



El Mercado de Plátanos y Bananas

Estudio del mercado de plátanos y bananas

Jose Ignacio González Gómez

Departamento de Economía Financiera y Contabilidad - Universidad de La Laguna

www.jggomez.eu

1 Enunciado

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. 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.

En el libro de trabajo Excel "Mercabarna Estadística Plátanos y Bananas" tenemos recopilada la información estadística relacionada con el volumen negociado de Plátanos y Bananas en el mercado mayorista de Barcelona, en dos hojas de cálculo diferentes tal y como se muestra en la siguiente ilustración.

Variedad	Origen	F. INICIO	F. FINAL	Cantidad (Kilos)	Precio Medio kg
Plátano	Tenerife	02-01-06	08-01-06	756.982	1,00
Plátano	Tenerife	09-01-06	15-01-06	851.659	0,85
Plátano	Tenerife	16-01-06	22-01-06	739.414	0,87

Así en el libro de trabajo Excel, "Mercabarna Estadística Plátanos y Bananas" observamos que en la hoja de cálculo "Plátanos" se dispone de la información referida a los volúmenes negociados semanalmente así como los precios medios por kilo alcanzado en esta lonja respecto al producto plátano. Igualmente y para el caso de la banana contamos con la misma información semanalmente.

2 Se Pide

2.1 Crear la base de datos “Plátanos y Bananas”

Con el fin de analizar conjuntamente la información disponible para ambas variedades de producto y sus orígenes se estima necesario crear una base de datos en Access que llamaremos “Plátanos y Bananas” con una sola tabla que contenga la información conjunta de ambos tipos de productos y que se encuentra en el libro de Excel anterior.

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.

2.2 Consideraciones sobre campo fecha y cálculos

Para la realización de las siguientes consultas e informes si necesitamos operar con un campo fecha se tomara siempre como referencia el campo fecha inicio de la semana.

2.3 Trabajo - Tabla Dinámica 1

Se pide elaborar una consulta con tabla dinámica como se muestra en la siguiente ilustración.

Coloque campos de filtro aquí									
		Ano ▾ Variedad ▾			2007			2008	
		Banana			Plátano			Total	
		T.Kg	T.Kg	T.Kg	T.Kg	T.Kg	T.Kg	T.Kg	T.Kg
ene	+	3.542.753	4.437.275	7.980.028	2.962.701	3.262.582	6.225.283	2.916.193	2.533.100
feb	+	2.827.679	3.138.878	5.966.557	3.676.298	4.427.607	8.103.905	3.666.830	3.161.234
mar	+	3.026.288	3.479.863	6.506.151	2.769.174	3.304.504	6.073.678	4.289.191	4.133.456
abr	+	2.882.640	3.591.021	6.473.661	3.107.212	4.760.291	7.867.503	2.870.980	3.193.259
may	+	3.624.109	4.917.465	8.541.574	2.721.102	4.118.000	6.839.102	3.250.705	3.653.410
jun	+	2.707.568	3.758.195	6.465.763	2.889.259	4.116.977	7.006.236	4.549.008	5.425.125
jul	+	3.539.023	3.152.798	6.691.821	3.610.035	4.662.024	8.272.059	2.702.234	2.923.469
ago	+	2.271.578	2.100.468	4.372.046	2.112.332	2.250.152	4.362.484	2.513.786	3.253.100
sep	+	2.281.616	2.781.905	5.063.521	2.495.242	2.238.812	4.734.054	2.848.631	3.241.100
oct	+	3.240.804	2.942.386	6.183.190	3.895.670	3.331.521	7.227.191	2.517.916	2.533.100
nov	+	2.514.512	2.845.586	5.360.098	3.035.446	2.823.181	5.858.627	3.302.152	3.193.259
dic	+	4.029.776	2.757.682	6.787.458	4.377.205	3.298.957	7.676.162	3.882.698	3.561.234
Total general	+	36.488.346	39.903.522	76.391.868	37.651.676	42.594.608	80.246.284	39.310.324	40.833.456

2.4 Trabajo - Tabla Dinámica 2

Se pide elaborar una consulta con tabla dinámica como se muestra en la siguiente ilustración.

		Banana		Plátano		Total general	
		T.Kg	Precio Medio €/ kg	T.Kg	Precio Medio €/ kg	T.Kg	Precio Medio €/ kg
ene	+	2.664.956	0,69	2.986.243	0,88	5.651.199	0,74
feb	+	2.651.464	0,71	3.404.911	0,88	6.056.375	0,76
mar	+	3.264.173	0,77	4.125.102	0,81	7.389.275	0,78
abr	+	3.276.625	0,79	4.292.354	0,83	7.568.979	0,80
may	+	3.981.679	0,81	5.343.652	0,84	9.325.331	0,82
jun	+	2.616.261	0,93	3.754.453	0,95	6.370.714	0,93
jul	+	2.440.934	0,84	3.685.344	0,91	6.126.278	0,86
ago	+	2.551.992	0,71	4.002.264	0,93	6.554.256	0,77
sep	+	2.429.384	0,81	3.539.802	0,88	5.969.186	0,83
oct	+	2.740.044	0,84	3.192.310	0,89	5.932.354	0,86
nov	+	4.088.191	0,70	3.674.022	0,89	7.762.213	0,75
dic	+	3.430.528	0,74	2.938.948	0,86	6.369.476	0,77
Total general	+	36.136.231	0,78	44.939.405	0,88	81.075.636	0,80

2.5 Trabajo – Diseñar Informe 1

Diseñar un informe similar al siguiente.

Resumen de Cotización de los Precios de Plátanos por Año y Mes		
2006	Cantidad (Kg)	Precio Medio (€/kg)
ene		
Las Palmas	161.944	0,91
Tenerife	4.275.331	0,90
	4.437.275	0,91
feb		
Las Palmas	185.134	1,04
Tenerife	2.953.744	1,04
	3.138.878	1,04
mar		
Las Palmas	184.920	1,01
Tenerife	3.294.943	1,01
	3.479.863	1,01
abr		
Las Palmas	167.305	0,93
Tenerife	3.423.716	0,93
	3.591.021	0,93
may		
Las Palmas	268.711	1,24
Tenerife	4.648.754	1,27
	4.917.465	1,26
jun		
Las Palmas	167.463	1,21
Tenerife	3.590.732	1,19
	3.758.195	1,20

2.6 Trabajo – Diseñar Informe 2

Diseñar un informe similar al siguiente.

Informe2		
Resumen de Cotización de los Precios de Bananas por Año y Mes		
2006		
	Cantidad (Kg) -----	Precio Medio (€/kg)
ene		
Camerún	76.618	0,81
Colombia	9.970	0,74
Costa de Marfil	1.000	0,75
Costa Rica	0	
Ecuador	33.824	0,74
Otros América	3.421.341	0,80
Uruguay	0	
	3.542.753	0,79
feb		
Camerún	80.952	0,85
Colombia	62.226	0,82
Costa de Marfil	1.700	0,74
Costa Rica	0	
Ecuador	78.705	0,84
Otros América	2.604.096	0,85
Uruguay	0	
	2.827.679	0,83
mar		
Camerún	96.324	0,81
Colombia	90.658	0,82
Costa de Marfil	0	
Costa Rica	0	
Ecuador	202.277	0,81
Otros América	2.637.029	0,82
Uruguay	0	
	3.026.288	0,82

2.7 Trabajo – Diseñar Informe 3

Diseñar un informe similar al siguiente.

Informe3		
Resumen de Cotización de los Precios de Plátanos y Bananas por Año y Mes		
2006		
	Cantidad (Kg) -----	Precio Medio (€/kg)
ene		
Camerún	76.618	0,81
Colombia	9.970	0,74
Costa de Marfil	1.000	0,75
Costa Rica	0	
Ecuador	33.824	0,74
Las Palmas	161.944	0,91
Otros América	3.421.341	0,80
Tenerife	4.275.331	0,90
Uruguay	0	
	7.980.028	0,84
feb		
Camerún	80.952	0,85
Colombia	62.226	0,82
Costa de Marfil	1.700	0,74
Costa Rica	0	
Ecuador	78.705	0,84
Las Palmas	185.134	1,04
Otros América	2.604.096	0,85
Tenerife	2.953.744	1,04
Uruguay	0	
	5.966.557	0,90
mar		
Camerún	96.324	0,81
Colombia	90.658	0,82
Costa de Marfil	0	
Costa Rica	0	
Ecuador	202.277	0,81