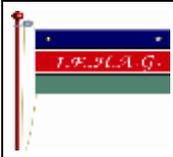


FECHA:	PERIODO: 2	GRADO: 9°
Áreas: Tecnología e Informática		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Para que sirve la hoja de cálculo? 2. Realizar un mapa conceptual en Word utilizando la opción SmartArt sobre el uso de las herramientas de presentación en línea 3. Enumere las ventajas de las herramientas de presentación en línea 4. Defina 4 herramientas de presentación en línea 5. Escriba los pasos para crear una cuenta en prezi y en PowToon 6. Realiza una presentación sobre un tema de tu interés en PowToon, debe de contener imágenes y elementos relacionados al tema en 8 hojas de trabajos 7. ¿Cuál ha sido el impacto de las nuevas herramientas de presentación online? ¿Cómo la utilizan? 8. Defina los tipos de datos que maneja Excel 9. ¿Cuáles son los tipos de operadores que maneja Excel para el desarrollo de cálculos? Defínalos y de ejemplo con cada uno de ellos 10. ¿Qué es una fórmula, y una función en Excel? Ilustra con ejemplos 	<p style="text-align: center;">11. Realiza en Excel los siguientes ejercicios:</p> <p style="text-align: center;">a. Gastos:</p> <p>Gastos mensuales</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>CÓDIGO</th> <th>FECHA</th> <th>HORA</th> <th>ENERO</th> <th>FEBRERO</th> <th>MARZO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SUMINISTROS</td> <td>32 1205</td> <td>16/07/2014</td> <td>16:00</td> <td>5000</td> <td>5000</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>GASTOS PERSONALES</td> <td>32 1204</td> <td>04/02/2014</td> <td>13:00</td> <td>22000</td> <td>12000</td> <td>12500</td> </tr> <tr> <td>AMORTIZACIÓN</td> <td>32 1207</td> <td>10/06/2014</td> <td>6:00</td> <td>1800</td> <td>1600</td> <td>1400</td> </tr> <tr> <td>CONSUMO</td> <td>32 1208</td> <td>30/02/2014</td> <td>10:00</td> <td>6000</td> <td>6000</td> <td>6000</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ingresos Mensuales</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>CÓDIGO</th> <th>FECHA</th> <th>HORA</th> <th>ENERO</th> <th>FEBRERO</th> <th>MARZO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VENTAS</td> <td>32 1201</td> <td>18/07/2014</td> <td>8:00</td> <td>40000</td> <td>40000</td> <td>40000</td> </tr> <tr> <td>INTERESES</td> <td>32 1202</td> <td>26/03/2014</td> <td>14:00</td> <td>2000</td> <td>1000</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td>ALQUILER</td> <td>32 1203</td> <td>07/05/2014</td> <td>18:00</td> <td>1000</td> <td>1000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>INGRESOS VARIOS</td> <td>32 1204</td> <td>21/06/2014</td> <td>10:00</td> <td>7000</td> <td>7000</td> <td>7000</td> </tr> </tbody> </table> <p>Una vez realizado el ejercicio, debes hacer los siguientes pasos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecciona los datos, y aplica fuente Arial. • Selecciona los títulos y aplica fuente Arial Black • El tamaño de la fuente de los datos debe ir a 12 pto. • Los títulos en Negrita, Cursiva y tamaño 16 pto. • Los meses en Negrita color azul oscuro • Centrar los títulos “GASTOS MENSUALES” e “INGRESOS MENSUALES”, color fuente verde oscuro. • Centrar en sus celdas los datos de los meses • Crea los bordes tal como aparece en el ejercicio. • Rellena de color claro las celdas que contienen los números • Rellena de color amarillo muy claro las celdas que contienen los meses • Rellena de un verde muy claro las celdas que contienen los gastos e ingresos • Para los campos que contienen las fechas, aplica formato fecha larga. • Para los campos que contienen la hora, aplica formato hora. • Para los meses de “ENERO”, aplica formato moneda con dos decimales y símbolo \$Español (Colombia). • Para los meses de “FEBRERO”, aplica formato número con cuatro, usar separadores de miles. • Para los meses de “Marzo”, aplica formato contabilidad con dos decimales y símbolo ninguno. • Para los campos que contienen los códigos, aplica el formato personalizado (##) ##### <p style="text-align: center;">Guárdalo con el nombre “GASTOS EMPRESA MARTINEZ”.</p>		CÓDIGO	FECHA	HORA	ENERO	FEBRERO	MARZO	SUMINISTROS	32 1205	16/07/2014	16:00	5000	5000	5000	GASTOS PERSONALES	32 1204	04/02/2014	13:00	22000	12000	12500	AMORTIZACIÓN	32 1207	10/06/2014	6:00	1800	1600	1400	CONSUMO	32 1208	30/02/2014	10:00	6000	6000	6000		CÓDIGO	FECHA	HORA	ENERO	FEBRERO	MARZO	VENTAS	32 1201	18/07/2014	8:00	40000	40000	40000	INTERESES	32 1202	26/03/2014	14:00	2000	1000	1500	ALQUILER	32 1203	07/05/2014	18:00	1000	1000	1000	INGRESOS VARIOS	32 1204	21/06/2014	10:00	7000	7000	7000
	CÓDIGO	FECHA	HORA	ENERO	FEBRERO	MARZO																																																																	
SUMINISTROS	32 1205	16/07/2014	16:00	5000	5000	5000																																																																	
GASTOS PERSONALES	32 1204	04/02/2014	13:00	22000	12000	12500																																																																	
AMORTIZACIÓN	32 1207	10/06/2014	6:00	1800	1600	1400																																																																	
CONSUMO	32 1208	30/02/2014	10:00	6000	6000	6000																																																																	
	CÓDIGO	FECHA	HORA	ENERO	FEBRERO	MARZO																																																																	
VENTAS	32 1201	18/07/2014	8:00	40000	40000	40000																																																																	
INTERESES	32 1202	26/03/2014	14:00	2000	1000	1500																																																																	
ALQUILER	32 1203	07/05/2014	18:00	1000	1000	1000																																																																	
INGRESOS VARIOS	32 1204	21/06/2014	10:00	7000	7000	7000																																																																	



INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ



Proceso: GESTION CURRICULAR

Código

Nombre del Documento: Estrategias de Apoyo

Versión 01

Página 2 de 3

- b. Realizar la siguiente tabla en Excel y calcular el valor total y total venta.

TIENDA DON JUANCHITO					
Nº	P/N	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	00001	Panela	5	\$ 1.300	
2	00002	Maiz	5	\$ 1.100	
3	00003	Arroz	7	\$ 1.600	
4	00004	Aceite	2	\$ 12.000	
5	00005	Lentejas	5	\$ 1.600	
6	00006	Frijol	6	\$ 4.100	
7	00007	Garbanzo	6	\$ 2.400	
8	00008	Chocolate	4	\$ 7.200	
9	00009	Mantequilla	2	\$ 9.300	
10	00010	Detergente	4	\$ 2.100	
TOTAL VENTA					-

- c. Calcular la suma y resta en la siguiente tabla.

SUMAS Y RESTAS

Valor 1	Valor 2	Valor 3	Valor 4	Suma	Resta
10 000	5 000	2 500	1 250		
20 000	10 000	5 000	2 500		
30 000	15 000	7 500	3 650		
40 000	20 000	10 000	5 000		
50 000	25 000	12 500	6 250		
60 000	30 000	15 000	7 500		
70 000	35 000	17 500	7 650		
80 000	40 000	20 000	10 000		
90 000	45 000	22 500	11 250		
100 000	50 000	25 000	12 250		

- d. En el siguiente ejercicio calcular el total costo, total venta y nuevo precio venta (el nuevo precio de venta es el 20% del precio de venta unitario)

Descripción	Cantidad	Costo Unit.	Precio Venta Unit.	Total Costo	Total Venta	Nuevo Precio Venta
Camiseta Sport	25	\$22.500	\$33.500			
Camisa Clasica	30	\$23.000	\$34.000			
Camisa Sport	35	\$22.800	\$33.700			
Pantalón Sport	25	\$22.800	\$34.100			
Pantalón Clasico	35	\$23.200	\$34.500			
Sudadera	20	\$13.500	\$24.900			
Vestido Niña	50	\$12.200	\$23.500			
Vestido Dama	15	\$18.800	\$29.200			
Faldas	18	\$12.000	\$23.100			
Buzón	20	\$11.900	\$20.800			

- e. Realizar la siguiente tabla en excel y calcular los datos que se encuentran en la tabla.

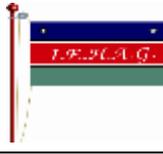
Nro. Lista	Nombre y Apellido	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Nota Definitiva
1	Aranda, Facundo	4,5	4,0	4,8	
2	Dupla, Nancy	3,5	3,8	4,1	
3	Echeverry, Pablo	4,4	5,0	5,0	
4	Franchense, Beten	2,3	1,0	3,0	
5	Jimenez, Susana	3,5	3,8	4,1	
6	Legrand, Mirta	5,0	3,8	5,0	
7	Moran, Mercedes	1,2	3,5	3,7	
8	Pergolini, Martin	3,9	5,0	4,7	
9	Pietra, Andrea	2,3	3,1	2,2	
10	Suarez, Maria	3,5	3,8	4,1	

1. Hallar la nota más alta	
2. Hallar la nota más baja	
3. Cuántos alumnos asistieron	
4. Cuál es la nota que más se repite	
5. Cuántos alumnos obtuvieron un prom	
6. Cuántos alumnos repiten la materia	

- f. Calcular a través de formulas el salario más alto, el salario más bajo, la moda, cuantos salarios hay, el porcentaje salario de Castaño, sumar los salarios mayores a 200.000 y cuantos salarios menores a 180.000.

Nº	NOMBRES	APELLIDOS	CÉDULA	TELÉFONO	SALARIO SEMANAL
1	Juan Carlos	Saldarriaga	7.878.965	2-54-14-78	\$ 210.000,00
2	Andrés Felipe	Sánchez	1.025.365	3-41-25-78	\$ 163.750,00
3	Manuel	Castañeda	7.458.787	2-12-35-60	\$ 365.000,00
4	Sonia	Vázquez	43.875.454	5-12-78-45	\$ 121.750,00
5	Natalia	López	43.698.125	2-63-15-47	\$ 210.000,00
6	Patricia	Rueda	43.125.425	5-12-96-87	\$ 121.750,00
7	Sandra	Vázquez	42.698.457	3-38-47-48	\$ 180.000,00
8	Gloria	Gómez	43.625.140	5-71-45-87	\$ 105.000,00
9	Felisa	Castañeda	43.871.585	2-58-41-57	\$ 875.000,00
10	Mauricio	Jaramillo	7.898.145	2-58-97-41	\$ 163.750,00
TOTAL					

Salario más alto	
Salario más bajo	
Salario promedio	
Moda	
Cuántos salarios hay	
Porcentaje salario Castañeda	
Sumar los salarios mayores a \$200000	
Cuántos salarios men	

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Estrategias de Apoyo		Versión 01	Página 3 de 3