
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA</b>	
	<b>PRUEBA DE SUFICIENCIA 9ª 2017</b>	
	<b>SECCIÓN: BACHILLERATO</b>	
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>		

**TALLER DE SUFICIENCIA GRADO 9°**

**Desarrollar en hojas los puntos 1-8, los puntos de práctica deben ser presentados en una memoria o enviarlos al correo de [tecnologia86@gmail.com](mailto:tecnologia86@gmail.com), sustentar**

- 1) cual es el objetivo de implementar tecnología a un producto?
- 2) Porque motivo la industria de los autos a nivel mundial ha crecido tanto en los últimos tiempos? Justifica tu respuesta?
- 3) Porque son importantes los sitios Web para las Empresas de hoy?
- 4) Cuáles son los medios de comunicación implementados hoy por las Empresas para promocionar sus productos y servicios? Justifica tu respuesta.
- 5) Qué Importancia tiene la tecnología para el desarrollo y supervivencia de las empresas de hoy?
- 6) Que es calidad aplicado a los procesos de las Empresas? Da un ejemplo de calidad de una empresa que conozcas.
- 7) Haz un crucigrama con pistas y teniendo en cuenta las siguientes palabras:

a. Calidad	e. Pagina web	i. Organización	l. Producción
b. Tecnología	f. Servicios	j. Competitividad	m. Estrategia
c. Producto	g. Comunicación	k. Mercadeo	n. Economía
d. Desarrollo	h. Avances		

- 8) Que herramientas competitivas pueden existir en las empresas? Explica tu respuesta.

## PRACTICA

1) EN EXCEL

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Descripción	Cantidad	Costo Unit	Precio Venta Unit	Total Costo	Total Venta	Utilidad	Nuevo Precio Venta	Nueva Utilidad
1									
2	Camiseta Sport	25	\$22.500	\$33.500					
3	Camisa Clasica	30	\$23.000	\$34.000					
4	Camisa Sport	35	\$22.800	\$33.700					
5	Pantalon Sport	25	\$22.800	\$34.100					
6	Pantalon Clasico	35	\$23.200	\$34.500					
7	Sudadera	20	\$13.500	\$24.900					
8	Vestido Niña	50	\$12.200	\$23.500					
9	Vestido Dama	15	\$18.800	\$29.200					
10	Faldas	18	\$12.000	\$23.100					
11	Blusas	20	\$11.900	\$20.800					
12									

**El total costo** se saca multiplicando la cantidad por el costo Unit  
**Total venta** se saca multiplicando cantidad por el Precio Venta Unit  
**Utilidad** se saca restando **total venta – total costo**  
**Nuevo precio venta=es el 20ª de precio de venta unit**  
 Calcular la nueva utilidad

II)

Cree las tablas con los formatos, rellenos y recuadros tal como se muestran y realice los ejercicios propuestos.

1. Cree la siguiente tabla. Dele formato de moneda a los datos( con dos decimales y el signo de pesos)

1	<b>Cantidad 1</b>	<b>Cantidad 2</b>	<b>Resultado</b>
2	100	50	Realizar suma
3	80	40	Realizar resta
4	10	20	Realizar multiplicación
5	30	2	Realizar división

2. Determinar los días vividos de una persona

1	<b>Nombre</b>	<b>Edad</b>	<b>Días vividos</b>
2	<b>Ramón</b>	<b>35</b>	
3	<b>Mirna</b>	<b>22</b>	
4	<b>Javier</b>	<b>15</b>	
5	<b>Lorena</b>	<b>8</b>	

3. En la siguiente tabla se debe calcular cuánto ganan cada una de las personas del ejercicio

1	<b>NOMINA DEL MES DE ENERO ALMACEN TODO Y MAS</b>			
2	<b>Nombre</b>	<b>Días trabajos</b>	<b>Pago por día</b>	<b>Sueldo</b>
3	<b>Ramón</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	
4	<b>Mirna</b>	<b>12</b>	<b>50</b>	
5	<b>Javier</b>	<b>14</b>	<b>80</b>	
6	<b>Lorena</b>	<b>15</b>	<b>120</b>	

4. Calcular el promedio de la nota.

1	<b>Nombre</b>	<b>Español</b>	<b>Inglés</b>	<b>Informática</b>	<b>Promedio</b>
2	Ramón	8	6	10	
3	Gaby	9	8	7	
4	Javier	7	7	10	
5	Lorena	10	6	8	

5. Calcular el sueldo que ganan cada una de las personas del ejercicio teniendo en cuenta que a lo que se les paga se les debe sumar un 5% que les pagan más

1	<b>Nombre</b>	<b>Días trabajos</b>	<b>Pago por día</b>	<b>Sueldo+5%</b>
2	<b>Gaby</b>	<b>12</b>	<b>130</b>	
3	<b>Alejandra</b>	<b>15</b>	<b>200</b>	
4	<b>Maria</b>	<b>14</b>	<b>100</b>	
5	<b>Rosa</b>	<b>12</b>	<b>900</b>	
6	<b>Lorena</b>	<b>14</b>	<b>170</b>	

III)Elaborar un Folleto informativo en MS Publisher sobre ERGONOMIA, tenga en cuenta los siguientes puntos para incluir en el documento e igualmente anexar imagenes representativas de cada uno de los puntos propuestos y buenos diseños:

Generalidades Concepto	Historia Objetivos	Disciplinas de Apoyo (Explicar cada una) y Campos de Aplicación
---------------------------	-----------------------	--

#### IV) GRAFICOS

1. Con los datos de la siguiente tabla en Excel. Realiza lo siguiente

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	MES	Producto1	Producto2	TOTAL VENTAS	
4	Enero	100	40		
5	Febrero	150	25		
6	Marzo	240	41		
7	Abril	95	52		
8	Mayo	75	167		
9	Junio	175	286		
10					

2.- Calcula los totales para la columna TOTAL VENTAS.

3.- Realiza el gráfico de barras correspondiente al total de ventas de los diferentes meses. Sitúalo en la hoja 1, y cámbiale el nombre a la misma por gráfico 1.

4-Realiza el gráfico de barras apiladas de los meses enero, febrero y marzo. Sitúalo en la hoja 2, y ponle el a la misma el nombre de hoja 2.

5- Realiza el gráfico de sectores para las ventas mensuales de forma que veamos qué fracción de nuestras ventas se realizó en cada uno de los meses. Sitúalo en la hoja 3, y ponle el nombre de gráfico 3.

6- Realiza un gráfico de líneas sobre la variación que experimentan los dos productos a lo largo de todos esos meses. Sitúalo en la hoja 4 y ponle a la misma, el nombre de hoja N° 4.

7- Realiza un gráfico de columnas donde aparezcan las ventas del Producto1 y el Producto 2, durante todos los meses. Para ello ten en cuenta los siguientes datos:

- TITULO: VENTAS PRODUCTO 1 Y 2.
- TITULO EJE (X): MESES.
- TITULO EJE (Y): UNIDADES VENDIDAS.
- Haz que la leyenda aparezca en la esquina superior derecha.
- Haz que aparezca el valor en cada columna.
- Pon el siguiente formato al Título del gráfico: Borde color verde, sombreado, área naranja, efectos de relleno 2 colores.
- Formato leyenda, igual que el del título.
- Formato serie de datos "Producto 1", trama diagonal verde hacia abajo.
- Formato serie de datos "Producto 2", área naranja.
- Formato eje (x), alineación vertical. Color de fuente Verde.
- Área de trazado amarilla.
- Formato área el gráfico azul claro. Efectos de relleno 2 colores.
- Borde del área del gráfico, grueso y verde oscuro.