

|                                 |            |            |
|---------------------------------|------------|------------|
| FECHA:                          | PERIODO: 2 | GRADO: 11° |
| Áreas: Tecnología e Informática |            |            |
| NOMBRE DEL ESTUDIANTE:          |            |            |

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 para la publicación de contenidos

4. Defina 4 herramientas para publicar contenidos en la web

5. Realiza una presentación sobre las herramientas de publicación de contenido en PowToon, debe de contener imágenes y elementos relacionados al tema en 8 hojas de trabajos

6. ¿Cuál ha sido el impacto de las nuevas herramientas web 2.0? ¿Cómo la utilizan?

7. Defina los tipos de datos que maneja Excel

8. Realiza un blog sobre la importancia de las herramientas en línea utilizando la herramienta WIX.

9. Realiza una wiki sobre el tema de tu interés debe de tener enlaces, imágenes, videos y documentos para descargar.

10. ¿Qué diferencias y que semejanzas existe entre un blog y una wiki?

11. Realiza en Excel los siguientes ejercicios:

a. Gastos:

Gastos mensuales

|                   | 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  |

Ingresos Mensuales

|                 | 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  |

Una vez realizado el ejercicio, debes hacer los siguientes pasos:

- 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 (##) #####

Guárdalo con el nombre “**GASTOS EMPRESA MARTINEZ**”.

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 | Manteguilla | 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          |             |             |                    |
| Blusas           | 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, Belen | 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. Cuáles 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         | Vásquez     | 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        | Vásquez     | 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                                |  |
| Cuantos salarios hay                |  |
| Porcentaje salario Castañeda        |  |
| Sumar los salarios mayores \$200000 |  |
| Cuantos salarios men                |  |

|                                                                                   |                                                    |                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br/>HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b> |                   |  |
|                                                                                   | <b>Proceso:</b> GESTION CURRICULAR                 | <b>Código</b>     |                                                                                     |
| <b>Nombre del Documento:</b> Estrategias de Apoyo                                 |                                                    | <b>Versión 01</b> | Página 3 de 3                                                                       |