



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA**

**TALLERES SEMANA 4 PRIMER PERIODO**

**SEDE LA ESPERANZA**

**NOMBRE DEL ESTUDIANTE**

**NODO: CIENTIFICO**

**Asignatura: TECNOLOGIA Y SISTEMAS**

**Docente: MARTA MENDOZA**

**Grado: 10-1, 10-2, 10-3 Y 10-4**

**Calificación: \_\_\_\_\_ Alcanzo: Si \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_**

**PRACTICAS DE EXCEL**

**ACTIVIDAD 1: ELABORACION FACTURA**

Elaborar la siguiente factura, colocarle título de la empresa que lo emite, darle buena presentación a la factura y tener en cuenta todas las fórmulas

- A. El VR.TOTAL se halla multiplicando la cantidad por el valor unitario
- B. EL TOTAL BRUTO se saca sumando toda la columna del I VR.TOTAL
- C. El DESCUENTO se saca multiplicando TOTAL BRUTO por el por 10%
- D. SUBTOTAL se resta el TOTAL BRUTO menos el DESCUENTO
- E. IVA; Multiplica el SUBTOTAL\*15%
- F. TOTAL NETO: Suma SUBTOTAL+IVA
- G. Los artículos los pueden inventar, lo mismo que las cantidades, el valor unitario y las referencias, los hacen hasta 10 artículos

<b>FACTURA N° 001</b>				
VENDIDO A: Juan Manuel Moreno			FECHA: 22 de diciembre de 1999	
DIRECCIÓN: Calle 48 #43-50			TELÉFONO: 268-21-10	
FORMA DE PAGO: Contado				
REF.	ARTICULO	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
A-567	Nevera de 12 pies	5	380,000	
B-223	Estufa de 3 puestos	3	26,000	
A-112	Licadora 4 Velocidades	12	90,000	
J-900	Calentador	7	120,000	
B-543	TV a color	2	550,000	
<b>TOTAL BRUTO</b>				
DESCUENTO 10%				
<b>SUB-TOTAL</b>				
IVA 15%				
<b>TOTAL NETO</b>				\$

**ACTIVIDAD 2 GRAFICOS EN EXCEL**

1. Que es un gráfico en excel?
  2. Como se crea un gráfico?
  3. Cuáles son los tipos de gráficos en excel
  4. Cuáles son las 3 pestañas que salen al crear los gráficos
  5. Pasos para modificar la serie o la leyenda
  6. Que hace la pestaña presentación
  7. Que debo hacer para cambiar la ubicación del grafico
  8. Realizar el siguiente ejemplo con los estilos de gráficos, cambiar color, colocar títulos, leyenda etc, según su creatividad
- RECUERDA** Es recomendable que tengas seleccionado el rango de celdas,

NOMBRES	VENTAS
ENERO	\$ 2.000,00
FEBRERO	\$ 2.500,00
MARZO	\$ 5.000,00
ABRIL	\$ 7.000,00
MAYO	\$ 11.000,00
JUNIO	\$ 16.000,00
JULIO	\$ 22.000,00
AGOSTO	\$ 34.000,00
SEPTIEMBRE	\$ 425.000,00
OCTUBRE	\$ 63.000,00
NOVIEMBRE	\$ 96.500,00
DICIEMBRE	\$ 128.250,00

### ACTIVIDAD 3 PRÁCTICAS DE GRAFICOS EN EXCEL

Realizar estas dos prácticas en Excel, ojalá parecido a la muestra, pueden varias los colores y la imagen de fondo

**RELIGIONES EN EL MUNDO**

Existen muchos credos en el mundo, cada uno de ellos con su propia práctica y creencia. Algunas religiones, como el cristianismo se ha propagado por el mundo; otras como las creencias africanas tradicionales, han permanecido en un solo lugar: Los principales credos se dividen de manera general en dos grupos: los de tradición occidental y los de tradición oriental.

RELIGIONES	CREYENTES
Cristianismo	33,4%
Otras	29,5%
Islamismo	17,7%
Hinduismo	13,4%
Budismo	5,4%
Judaísmo	0,3%

Seleccione la información, utilice el gráfico de columnas en una hoja nueva

Religión	Porcentaje
Cristianismo	33,4%
Otras	29,5%
Islamismo	17,7%
Hinduismo	13,4%
Budismo	5,7%
Judaísmo	0,3%

**QUÉ SE COMERCIALIZA**

El comercio mundial está dominado por los artículos manufacturados, tales como los automóviles y los computadores. La mayoría de ellos son elaborados por los países ricos. Los países de menores recursos generalmente producen alimentos y materias primas.

COMERCIALIZA	PORCENTAJE
Manufactura	57,3%
Agricultura	9,4%
Servicios	21,9%
Minería	9,3%
Otros	2,1%

Seleccione la información, utilice el gráfico circular, en una hoja nueva

Sector	Porcentaje
Manufactura	57,3%
Servicios	21,9%
Agricultura	9,4%
Minería	9,3%
Otros	2,1%

**NOTA:** entregar las prácticas terminadas al correo [tecnologia86@gmail.com](mailto:tecnologia86@gmail.com)  
Y 10-1 correo [actualizaciopw@gmail.com](mailto:actualizaciopw@gmail.com)