

COMPUTACIÓN II



EJERCICIOS DE EXCEL.

L.I. & MCE. ÁNGEL ERNESTO ESTRADA RAMÍREZ

Frontera Comalapa, Chiapas

18 de Enero de 2015.

Ejercicio 1

1. En un nuevo libro de Excel, Hoja1, elaborar la siguiente planilla de datos:

	A	B	C	D	E	F
1	Articulo	Cant	Precio. Unit	Subtotal	I.V.A	Total
2	Goma	10	5.5			
3	Lápiz	20	8.1			
4	Birome	145	12			
5	Cuaderno	15	54			
6						
7	Total					

2. Rellenar la columna Subtotal, la que se calcula: Cant * Precio. Unit.
3. Rellenar la columna I.V.A, la que se calcula:
Subtotal * 0.23 o Subtotal * 23% o Subtotal * 23 / 100.
Rellenar la columna Total, la que se calcula: Subtotal + I.V.A.
4. Rellenar la fila Total, para lo cual en la celda de la columna Subtotal, debe mostrarse la suma de los Subtotales; en la celda de la columna I.V.A, debe mostrarse la suma de los I.V.A; y en la celda de la columna Total, debe mostrarse la suma de los Totales.
5. A la hoja1 cambiarle el nombre por Artículos.
6. Guardar este libro con el nombre Ejercicios.xls en su disquete

1. En el mismo libro de Excel, hoja2, elaborar la siguiente planilla de datos:

	A	B	C	D
1	INFORME ANUAL			
2				
3	Sucursal	Ingresos	Egresos	Saldo
4	Centro	5000	28005	
5	Cordon	1500	9000	
6	Union	4000	2500	
7	Maldonado	5000	3500	
8	Salto	1000	7500	
9	Paysandu	8000	5000	
10				
11	TOTAL			

2. Rellenar la columna Saldo, la que se calcula: Ingresos – Egresos.
3. Al final de la planilla (en la Columna E), ingresar el texto “Comisión” a modo de rótulo y debajo de éste calcular para cada sucursal el 5% sobre el Saldo.
4. Calcular los totales de las columnas Ingresos, Egresos y Saldo.
5. A la hoja2 cambiarle el nombre por Sucursal
6. Guardar los cambios realizados en este libro.

1. Abrir el libro de Excel nombrado: EjExcBas-Pra2.xls que se encuentra en la página tecnologiasyrobots.blogspot.mx. Posteriormente realizar los puntos que se detallan a continuación.

	A	B	C	D	E
1	Nombre	Apellido	F_Nac	Seccion	Sueldo
2	Juan	Gomez	27740	Mkt	2500
3	Maria	Perez	25783	Adm	3600
4					

2. Insertar como título de la misma (en una primera línea) el siguiente texto “Empresa el Trébol S.A” en fuente Comic Sans de 18 pts y color rojo.
3. Realizar las siguientes mejoras de aspecto a dicha planilla:
 - a) Aplicar a los títulos de las columnas fuente Courier 12 pts (o similar) y color azul. Centrar en sus celdas los rótulos de las mismas.
 - b) Aplicar bordes y sombreado para mejorar la presentación de la planilla.
 - c) Aplicar formato de celda Fecha a los datos de la columna F_Nac (por ej: 12-12-75).
 - d) Aplicar formato de celda Número a los datos de la columna Sueldo, con separador de miles y 2 posiciones decimales.
4. Al final de la columna Sueldo totalizar los valores y una celda libre más abajo calcular el promedio de los mismos redondeando el resultado en un decimal.
5. Cambiar el orden de las columnas Nombre y Apellido por Apellido y Nombre.
6. Al final de esta planilla, en una columna rotulada como Premio, calcular el 5% del Sueldo para cada uno de los empleados. Posteriormente copiar a esta el formato de los datos de la columna Sueldos.
7. Nombrar la Hoja1 como Empleados.
8. Guardar el libro actual con el nombre Personal.xls bajo la carpeta o directorio EjExcel en su Memoria usb (Si no existe esta carpeta o directorio en su memoria, deberá crearla/o para así poder guardar los ejercicios realizados). Posteriormente cerrar este libro y salir de la aplicación.
9. Desde el Explorador de Windows abrir nuevamente el libro Personal.xls y en él realizar lo siguiente:
 - a) Seleccionar las columnas de datos en forma intercalada y aplicarles color de relleno gris y de fuente azul.
 - b) Al final de las hojas existentes en este libro, agregar una nueva hoja nombrarla como Liquidación. En dicha hoja copiar sólo las columnas Apellido y Sueldo de los empleados.
10. Guardar los cambios en el libro de trabajo.

Ejercicio 2

1. En un nuevo libro de Excel realice el siguiente formato, tomando en cuenta los títulos centrados, en negrita, los colores, verificando que su apariencia, sea similar al ejemplo de la imagen.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	ESCUELA TELEBACHILLERATO COMUNITARIO 06											
2	RAFAEL RAMIREZ CASTAÑEDA											
3	CLAVE: 07ETK0006C											
4	LOCALIDAD: BENITO JUAREZ, MPIO. DE FRA. COMALAPA											
5												
6				MATEMATICAS	QUIMICA	TALLER LECTURA	INGLES	ETICA Y VAL	INT. C. SOC	COMPUTACION	COCURRICUL.	PROMEDIO
7		PROMEDIO DE MATERIA										
8		CALIFICACION MAXIMA MAT										
9		CALIFICACION MINIMA MAT										
10												
11	NOMBRE DEL ALUMNO	AP. PATERNO	AP. MATERNO	MATEMATICAS	QUIMICA	TALLER LECTURA	INGLES	ETICA Y VAL	INT. C. SOC	COMPUTACION	COCURRICUL.	PROMEDIO
12	Diego Armando	Gomez	Morales	9	8	7	6	5	10	9	6	
13	Micaelina	Lopez	Morales	7	10	5	4	6	8	8	4	
14	Belisario	Lopez	Morales	6	7	4	7	7	7	7	7	
15	Luceli	Perez	Gonzalez	5	5	8	9	9	5	5	9	
16	Pablo	Perez	Morales	7	8	9	10	10	4	4	10	
17	Ubilda	Perez	Morales	6	8	10	6	5	10	9	6	
18	Angelina	Morales	Perez	7	9	7	5	4	9	10	5	
19	Florentina	Ramirez	Morales	8	6	4	8	8	6	6	8	
20	Olvi Audita	Morales	Morales	7	5	7	9	9	5	5	9	
21	Navideybi	Roblero	Morales	5	8	9	6	5	10	9	6	
22	Maudi	Perez	Perez	7	10	7	4	6	8	8	4	
23	Orbelio	Morales	Morales	9	5	4	9	9	5	5	9	
24	Yaneli	Gonzalez	Morales	8	8	7	10	10	4	4	10	
25	Concepciona	Perez	Morales	7	8	8	6	5	10	9	6	
26	Abraham	Ramirez	Morales	6	9	7	5	4	9	10	5	
27	Luselba	Morales	Perez	5	10	6	4	6	8	8	4	
28	Elvia	Mejia	Morales	5	7	5	7	7	7	7	7	
29	Macaria	Perez	Velazquez	7	8	8	6	10	4	4	6	
30	Bernardo	Perez	Gonzalez	9	8	7	6	5	10	9	6	
31												
32												
33	ELABORO			VISTO BUENO				AUTORIZO				
34												
35												
36	DR. EDUARDO ANTONIO MEDINA ALFARO			LIC. JORGE ALBERTO ALFARO VELAZQUEZ				LIC. SERGIO JOSE PALOMEQUE BUENROSTRO				

2. Obtener promedio por alumno a partir de la celda L12 hasta la celda L30
3. Obtener promedio por materia en la celda D7 hasta celda K7
4. Obtener calificación máxima de cada una de las materias a partir de la celda D8
5. Obtener calificación mínima de cada una de las materias a partir de la celda D9
6. Verifique que ELABORO, VISTO BUENO y AUTORIZO va centrado en 3 celdas
7. Guarde su libro de trabajo con el nombre de: PROMEDIO_nombredeusted

Elabore la siguiente hoja de cálculo:

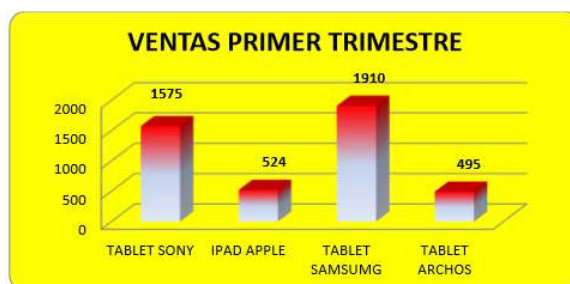
	A	B	C	D	E
1					
2	VENTAS DEL PRIMER TRIMESTRE (en miles de euros)				
3					
4	PRODUCTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	TOTAL
5	TABLET SONY	530	545	500	
6	IPAD APPLE	180	175	169	
7	TABLET SAMSUNG	620	680	610	
8	TABLET ARCHOS	175	170	150	
9					
10	TOTAL				
11					

1. En la celda A2 escribir “VENTAS DEL PRIMER TRIMESTRE (en miles de euros)”, luego combinar el rango de celdas A2:E2. La fuente utilizada es Baskerville Old Face en tamaño 11 y negrita. Tiene un sombreado de color azul.
2. La información contenida en el rango A4:E10 utiliza la fuente calibri en tamaño 11.
3. El texto de la fila 4 (cabecera de las columnas) está centrado vertical y horizontalmente y está en negrita con un sombreado azul claro.
4. El rango A4:E8 tiene un borde de contorno en línea doble y borde interior de línea sencilla.
5. El rango A10:E10 tiene un borde de contorno y borde interior de línea sencilla.
6. La columna E contendrá la suma de lo vendido en los tres meses para cada producto (utilizar en todos los casos la función SUMA o el botón AUTOSUMA).
7. En la celda B10 calcular el total de ventas de Enero, en C10 de Febrero, en D10 de Marzo y en E10 la suma de los totales (utilizar en todos los casos la función SUMA o el botón AUTOSUMA).
8. El rango B5:E8 y el rango B10:E10 tienen formato moneda con dos decimales o formato Euro.
9. Confeccionar un gráfico de columnas como se muestra en el modelo. Algunos datos:

El título del gráfico utiliza letra calibri 18 y negrita.

- Los planos laterales son de color amarillo claro.
- Las columnas son de degradado de dos colores azul y rojo.
- El contorno del gráfico tiene esquinas redondeadas.

10. Guarde su libro de trabajo con el nombre de Grafica_nombredeusted

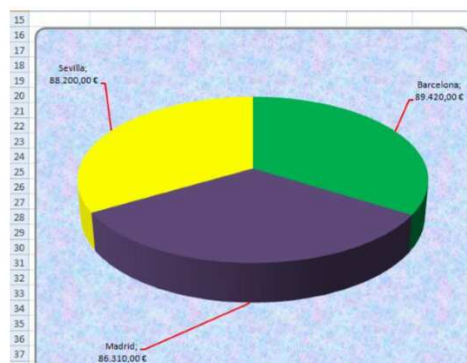


Elabore la siguiente hoja de cálculo:

	A	B	C	D	E	F
1						
2	Proyecto Ventas Franquicia					
3						
4						
5						
6	Producto	Barcelona	Madrid	Sevilla		Promedio
7	Cables	12890	15890	14800		
8	Impresoras	39450	29800	28550		
9	Memoria	5600	6900	590		
10	Monitor	3680	4020	28460		
11	Disco Duro	27800	29700	15800		
12						
13	Total					

1. El título “Proyecto Ventas Franquicia ” está en la celda A2. Combinar y centrar el rango A2:F2. La fuente utilizada es Georgia, tamaño 16, negrita y en color rojo. Tiene borde superior e inferior y un sombreado de color gris.
2. Los textos de las cabeceras (fila 6) están con fuente Arial en tamaño 12, en negrita y centrados horizontal y verticalmente. Tienen borde de contorno (línea continua gruesa) y borde interior (línea continua fina).
3. Realizar los cálculos de la fila13 y de la columna F.
4. El rango A7:F13 y F7:F13 lleva fuente Arial en tamaño 10.
5. Poner formato Euro los rangos B7:D11, F7:F11, B13:D13
6. La celda A13 tiene sombreado gris y al texto está ajustado al ancho de la columna.
7. El rango A13:D13 lleva borde de contorno de línea doble e interior con línea sencilla.
8. El rango A6:D11 y el rango F7:F11 llevan borde de contorno y de fila con línea simple.
9. Realizar un gráfico de círculo como se ve en el modelo. Datos a tener en cuenta:
 - Al área del gráfico tiene textura (papel bouquet)
 - Los sectores son de color lila, verde y amarillo.
 - Las esquinas del gráfico son redondas y lleva sombra.
 - Las flechas son de color rojo.

Proyecto Ventas Franquicia					
6	Producto	Barcelona	Madrid	Sevilla	Promedio
7	Cables	12.890,00 €	15.890,00 €	14.800,00 €	14.526,67 €
8	Impresoras	39.450,00 €	29.800,00 €	28.550,00 €	32.600,00 €
9	Memoria	5.600,00 €	6.900,00 €	590,00 €	4.363,33 €
10	Monitor	3.680,00 €	4.020,00 €	28.460,00 €	12.053,33 €
11	Disco Duro	27.800,00 €	29.700,00 €	15.800,00 €	24.433,33 €
13	Total de Ventas	89.420,00 €	86.310,00 €	88.200,00 €	



ÉSTE MATERIAL FUE DESARROLLADO PARA LA UNIVERSIDAD DEL SURESTE, PARA LA MATERIA COMPUTACIÓN II, REALIZADO POR EL GRUPO DE DOCENTES DE INFORMÁTICA.