñar un logo para la **FACTURA DE VENTA DE MUEBLES**, cópielo y pégalo a un lado de la factura
- ✓ Aplicar **COLORES DE RELLENO** para mejorar el diseño de la factura
- ✓ Crear una carpeta en el escritorio con el nombre **FACTURA**
- ✓ Guarda el libro en la carpeta **FACTURA** con el nombre **AUTOSUMA**.



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005  
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009  
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

## TALLER 3

### TALLER DIAGNOSTICO DE TECNOLOGIA E INFORMATICA

1. Ingresar al programa Excel y realiza el siguiente diseño de un formato de Factura, trabajando en los rangos entre columnas B-H FILAS 9 a la 24 aplicando la herramienta Bordes.
2. Resolver las operaciones matemáticas.
3. Insertar un titulo en Wordart. Llamado FACTURA
4. Eliminar la filas 4-13-16
5. Llenarlos campos de la factura con registros inventados
6. Guardar el archivo en el escritorio del computador con el nombre FACTURA

## FACTURA

FACTURA N°		<input type="text"/>		
CLIENTE		CÉDULA		FECHA
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
CÓDIGO	DETALLE	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			SUBTOTAL	<input type="text"/>
EFFECTIVO	TARJETA	OTRO	IVA	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DESCUENTO	<input type="text"/>
CAMBIO			TOTAL	<input type="text"/>



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005  
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009  
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

## TALLER 4

### TALLER DIAGNOSTICO TECNOLOGIA E INFORMATICA GRADO UNDECIMO

Ingresa a Excel y realiza el siguiente esquema básico de factura para la Tienda Escolar Arquidiocesana.

TIENDA ESCOLAR ARQUIDIOCESANA				
CODIGO	ARTICULO	VENTAS	VALOR UNITARIO	VALOR COMPRA
1234	Empanadas	25	\$600	
1430	deditos	17	\$550	
1241	perro caliente	23	\$2.500	
2133	hamburguesa	15	\$3.000	
4214	mani	32	\$800	
5643	bombones	27	\$400	
3231	boliqueso	18	\$1,100	
4221	obleas	21	\$1.550	
5603	gaseosa	54	\$900	
5432	agua	19	\$600	
3213	mentas	35	\$100	
VALOR TOTAL VENTAS				

1. Aplicar BORDES como se observa en la figura.
2. A la columna VALOR UNITARIO y VALOR COMPRA aplíquele formato moneda, símbolo \$, sin decimales.
3. Calcula el VALOR COMPRA.
4. Aplica Autosuma en el VALOR TOTAL VENTAS.
5. Ingresa a Paint y diseña un logo para la Tienda Escolar Arquidiocesana, cópialo y pégalo a un lado de la factura.
6. Aplicar COLORES DE RELLENO para mejorar el diseño de la factura.
7. Seleccionar la factura y COPIARLA en la celda B5 de las hojas 2 y 3 del libro
8. Crear una carpeta en el escritorio con el nombre FACTURA
9. Guardar el libro en la carpeta FACTURA con el nombre TRABAJO EN CLASE.



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005  
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009  
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

## TALLER 5

### TALLER DIAGNOSTICO TECNOLOGIA E INFORMATICA GRADO UNDECIMO

#### APRENDAMOS



Excel, efectúa los cálculos en el orden estricto dado por los operadores por ejemplo:  $(15+2+(13*4)/2)$  en este caso primero se resuelve las operaciones del paréntesis más interno es decir  $(13*4)$ , luego la suma y, finalmente, la división.

No olvides, siempre que se introduzca una operación o fórmula en una celda debe anteponerse el signo igual (=), de lo contrario Excel no asumirá el contenido de la celda como una expresión aritmética.

#### PRACTIQUEMOS

Abre el programa Excel, completa la siguiente tabla de notas estudiantiles, debes tener en cuenta el ejemplo del numero 5 (González Gustavo).

Acumulado = Nota 1 + Nota 2 es decir:  $4.5 + 3.0 = 7.5$       formula B5 + C5  
30% es decir  $7.5 \times 30\% = 2.25$       formula D5 \* 30%  
40% = Nota 3 X 40% es decir  $4.7 \times 40\% = 1.88$       formula F5 \* 40%  
Nota final es decir  $2.25 + 1.88 = 4.13$       formula E5 + G5

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	APELLIDOS Y NOMBRES	Nota 1	Nota 2	Acum.	30%	Nota 3	40%	Nota Fin.
2	Álvarez Sofia	4.0	3.0			4.2		
3	Benitez Diana	4.0	3.5			3.5		
4	Cardona Maira	3.0	4.0			4.8		
5	González Gustavo	4.5	3.0	7.5	2.25	4.7	1.88	4.13
6	Hernández Liliana	2.0	3.0			2.6		
7	Martínez Edilberto	3.0	3.5			3.0		
8	Muñoz Darío	3.5	2.0			3.5		
9	Ortega Carlos	2.0	4.2			4.0		
10	Peña Carmen	4.5	4.0			3.2		
11	Zambrano Steven	5.0	4.0			4.0		

1. A la columna Apellidos y Nombres aplicar formato en la categoría Texto.
2. A la columna notas 1, notas 2 y 3 aplicar formato en la categoría Numero.
3. Aplícale bordes a la tabla, resalta con color relleno las notas finales más altas.
4. Cambiar el nombre a la hoja de trabajo HOJA 1 por Notas Académicas estudiantes grado 7.
5. Guardar el libro en la carpeta Mis Documento o Memoria USB con el nombre NOTAS GRADO 7.



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005  
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009  
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

## TALLER 6

### TALLER DIAGNOSTICO DE TECNOLOGIA E INFORMATICA GRADO UNDECIMO

Ingresa a Excel y realiza el siguiente esquema básico de factura para la MISCELÁNEA Y CACHARRERÍA MIO:

	A	B	C	D	E	F
1						
2		MISCELÁNEA Y CACHARRERÍA MIO				
3		CÓDIGO	CANTIDAD	ARTÍCULO	VALOR UNITARIO	VALOR COMPRA
4		23564	25	Bomboneras	\$ 28.000	
5		98647	18	Jarrones	\$ 54.000	
6		64853	36	Individuales	\$ 130.000	
7		18538	30	Portavasos	\$ 46.000	
8		45096	15	Servilleteros	\$ 32.000	
9					VALOR MERCANCIA	
10					DESCUENTO 4%	
11					IVA 16%	
12					TOTAL	
13						

- ✓ Aplicar **BORDES** como se observa en la figura
- ✓ A la columna **VALOR UNITARIO** y **VALOR COMPRA** aplíquese formato moneda, símbolo \$, sin decimal.
- ✓ Aplicar **FUNCION SUMA** para calcular el **VALOR MERCANCIA**
- ✓ Aplicar fórmulas para determinar el **DESCUENTO 4%**, **IVA 16%** y **TOTAL**
- ✓ Ingresa a Paint y diseña un logo para la **MISCELÁNEA Y CACHARRERÍA MIO**, cópialo y pégalo a un lado de la factura
- ✓ Aplicar **COLORES DE RELLENO** para mejorar el diseño de la factura
- ✓ Seleccionar la factura y **COPIARLA** en la celda B5 de las hojas 2 y 3 del libro
- ✓ Crear una carpeta en el escritorio con el nombre **FACTURA**
- ✓ Guarda el libro en la carpeta **FACTURA** con el nombre **TRABAJO EN CLASE**.



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005  
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009  
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

## TALLER 7

### TALLER DIAGNOSTICO TECNOLOGIA E INFORMATICA GRADO UNDECIMO

PRESUPUESTO FAMILIAR DEL SEMESTRE							
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
COMIDA	\$ 320.000	\$ 300.000	\$ 290.000	\$ 330.000	\$ 350.000	\$ 370.000	
VESTIDO	\$ 120.000	\$ 50.000	\$ 125.000	\$ 80.000	\$ 150.000	\$ 25.000	
COLEGIO	\$ 0	\$ 0	\$ 350.000	\$ 200.000	\$ 200.000	\$ 200.000	
TELÉFONO	\$ 67.000	\$ 48.000	\$ 95.000	\$ 80.000	\$ 78.000	\$ 110.000	
CORREO	\$ 20.000	\$ 10.000	\$ 30.000	\$ 5.000	\$ 30.000	\$ 25.000	
GAS	\$ 9.000	\$ 70.000	\$ 75.000	\$ 80.000	\$ 10.000	\$ 11.000	
DIVERSIÓN	\$ 50.000	\$ 50.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 75.000	\$ 25.000	
AUTO	\$ 15.000	\$ 10.000	\$ 20.000	\$ 25.000	\$ 14.000	\$ 35.000	
OTROS	\$ 25.000	\$ 13.000	\$ 44.000	\$ 65.000	\$ 18.000	\$ 58.000	
VALOR MAX							
VALOR MIN							

- ✓ Aplicar **BORDES** como se observa en la figura
- ✓ Aplicar **FORMATO MONEDA** (Símbolos de \$) para toda la información numérica.
- ✓ Aplicar **COLORES DE RELLENO** para mejorar el diseño del presupuesto
- ✓ Aplicar **AUTOSUMA** para calcular el **TOTAL** de cada ITEM (comida, vestido, colegio, etc)
- ✓ Determina los valores **MAX** y **MIN** para todos los meses
- ✓ Crear una carpeta en el escritorio con el nombre **PRESUPUESTO**
- ✓ Guarda el libro en la carpeta **PRESUPUESTO** con el nombre **ACTIVIDAD**.

**PARA DESARROLLAR EN CASA....**

- Consulta en casa acerca de la arquitectura contemporánea y consigna tus apuntes en el cuaderno.
- Realiza un dibujo que represente este tipo de arquitectura.



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005  
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009  
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

## TALLER 8

### TALLER DIAGNOSTICO TECNOLOGIA E INFORMATICA GRADO UNDECIMO

Ingresar a Excel y realizar el siguiente esquema básico de factura:

	A	B	C	D	E	F
1						
2		Nombre				
3		Teléfono				
4		Dirección				
5		Fecha				
6		<b>DETALLE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>VALOR</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
7			<b>PRODUCTO</b>	<b>UNITARIO</b>		
8		Taladro	4563	\$ 83.000	4	
9		Alicate	2589	\$ 13.000	8	
10		Serrucho	7563	\$ 26.000	12	
11		Brocha	3214	\$ 8.000	7	
12		Lija	4563	\$ 700	23	
13		Cepillo	1587	\$ 47.000	15	
14		Caladora	1564	\$ 140.000	12	
15		Destornillador	4592	\$ 2.000	10	
16		Alambre	1258	\$ 12.000	25	
17		Pintura	1478	\$ 23.000	6	
18		Rodillo	4563	\$ 3.300	9	
19		Bombillo	8965	\$ 1.800	15	
20		Plafón	5642	\$ 1.350	16	
21		Interruptor	4632	\$ 1.000	10	
22		Espátula	8974	\$ 1.500	5	
23		Tiner	4687	\$ 950	3	
24					<b>TOTAL A PAGAR</b>	

- ✓ Aplicar **BORDES** como se observa en la figura
- ✓ A la columna **DETALLE** aplicar formato en la categoría Texto.
- ✓ A las columnas **VALOR UNITARIO**, **VALOR TOTAL** y **TOTAL A PAGAR** aplíquele formato moneda, símbolo \$, sin decimal.
- ✓ Aplicar **FORMULAS** para calcular el **VALOR TOTAL** y el **TOTAL A PAGAR**
- ✓ Seleccionar la factura y **COPIARLA** en la celda B2 de las hojas 2 y 3 del libro
- ✓ Guarda el libro en la carpeta **MIS DOCUMENTOS** con el nombre **FACTURA**.