



El Mercado de Rosas

Estudio del mercado de rosas cortadas

Jose Ignacio González Gómez

Departamento de Economía Financiera y Contabilidad - Universidad de La Laguna

www.jggomez.eu

1 Enunciado

En la hoja de cálculo "Mercabarna Estadística Rosas" tenemos recopilada la información estadística relacionada con la negociación de rosas en el mercado mayorista de Barcelona. Destacar que Mercabarna (Mercados de Abastecimientos de Barcelona SA) es la sociedad gestora de la Unidad Alimentaria que concentra los Mercados Mayoristas de la ciudad de Barcelona. Los productos negociados en este mercado mayorista llegan a toda España y a numerosos países del mundo, pero su ámbito de influencia más inmediato comprende Cataluña, el norte de la Comunidad Valenciana, la franja de Aragón, la Islas Baleares, Andorra, el sur de Francia y el norte de Italia (<http://www.mercabarna.es>).

En total Mercabarna provee de productos frescos a unos 10 millones de consumidores, de ahí la importancia del citado mercado como referente de precios.

En su portal o web de esta empresa (<http://www.mercabarna.es>) podemos acceder a la información estadística de numerosos productos negociados semanalmente en este mercado.

Centrándonos en la estadística referidas al producto rosas negociadas en el citado mercado, en la hoja de cálculo se dispone de las cantidades negociadas semanalmente medido en número de unidades (tallos o capullos de rosas), precio medio unitario (por tallo) alcanzado en esa semana según tipo de rosa o procedencia, tal y como se muestra en la siguiente tabla.

	A	B	C	D	E
1	Estadística relacionada con el Mercado de Rosas en Mercabarna				
2	Fuente: Mercabarna	http://www.mercabarna.es/es_index.html			
3	Cantidades (Unidades) y Precios Medios (Unidad) por Semana				
4	Tipo de Rosa	F. INICIO	F. FINAL	Cantidad Total	Precio Medio
5	Rosa de Colombia	02-01-06	08-01-06	3.500	0,90
6	Rosa de Colombia	09-01-06	15-01-06	4.960	0,90
7	Rosa de Colombia	16-01-06	22-01-06	7.280	0,90
8	Rosa de Colombia	23-01-06	29-01-06	5.020	0,90
9	Rosa de Colombia	30-01-06	05-02-06	8.120	0,90

2 Se Pide

2.1 Nota

Crear una base de datos llamada mercado de rosas e importar los datos contenidos en la hoja de cálculo con el fin de realizar un conjunto de informes que pasamos a exponer a continuación.

Hay que tener en cuenta que para la realización de los siguientes informes, si necesitamos operar con un campo fecha se tomara siempre como referencia la fecha inicio de la semana.

2.2 Trabajo - Consulta 1

Se pide elaborar una consulta tal y como se muestra en la siguiente ilustración.

1 Promedio de Capullos de Rosas Semanales				
Año	Tipo de Rosa	Total Cantid.	Nº de Semanas	Promedio de capullos
2006	Rosa Nacional	2.380.960	52	45.787,69
2006	Rosa Holanda Otros Colores	798.640	52	15.358,46
2006	Rosa de Colombia	537.580	52	10.338,08
2006	Rosa Holanda Roja	464.880	52	8.940,00
2006	Rosa de Ecuador	306.500	52	5.894,23
2006	Rosa Otros Origenes	152.100	52	2.925,00
2007	Rosa Nacional	1.580.120	53	29.813,58
2007	Rosa Holanda Roja	687.080	53	12.963,77
2007	Rosa Holanda Otros Colores	667.620	53	12.596,60
2007	Rosa de Ecuador	575.460	53	10.857,74
2007	Rosa de Colombia	518.180	53	9.776,98
2007	Rosa Otros Origenes	148.300	53	2.798,11
2008	Rosa Nacional	1.645.040	52	31.635,38
2008	Rosa Holanda Roja	1.635.760	52	31.456,92
2008	Rosa de Colombia	666.320	52	12.813,85
2008	Rosa Holanda Otros Colores	507.760	52	9.764,62
2008	Rosa de Ecuador	474.320	52	9.121,54
2008	Rosa Otros Origenes	64.200	52	1.234,62
2009	Rosa Nacional	1.088.540	52	20.933,46
2009	Rosa de Colombia	986.280	52	18.966,92
2009	Rosa Holanda Otros Colores	883.540	52	16.991,15
2009	Rosa Holanda Roja	469.300	52	9.025,00
2009	Rosa de Ecuador	428.040	52	8.231,54
2009	Rosa Otros Origenes	7.000	52	134,62
2010	Rosa de Colombia	1.125.520	51	22.069,02
2010	Rosa Nacional	1.056.000	52	20.705,88
2010	Rosa Holanda Otros Colores	995.680	52	19.147,69
2010	Rosa Holanda Roja	577.660	52	11.108,85
2010	Rosa de Ecuador	317.240	52	6.100,77
2010	Rosa Otros Origenes	1.020	52	19,62

Con los siguientes criterios:

- Mostrar por año el volumen total de rosas negociadas en el mercado de Mercabarna identificando su origen así como ordenados descendientemente por cantidad negociada año.

2.3 Trabajo – Consulta 2

Se pide elaborar una consulta tal y como se muestra en la siguiente ilustración.

2 Precio Medio Anual de las Rosas segun procedencia		
Ano	Precio Medio del Añ	Tipo de Rosa
2006	1,18	Rosa Holanda Roja
2006	1,06	Rosa de Colombia
2006	1,00	Rosa Holanda Otros Colores
2006	0,99	Rosa Nacional
2006	0,92	Rosa Otros Origenes
2006	0,88	Rosa de Ecuador
2007	1,12	Rosa Holanda Roja
2007	1,09	Rosa de Colombia
2007	1,06	Rosa Holanda Otros Colores
2007	0,99	Rosa de Ecuador
2007	0,96	Rosa Nacional
2007	0,91	Rosa Otros Origenes
2008	1,07	Rosa de Colombia
2008	1,06	Rosa de Ecuador
2008	1,02	Rosa Holanda Otros Colores
2008	0,97	Rosa Holanda Roja
2008	0,97	Rosa Nacional
2008	0,90	Rosa Otros Origenes
2009	0,97	Rosa de Ecuador
2009	0,94	Rosa de Colombia
2009	0,84	Rosa Holanda Roja
2009	0,75	Rosa Nacional
2009	0,75	Rosa Holanda Otros Colores
2009	0,60	Rosa Otros Origenes
2010	0,97	Rosa Holanda Roja
2010	0,92	Rosa de Ecuador
2010	0,91	Rosa de Colombia
2010	0,81	Rosa Holanda Otros Colores
2010	0,60	Rosa Otros Origenes
2010	0,48	Rosa Nacional

Con los siguientes criterios:

- Mostrar por año y de forma descendente el precio medio por unidad de rosa alcanzado en Mercabarna y el origen de la misma

2.4 Trabajo - Informe 1

Elaborar un informe como el mostrado a continuación, teniendo en cuenta los siguientes criterios:

INFORME DE INGRESOS DERIVADOS DE ROSAS SEGUN AÑO-MES Y PRECIO PROMEDIO - MERCABARNA -		
2006		
enero		
Precio Medio del Mes	Origen de la Rosa	Total Ingreso del Mes
1,25 €	Rosa Holanda Roja	19.650,00 €
1,15 €	Rosa Holanda Otros Colores	35.443,00 €
1,10 €	Rosa Nacional	98.692,00 €
0,90 €	Rosa Otros Origenes	2.700,00 €
0,90 €	Rosa de Colombia	25.992,00 €
0,80 €	Rosa de Ecuador	6.672,00 €
Total Ingreso del Mes		189.149,00 €
febrero		
Precio Medio del Mes	Origen de la Rosa	Total Ingreso del Mes
1,69 €	Rosa Holanda Roja	32.196,40 €
1,45 €	Rosa de Colombia	73.958,80 €
1,31 €	Rosa Nacional	185.185,00 €
1,30 €	Rosa Holanda Otros Colores	73.607,20 €
1,24 €	Rosa de Ecuador	22.647,00 €
0,83 €	Rosa Otros Origenes	4.374,00 €
Total Ingreso del Mes		391.968,40 €
marzo		
Precio Medio del Mes	Origen de la Rosa	Total Ingreso del Mes
1,34 €	Rosa Holanda Roja	17.155,00 €
1,15 €	Rosa Nacional	88.366,00 €
1,00 €	Rosa de Colombia	30.140,00 €
1,00 €	Rosa Holanda Otros Colores	40.062,00 €
0,95 €	Rosa Otros Origenes	7.752,00 €
0,85 €	Rosa de Ecuador	12.138,00 €
Total Ingreso del Mes		195.613,00 €
abril		
Precio Medio del Mes	Origen de la Rosa	Total Ingreso del Mes

Agrupado por año y por mes, correctamente ordenado ascendentemente, mostrar el precio medio unitario de cada rosa alcanzado en los distintos orígenes en el mercado de mercabarna y ordenarlo descendientemente y mostrar además el volumen total de negocio alcanzado según el citado origen.

2.5 Trabajo - Informe 2

Elaborar un informe como el mostrado a continuación, teniendo en cuenta los criterios de ordenación y los campos calculados establecidos.

INFORME DE CANTIDADES DE ROSAS SEGUN AÑO Y ORIGEN - MERCABARNA -			
2006	Origen	Cantidad	
	Rosa de Colombia	537.580	11,58%
	Rosa de Ecuador	306.500	6,60%
	Rosa Holanda Otros Colores	798.640	17,21%
	Rosa Holanda Roja	464.880	10,02%
	Rosa Nacional	2.380.960	51,31%
	Rosa Otros Origenes	152.100	3,28%
		<hr/>	
		4.640.660	
2007	Origen	Cantidad	
	Rosa de Colombia	518.180	12,41%
	Rosa de Ecuador	575.460	13,78%
	Rosa Holanda Otros Colores	667.620	15,98%
	Rosa Holanda Roja	687.080	16,45%
	Rosa Nacional	1.580.120	37,83%
	Rosa Otros Origenes	148.300	3,55%
		<hr/>	
		4.176.760	
2008	Origen	Cantidad	
	Rosa de Colombia	666.320	13,34%
	Rosa de Ecuador	474.320	9,50%
	Rosa Holanda Otros Colores	507.760	10,17%
	Rosa Holanda Roja	1.635.760	32,76%
	Rosa Nacional	1.645.040	32,94%
	Rosa Otros Origenes	64.200	1,29%
		<hr/>	
		4.993.400	