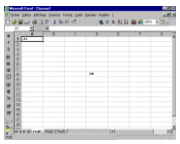
COLEGIO PABLO DE TARSO IED

"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"

MICROSOFT EXCEL - GRADO OCTAVO LIC RAUL MONROY PAMPLONA

Web: colegiopablodetarso.jimdo.com



Segundo periodo

Informática:

El estudiante desarrolla comprensión cuando

- Desarrolla operaciones lógicas empleando el paquete office según sus necesidades o requerimientos.
- Recopila, clasifica y edita información real para el estudio de competitividad de sus ideas en el mercado laboral.
- Realiza análisis de problemas de tipo tecnológico y científico y emprende alternativas de solución mediante proyectos funcionales.

Tecnología: desarrolla comprensión en el armado de un prototipo de robótica empleando sistemas mecánicos y eléctricos para generar su animación.

METODOLOGIA DEL AREA

- Durante la ejecución de cada una de las actividades propias en cada una de las asignaturas que componen el área se tendrán en cuenta los aspectos de asistencia, contextualización del tema, producción individual o grupal, evaluación y/o socialización de los resultados y cumplimiento de las normas.
- **O**: orden y aseo
- **T:** trato digno y respetuoso
- **A**: atención y asistencia
- **C**: cumplimiento
- **U**: útiles y uniforme

¿QUÉ TANTO HAN APRENDIDO?

PUNTO UNO

	A	B	C	D
1				
2		Ingresos integros		2.400.000
3	6%	Seguridad Social		
4	2%	Ingresos		
5				
6		BASE IMPONIBLE		
7				
8		Cuota integra		
9		Deducciones		38.000
10	15%	Retenciones		
11				
12		CUOTA DIFERENCIAL		
13				
14		NETO PERCIBIDO		
15				
16				

Miguel, un trabajador, casado y sin hijos tiene un sueldo bruto anual de $2.400.000 sobre el que se le efectúa una retención del 15%. Su contribución a la Seguridad Social es de un 6% de su salario bruto.

Con estos datos vamos a crear la siguiente hoja de cálculo:

- Calcular escribiendo solamente una fórmula:

  - Seguridad Social sobre los Ingresos íntegros.
  - % de Ingresos sobre los Ingresos íntegros.

COLEGIO PABLO DE TARSO IED

"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"

MICROSOFT EXCEL - GRADO OCTAVO LIC RAUL MONROY PAMPLONA

Web: colegiopablodetarso.jimdo.com

- Utilizando las siguientes formulas, calcular:

	A	B	C	D
1				
2		Ingresos integros		2.400.000 Pts
3	6%	Seguridad Social		144.000 Pts
4	2%	Ingresos		48.000 Pts
5				
6		**BASE IMPONIBLE**		**2.208.000 Pts**
7				
8		Cuota integra		409.005 Pts
9		Deducciones		38.000 Pts
10	15%	Retenciones		360.000 Pts
11				
12		**CUOTA DIFERENCIAL**		**11.005 Pts**
13				
14		**NETO PERCIBIDO**		**1.896.000 Pts**
15				
16				

BASE IMPONIBLE:
INGRESOS INTEGROS **-** S.SOCIAL - INGRESOS
CUOTA INTEGRA:
28,06% * (BASE IMPONIBLE - INGRESOS INTEGROS) + 462.880
RETENCIONES:
Se deben calcular sobre los INGRESOS INTEGROS
CUOTA DIFERENCIAL:
CUOTA INTEGRA - DEDUCCIONES - RETENCIONES
NETO PERCIBIDO:
INGRESOS INTEGROS - S.SOCIAL - RETENCIONES
- Poner formato monetario a todos los resultados de las formulas aplicadas en la hoja.
- El aspecto final de la hoja debe ser el siguiente:
- Guardar el archivo con el nombre punto1

PUNTO DOS

- Copiar la siguiente hoja de cálculo (**las siglas Pts no se deben colocar solamente los valores numéricos sin miles,** por ejemplo 129000 Pts se escribe solamente 129000):

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	PERFECT-SYSTEM S.A. (Ventas de Diciembre)								
2	MODELO	UNIDADES	PRECIO UN.	TOTAL	DTO.	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL	A CUENTA	A PAGAR
3									
4	DX386-40	25	129.000 Pts						
5	SX486-20	13	189.000 Pts						
6	DX486-33	16	169.000 Pts						
7	DX486-S/50	14	175.000 Pts						
8	DX86-50	13	209.000 Pts						
9	DX486-2/66	11	223.000 Pts						
10	SX386-20	13	287.000 Pts						
11	SX386-25	15	239.000 Pts						
12	LB386-33	18	139.000 Pts						
13	LB386-40	16	121.000 Pts						
14	LB486-33	24	98.000 Pts						
15	LB486-50	12	309.000 Pts						
16	LB486-66	14	234.900 Pts						
17									
18	TOTALES								
19									
20						DTO	5%		
21						IVA	16%		
22						A CUENTA	75%		
23									

- Utilizar los formatos de Bordes y Negrita para que la hoja tenga la misma Presentación que la anterior.

COLEGIO PABLO DE TARSO IED

"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"

MICROSOFT EXCEL - GRADO OCTAVO LIC RAUL MONROY PAMPLONA

Web: colegiopablodetarso.jimdo.com

- Calcular:
    - TOTAL
    - DESCUENTO
    - TOTAL IVA (Recordar que el IVA debe calcularse sobre el total menos el descuento)
    - IMPORTE TOTAL
    - A CUENTA
    - A PAGAR: IMPORTE TOTAL - A CUENTA
- Poner formato miles a (Inicio, formato, formato de celdas, pestaña número):
    - DESCUENTO
    - TOTAL IVA
- Poner formato monetaria a:
    - PRECIO UNIDAD
    - TOTAL
    - IMPORTE TOTAL
    - A CUENTA
    - A PAGAR

- Calcular los totales para cada una de las columnas en la fila 18. (Autosuma)
- Calcular la media para cada una de las columnas en la fila 24. (menú formulas y buscar la que corresponda)
- Calcular el máximo para cada una de las columnas en la fila 25.
- Calcular el mínimo para cada una de las columnas en la fila 26.
- Colocar los formatos que creas convenientes en las filas que acabamos de calcular.
- El aspecto final de la hoja debe ser el siguiente:
- Guardar el archivo con el nombre punto2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	PERFECT-SYSTEM S.A. (Ventas de Diciembre)								
2	MODELO	UNIDAD	PRECIO UN	TOTAL	DTO.	TOTAL IVA	IMPORTE TO	A CUENTA	A PAGAR
3									
4	DX386-4(	25	129.000 Pts	3.225.000 Pts	161.250	490.200	3.553.950 Pts	2.665.463 Pts	888.488 Pts
5	SX486-2(	13	189.000 Pts	2.457.000 Pts	122.850	373.464	2.707.614 Pts	2.030.711 Pts	676.904 Pts
6	DX486-3:	16	169.000 Pts	2.704.000 Pts	135.200	411.008	2.979.808 Pts	2.234.856 Pts	744.952 Pts
7	DX486-S(	14	175.000 Pts	2.450.000 Pts	122.500	372.400	2.699.900 Pts	2.024.925 Pts	674.975 Pts
8	DX86-50	13	209.000 Pts	2.717.000 Pts	135.850	412.984	2.994.134 Pts	2.245.601 Pts	748.534 Pts
9	DX486-2(	11	223.000 Pts	2.453.000 Pts	122.650	372.856	2.703.206 Pts	2.027.405 Pts	675.802 Pts
10	SX386-2(	13	287.000 Pts	3.731.000 Pts	186.550	567.112	4.111.562 Pts	3.083.672 Pts	1.027.891 Pts
11	SX386-25	15	239.000 Pts	3.585.000 Pts	179.250	544.920	3.950.670 Pts	2.963.003 Pts	987.668 Pts
12	LB386-33	18	139.000 Pts	2.502.000 Pts	125.100	380.304	2.757.204 Pts	2.067.903 Pts	689.301 Pts
13	LB386-4(	16	121.000 Pts	1.936.000 Pts	96.800	294.272	2.133.472 Pts	1.600.104 Pts	533.368 Pts
14	LB486-33	24	98.000 Pts	2.352.000 Pts	117.600	357.504	2.591.904 Pts	1.943.928 Pts	647.976 Pts
15	LB486-5(	12	309.000 Pts	3.708.000 Pts	185.400	563.616	4.086.216 Pts	3.064.662 Pts	1.021.554 Pts
16	LB486-66	14	234.900 Pts	3.288.600 Pts	164.430	499.867	3.624.037 Pts	2.718.028 Pts	906.009 Pts
17									
18									
19									
20						DTO	5%		
21						IVA	16%		
22						A CUENTA	75%		
23									

COLEGIO PABLO DE TARSO IED

"CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE VIDA PRODUCTIVOS"

MICROSOFT EXCEL - GRADO OCTAVO LIC RAUL MONROY PAMPLONA

Web: colegiopablodetarso.jimdo.com

PUNTO TRES

- Copiar la siguiente hoja de cálculo (**colocar solamente los valores numéricos sin miles)**:

	A	B	C	D	E
1	MATRICULACIONES DE VEHICULOS TODO TERRENO (1995-96)				
2					
3	INGLATERRA	UNIDADES		INTRODUCCIÓN (%)	
4		1995	1996	1995	1996
5	Land Rover	3.000	3.035		
6	Nissan Patrol	2.500	2.789		
7	Range Rover	2.750	2.435		
8	Aro	1.800	1.657		
9	Lda Niva	1.666	1.463		
10	Mercedes G.	2.235	2.100		
11					
12	TOTAL				
13	(NACIONALES)	9.236	10.282	0,662	0,7628
14	(IMPORTADOS)				
15					

- La hoja debe quedar con el mismo aspecto que la anterior utilizando la opción de bordes y formatos para los números.
- Calcular los totales de unidades para el año 1995 y 1996.
- Calcular la introducción del año 1995 para cada vehículo utilizando la siguiente fórmula:

INTRODUCCIÓN 1995: (UNIDADES VEHÍCULO / TOTAL UNIDADES 1995)

- Calcular también la introducción del año 1996.
- Calcular la introducción total para los años 1995 y 1996.
- Cambiar el formato de las celdas calculadas por porcentajes (Inicio, formato, formato de celdas, pestaña número)

- Haga clic en el icono para disminuir el número de decimales hasta que no quede ninguno
- Calcular la IMPORTACIÓN para la UNIDADES y PENETRACIÓN de los distintos años, la formula es:

IMPORTACIÓN: TOTAL - NACIONALES

  - Colocar los formatos que creas convenientes.
  - El aspecto final de la hoja deberá ser el siguiente:
- Guardar el archivo con el nombre punto3

	A	B	C	D	E
1	MATRICULACIONES DE VEHICULOS TODO TERRENO (1995-96)				
2					
3	INGLATERRA	UNIDADES		INTRODUCCIÓN (%)	
4		1995	1996	1995	1996
5	Land Rover	3.000	3.035	22%	23%
6	Nissan Patrol	2.500	2.789	18%	21%
7	Range Rover	2.750	2.435	20%	18%
8	Aro	1.800	1.657	13%	12%
9	Lda Niva	1.666	1.463	12%	11%
10	Mercedes G.	2.235	2.100	16%	16%
11					
12	TOTAL	13.951	13.479	100%	100%
13	(NACIONALES)	9.236	10.282	66%	76%
14	(IMPORTADOS)	4.715	3.197	34%	24%
15					