

EJERCICIOS DE EXCEL XP.AVANZADO

1. La empresa Quesos de Asturias S.A, se dedica a la fabricación de quesos en sus variedades de Cabrales, Burgalés y Montañés. Los costes, precios de venta y unidades vendidas están representados en la siguiente tabla:

QUESOS DE ASTURIAS S.A					
Tipo de Queso	Materias primas	Mano de obra	Fabricación	P.V.P	Unidades vendidas
Cabrales	9875	850	2420	25	10255
Burgalés	6150	150	1400	12,45	15100
Montañés	7410	250	1800	10,50	20110

La empresa está estudiando dejar de fabricar el tipo de queso que dé menos beneficio final. Para ello te pide que calcules el beneficio que proporciona cada tipo de queso en una hoja de cálculo.

- **Guárdalo** en disco de trabajo con el nombre **"calculo de Beneficios de Quesos"**.

Además, se te pide que hagas los siguientes gráficos en 3D:

- Un gráfico de barras en el que queden representados los diferentes costes. Guárdalo en la hoja 2, con el nombre de "gráfico de barras".
- Un gráfico de líneas en el que se compare el total de ingresos con el total de costes de los tres quesos. Guárdalo en la hoja 3, con el nombre de "gráfico de líneas".

2. Se trata de un registro de operaciones de alquiler de coches, partiendo de los datos que se indican a continuación:

- Los precios del alquiler son los siguientes:

VEHÍCULO	PRECIO BASE (POR DIA)
Corsa	47,50 €
Megane	56,00 €
Safrane	65,00 €
Twingo	40,80 €
Zx	45,00 €

- Los descuentos por número de días de alquiler son los siguientes:

De 3 a 5 días	10 %
De 5 a 10 días	15 %
Mas de 10 días	20 %

- El seguro a todo riesgo lleva un incremento del 5%.
- Debes calcular en esa hoja cuánto pagarán las siguientes personas:

EJERCICIOS DE EXCEL XP.AVANZADO

CLIENTE	MODELO	DIAS	SG. A TODO RIESGO
Palo Díaz	Twingo	4	No
Elena Montes	Megane	5	Si
Ana Flores	Safrane	11	Si
Joaquín Tillizos	Twingo	8	No
Carmelo Cotón	Safrane	12	Si

- **Guárdalo** en disco de trabajo con el nombre **"calculo de alquiler de coches"**.

- Haz una gráfica de barras con los importes a pagar por cada uno. Guárdalo en la hoja 2, con el nombre de "Importes a pagar".

3.- Seguros Riogenil oferta distintas modalidades de seguro del automóvil para este año, partiendo de un precio base del seguro obligatorio de 350 €, sobre el que se dan los siguientes incrementos:

- Si el conductor es menor de 27 años, se incrementa en un 20%.
- Si el conductor tiene el carnet de conducir con una antigüedad inferior a un año, se incrementa en un 10%.
- Si el vehículo tiene mas de 100 cv de potencia, se incrementa en un 15%.
- Si la antigüedad del carnet es superior a 10 años, se aplica un descuento del 10%.

Por accidentes:

- Ningún accidente.....Descuento 10%.
- Algún accidente.....Incremento 10%.

Debes hacer un impreso en una hoja que automatiche todos los cálculos necesarios. Calcula lo que deberán pagar las siguientes personas por el seguro de su automóvil:

NOMBRE	EDAD	ANTIGÜEDAD CARNET (AÑOS)	POTENCIA VEHÍCULO (EN CV)	ACCIDENTES RECIENTES
Luis González	40	11	110	1
Sara García	35	7	110	2
Ernesto López	22	2	70	0

- **Guárdalo** en tu disco de trabajo con el nombre de **" Precios de Seguros de automóvil"**.

El impreso deberá tener títulos a distinto tamaño, formato y alineación. Tienes que añadir bordes y color.

4.- Crea mediante una hoja de cálculo el Registro de facturas emitidas y el Registro de facturas recibidas.

EJERCICIOS DE EXCEL XP.AVANZADO

- **Guarda** este ejercicio en un libro que llamas " **Registro de facturas**". En la primera hoja guardas las facturas emitidas y en la segunda hoja las facturas recibidas.
- **Tendrás que introducir en las hojas de cálculo fórmulas para el cálculo de los diferentes conceptos.**

5.- Una cristalería desea llevar en una hoja de cálculo los metros cuadrados vendidos de un espejo que cuesta una cantidad determinada. Crea una hoja en la cual figure el nombre del cliente, la fecha de la venta, la cantidad de metros cuadrados vendidos, el descuento realizado y el total sin IVA y con IVA.

- **Guárdalo** en un libro al que llamas "**Cristaleria**".

6.- Diseña una hoja de cálculo para llevar un control de las notas de los alumnos de un curso de forma que calcule (para calcular la nota media utiliza la función PROMEDIO):

- Utiliza para este ejercicio 5 alumnos y 3 asignaturas.
- La nota media de cada alumno, de cada asignatura y del curso.
- La nota máxima de cada alumno, de cada asignatura y de todas las notas.
- La mejor nota media por alumno y por asignatura .
- La peor nota media por alumno y por asignatura
- **Guárdalo** en un libro al que llamas "**Cristalería**".

7.- Crea una hoja de cálculo para llevar los gastos de una casa en la que figuren los gastos de teléfono, luz, agua, transporte, colegio, vivienda, ropa, etc. A partir de un ingreso inicial, calcula el dinero que queda después de descontar cada gasto. En la hoja incluye las siguientes columnas: **La fecha, el concepto, el debe (los gastos), el haber (los ingresos) y el saldo que queda.**

- **Guárdalo** en un libro al que llamas "**Gastos de casa**".

8.- Crea una hoja tal como se muestra y prepara las fórmulas para que opere con los datos de forma automática cuando se introduzca datos:

NOMBRE EMPRESA S.A
C/xxxxxxxxxxxxx
Código-provincia
Teléfono: xxx-xxx-xxx
Fax: xxx-xxx-xxx

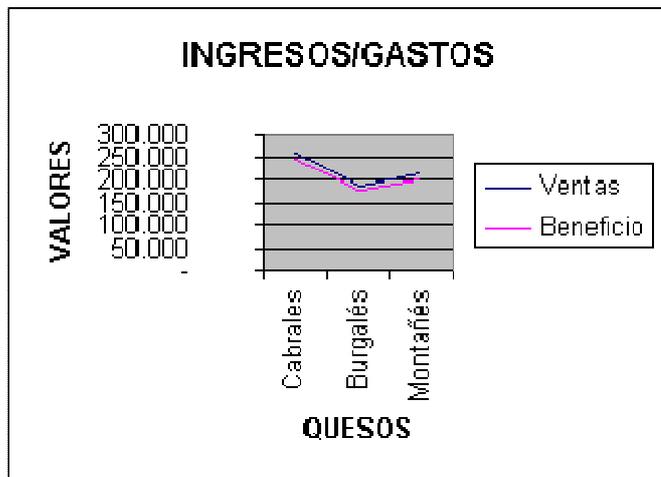
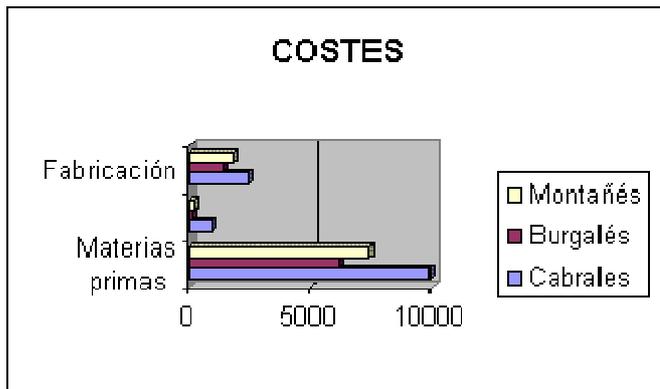
Número de la factura:			Fecha: xx/xx/xxxx
Concepto	Cantidad	Precio unidad	Precio total
		Subtotal	
		IVA 16 %	
		TOTAL	

EJERCICIOS DE EXCEL XP.AVANZADO

SOLUCIONES:

1.-

Tipo de Queso	Materias primas	Mano de obra	Fabricación	P.V.P	Unidades vendidas	gastos	Ventas	Beneficio
Cabrales	9875	850	2420	25	10255	13.145	256.375	243.230
Burgalés	6150	150	1400	12,45	15100	7.700	187.995	180.295
Montañés	7410	250	1800	10,5	20110	9.460	211.155	201.695



3.-

NOMBRE	EDAD	ANTIGÜEDAD CARNET	POTENCIA - VEHICULO	ACCIDENTES RECIENTES	CONDUCTOR MENOR 27 AÑOS	ANTIGÜEDAD INFERIOR A UN AÑO	SI TIENE POTENCIA MAYOR 100 CV	ANTIGÜEDAD SUPERIOR A 10 AÑOS	NINGUN ACCIDENTE	IMPORTE SEGURO
LUIS GONZALEZ	40	11	110	1	0	0	52,5	-35	35	402,5
SARA GARCIA	35	7	110	2	0	0	52,5	0	35	437,5
ERNESTO LOPEZ	22	2	70	0	70	0	0	0	-35	385

EJERCICIOS DE EXCEL XP.AVANZADO

PRECIO SEGURO OBLIGATO RIO	350
---	-----

5.-

CRISTALERIA						
Ciente	Fecha	Metros	PVP	Descuento	Total sin IVA	TOTAL CON IVA
Pedro	25/06/99	10	12,00 €	10%	108,00 €	125,28 €
Luis	25/06/99	15	20,00 €	0%	300,00 €	348,00 €
Antonio	25/06/99	100	12,00 €	15%	1.020,00 €	1.183,20 €
Antonio	25/06/99	50	25,00 €	6%	1.175,00 €	1.363,00 €
Luis	25/06/99	3	13,00 €	0%	39,00 €	45,24 €
Pedro	25/06/99	150	30,00 €	20%	3.600,00 €	4.176,00 €
Ana	25/06/99	3	20,00 €	0%	60,00 €	69,60 €
Antonio	25/06/99	12	10,00 €	0%	120,00 €	139,20 €
José	25/06/99	7	25,00 €	0%	175,00 €	203,00 €

6.-

Alumno	Asignaturas			Media	Nota máxima alumno
	Matemáticas	Física	Lengua		
Juan	7	5	6	6,0	7
Luis	8	6	7	7,0	8
Pedro	6	4	8	6,0	8
Miguel	7	9	6	7,3	9
Ana	8	5	7	6,7	8
<i>Media asignatura</i>	7,2	5,8	6,8		
<i>Nota máxima asignatura</i>	8	9	8		
	<i>Media del curso</i>			6,6	
	<i>Nota máxima todas las notas</i>			9	
	<i>Mejor nota media por alumno</i>			7,3	
	<i>Mejor nota media por asignatura</i>			7,2	
	<i>Peor nota media por alumno</i>			6,0	
	<i>Peor nota media por asignatura</i>			5,8	

7.-

GASTOS CASA				
Fecha	Concepto	Debe	Haber	Saldo
12/03/99	Saldo anterior			1.000 €
15/03/99	Luz	50 €		950 €
16/03/99	Colegio	250 €		700 €
16/03/99	Venta cochera		12 €	712 €
18/03/99	Teléfono	85 €		627 €
19/03/99	Transporte	35 €		592 €