



Colegio Nuestra Señora de Loreto

Ejercicios de Hoja de Cálculo

4° E.S.O.

Francisco Suárez Balbuena

UTILIZACIÓN DE FÓRMULAS

Ejercicio 1

CARPINTERÍA LA POLILLA, S.A.					
Productos	Unidades	Precio	Base Imp	21% IVA	Total
Mesas	5	187,65 €			
Sillas	30	69,56 €			
Armarios	4	1.784,95 €			
		Total			

Ejercicio 2

SOBREINFOR, S.L.						
FACTURACIÓN POR DEPARTAMENTOS						
	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	Total	Pocentaje
Contabilidad	37.860	26.897	43.895	49.637		
Procesadores de texto	25.698	48.756	75.846	15.876		
Hojas de cálculo	18.756	36.581	51.268	30.154		
Bases de datos	24.856	42.153	7.458	27.845		
Subtotal						
Máximo						
Mínimo						
Promedio						

Ejercicio 3

ANDALUCIA					
PROVINCIA	Extensión	%	Población	Densidad	
Almería	8.775		501.765		
Cádiz	7.385		1.105.762		
Córdoba	13.718		779.333		
Granada	12.531		808.053		
Huelva	10.085		454.735		
Jaén	13.498		648.551		
Málaga	7.276		1.249.290		
Sevilla	14.001		1.705.320		
TOTAL					

Ejercicio 4

CARPINTERIA LA POLILLA, S.A.						
VENTAS POR REPRESENTANTE						
	Trimestre1	Trimestre2	Trimestre3	Trismetre4	Total	Porcentaje
Juan	7.200	3.950	12% Tri1	13% Tri2		
Ana	6.400	12.720	15% Tri1	10% Tri3		
Luisa	12.500	3.960	10% Tri1	7% Tri1		
Pedro	3.720	10.750	17% Tri1	2% Tri3		
Manuel	15.200	13.450	13% Tri1	-14% Tri2		
Total						
Máximo						
Mínimo						
Media						

Ejercicio 5						
COLOMBIA. EXPORTACIONES DE PRODUCTOS (en toneladas)				Totales	Porcentajes	
Producto	Cuatri. 1	Estimación2	Estimación3			
Café	75.000	12% Cuat1	10% Est2			
Azúcar	60.000	13% Cuat1	-7% Est2			
Fruta	110.000	16% Cuat1	8% Est2			
Pesca	78.000	15% Cuat1	-9% Est2			
Tabaco	48.000	3% Cuat1	5% Est2			
Total						
Máximo						
Mínimo						
Media						

REFERENCIAS RELATIVAS, ABSOLUTAS Y MIXTAS

Ejercicio 6

GASTOS DEL PERSONAL

	KMS.	DIETA	HOTEL	VIARIOS
EUROS (€)	0,21 €	12,50 €	58,80 €	9,50 €

MESES	KMS.	HOTEL	DIETAS	VIARIOS
Enero	4560	8	16	5
Febrero	150	2	4	3
Marzo	200	2	4	9
Abril	425	1	2	12
Mayo	478	5	10	4
Junio	100	1	2	8
Julio	1235	5	7	10
Agosto	346	2	5	4
Septiembre	876	3	8	6
Octubre	589	2	3	9
Noviembre	987	4	4	5
Diciembre	1245	6	9	11

En cada una de estas celdas se hace referencia a una del cuadro superior y a otra del cuadro del principio.

TOTALES				

MESES	KMS.	HOTEL	DIETAS	VIARIOS	TOTALES
Enero					
Febrero					
Marzo					
Abril					
Mayo					
Junio					
Julio					
Agosto					
Septiembre					
Octubre					
Noviembre					
Diciembre					

TOTALES					

Ejercicio 7

GASTOS POR TRANSPORTE, DIETAS Y ESTANCIAS

EMPLEADO:	
DIETA:	12,50 €
KMS.:	0,21 €
HOTEL:	58,80 €

Introducir un nombre

Dietas * Precio Dieta

MESES	Kms.	HOTEL	DIETAS
Enero	4.560	8	16
Febrero	150	2	4
Marzo	200	2	4
Abril	425	1	2
Mayo	478	5	10
Junio	100	1	2
Julio	1.235	5	7
Agosto	346	2	5
Septiembre	876	3	8
Octubre	589	2	3
Noviembre	987	4	4
Diciembre	1.245	6	9

--	--	--	--	--	--

IMPORTE TOTAL DE GASTOS:

Totales

Suma de totales de kms. + hotel + dietas

REALIZACIÓN DE GRÁFICOS

Ejercicio 8

Haz un gráfico con columnas agrupadas y en 3D con los siguientes datos:

	Área 1	Área 2	Área 3	Área 4
Trimestre 1	12	10	11	8
Trimestre 2	10	9	10	9
Trimestre 3	12	9	11	9
Trimestre 4	16	11	14	12

Ejercicio 9

Esperanza de vida al nacer en Andalucía

	Hombres	Mujeres
Almería	75,04	81,07
Cádiz	73,22	79,88
Córdoba	75,42	81,95
Granada	74,96	81,07
Huelva	73,42	80,60
Jaén	75,23	81,39
Málaga	74,59	80,82
Sevilla	73,92	80,98

Ejercicio 10

Haz un gráfico circular (por sectores) con la columna de total. Deben aparecer porcentajes.

	EMPLEADOS	PARADOS	JUBILADOS	ESTUDIANTES	TOTAL
ALJARAFE	147	150	153	156	606
METROPOLITANA	157	160	163	166	646
CAMPINA	125	170	173	176	644
MARISMA	121	180	183	186	670
SIERRA NORTE	110	190	193	196	689
SIERRA SUR	99	200	203	206	708
VEGA	88	210	213	216	727

Ejercicio 11

PRECIPITACIONES MEDIAS EN ALGUNAS CIUDADES DE LA ESPAÑA DE LOS VERANOS SECOS					
	MES	VALLADOLID	VALENCIA	MÁLAGA	
	ENE	45,6	50,2	118,0	
	FEB	24,9	36,3	393,8	
	MAR	104,4	39,6	66,3	
	ABR	26,0	90,0	38,5	
	MAY	85,2	20,7	82,0	
	JUN	78,5	2,1	11,2	
	JUL	5,7	11,0	0,0	
	AGO	8,7	7,4	9,2	
	SEP	71,1	49,7	84,9	
	OCT	27,0	322,9	125,0	
	NOV	54,8	58,5	122,0	
	DIC	32,7	17,2	46,7	

Ejercicio 12

Haz un gráfico con los datos de los siguientes ejercicios:

- a) Ejercicio 3
- b) Datos correspondientes a cada uno de los representantes en los 4 trimestres del ejercicio 4
- b) Datos correspondientes a cada uno de los productos en los 3 cuatrimestres del ejercicio 5

UTILIZACIÓN DEL "SI" CONDICIONAL

Ejercicio 13

	HARDWARE	WINDOWS	WORD	EXCEL	ACCESS	MEDIA	EVALUACION	NOTA
RAFAEL	3	8	6	7	6			
MARÍA	6	5	5	4	5			
LUCÍA	5	2	2	1	4			
ANDRÉS	1	4	4	5	8			
DOLORES	2	7	1	2	7			
NURIA	7	9	9	7	8			
CRISTINA	5	8	8	6	5			
JOSÉ	2	5	6	4	4			
MANUEL	7	9	9	8	7			
ANTONIO	4	6	5	4	3			
PEDRO	7	7	7	9	9			
RAMIRO	5	6	7	8	9			
LOLA	2	7	10	7	6			
LUÍS	8	8	8	9	5			

Debe aparecer la nota media del curso. Media aritmética.

Debe aparecer si está "Aprobado" o "Suspenso"

Debe aparecer su nota final: INS, SUF, BIEN, NOT o SOB.

UTILIZACIÓN DE FILTROS

Ejercicio 14

Nº FAC	FECHA	EMPRESA	BASE	IVA	TOTAL
0001-13	31/01/2013	Carpintería "La Polilla"	1.452		
0002-13	31/01/2013	Jiménez Construcciones	16.324		
0003-13	31/01/2013	Inmobiliaria Tucasa	16.874		
0004-13	31/01/2013	Construcciones "El ladrillo" SL	12.698		
0005-13	31/01/2013	Yesos Campiña	14.263		
0006-13	31/01/2013	Cristalería "La luna" S.A.	2.356		
0007-13	28/02/2013	Carpintería "La Polilla"	1.865		
0008-13	28/02/2013	Jiménez Construcciones	26.589		
0009-13	28/02/2013	Inmobiliaria Tucasa	15.623		
0010-13	28/02/2013	Construcciones "El ladrillo" SL	7.568		
0011-13	28/02/2013	Yesos Campiña	12.589		
0012-13	28/02/2013	Cristalería "La luna" S.A.	1.245		
0013-13	31/03/2013	Carpintería "La Polilla"	2.965		
0014-13	31/03/2013	Jiménez Construcciones	12.568		
0015-13	31/03/2013	Inmobiliaria Tucasa	19.856		
0016-13	31/03/2013	Construcciones "El ladrillo" SL	6.123		
0017-13	31/03/2013	Yesos Campiña	18.963		
0018-13	31/03/2013	Cristalería "La luna" S.A.	2.635		
0019-13	30/04/2013	Carpintería "La Polilla"	2.485		
0020-13	30/04/2013	Jiménez Construcciones	13.658		
0021-13	30/04/2013	Inmobiliaria Tucasa	13.458		
0022-13	30/04/2013	Construcciones "El ladrillo" SL	1.685		
0023-13	30/04/2013	Yesos Campiña	4.569		
0024-13	30/04/2013	Cristalería "La luna" S.A.	1.895		
0025-13	31/05/2013	Carpintería "La Polilla"	3.100		
0026-13	31/05/2013	Jiménez Construcciones	10.265		
0027-13	31/05/2013	Inmobiliaria Tucasa	11.458		
0028-13	31/05/2013	Construcciones "El ladrillo" SL	14.785		
0029-13	31/05/2013	Yesos Campiña	12.063		
0030-13	31/05/2013	Cristalería "La luna" S.A.	1.365		
0031-13	30/06/2013	Carpintería "La Polilla"	1.589		
0032-13	30/06/2013	Jiménez Construcciones	15.896		
0033-13	30/06/2013	Inmobiliaria Tucasa	17.896		
0034-13	30/06/2013	Construcciones "El ladrillo" SL	6.984		
0035-13	30/06/2013	Yesos Campiña	20.365		
0036-13	30/06/2013	Cristalería "La luna" S.A.	3.121		
0037-13	31/07/2013	Carpintería "La Polilla"	1.987		
0038-13	31/07/2013	Jiménez Construcciones	12.547		
0039-13	31/07/2013	Inmobiliaria Tucasa	12.563		
0040-13	31/07/2013	Construcciones "El ladrillo" SL	8.456		
0041-13	31/07/2013	Yesos Campiña	12.548		
0042-13	31/07/2013	Cristalería "La luna" S.A.	1.956		
0043-13	31/08/2013	Carpintería "La Polilla"	2.687		
0044-13	31/08/2013	Jiménez Construcciones	21.458		
0045-13	31/08/2013	Inmobiliaria Tucasa	10.985		
0046-13	31/08/2013	Construcciones "El ladrillo" SL	9.541		
0047-13	31/08/2013	Yesos Campiña	15.896		
0048-13	31/08/2013	Cristalería "La luna" S.A.	985		
0049-13	31/08/2013	Ayuntamiento de Sevilla	3.789		
		Total Facturación:			

	A	B	C	D	E	F	G	H								
1	Ejercicio 15															
2	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> PON AQUI EL LOGO DE LA EMPRESA </div>															
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10									DATOS DE LA EMPRESA				DATOS DEL CLIENTE			
11																
12																
13																
14																
15	Factura nº Fecha															
16																
17																
18																
19																
20	ALBARÁN	CONCEPTO				UNIDADES	PRECIO	IMPORTE								
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																
42																
43	<table border="1" style="margin-left: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">BASE IMPONIBLE</th> <th style="text-align: center;">% I.V.A. APLICADO</th> <th style="text-align: center;">TOTAL I.V.A.</th> <th style="text-align: center;">TOTAL FACTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								BASE IMPONIBLE	% I.V.A. APLICADO	TOTAL I.V.A.	TOTAL FACTURA				
BASE IMPONIBLE									% I.V.A. APLICADO	TOTAL I.V.A.	TOTAL FACTURA					
44																
45																
46																
47	Forma de pago:															
48	Domiciliación bancaria:															
49	Vencimientos:															
50	Observaciones															
51																