



ACTIVIDAD 1.1: GESTIÓN DE LISTAS DE DATOS MEDIANTE AGRUPACIONES

En este ejercicio se pretende trabajar con listas de datos, siendo el objetivo central dinamizar una tabla de datos estableciendo agrupaciones por filas y por columnas.

Actividades:

1. Descarga datos trimestrales del PIB y sus componentes (demanda) de la Contabilidad Nacional Trimestral de España, para el periodo 2003- 2009, proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística (INE Base – Economía – Cuentas Económicas – Contabilidad Nacional Trimestral de España (2003-2009). Los datos también están disponibles en el libro de Microsoft Excel: 1.1.ActividadDatos.

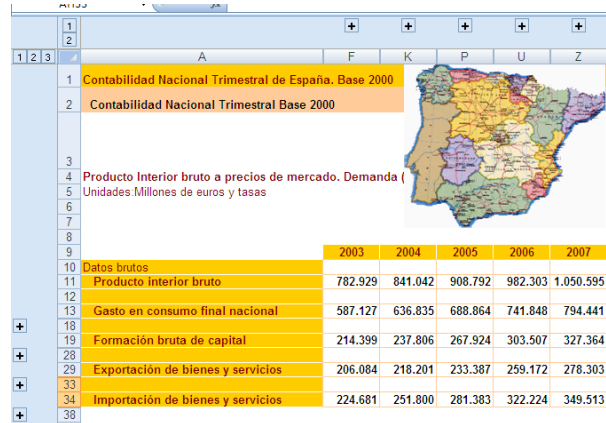
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Contabilidad Nacional Trimestral de España. Base 2000										
2	Contabilidad Nacional Trimestral Base 2000										
3											
4	Producto Interior bruto a precios de mercado. Demanda (Precios corrientes)										
5	Unidades:Millones de euros y tasas										
6											
7		Dato base									
8		2003TI	2003TII	2003TIII	2003TIV	2004TI	2004TII	2004TIII	2004TIV	2005TI	2005TII
9	Datos brutos										
10	Producto interior bruto a precios de mercado	188474	197781	189581	207093	201484	211802	205262	222494	217152	230215
11	Gasto en consumo final	140749	148237	144827	155514	151688	159448	158879	166842	162874	173013
12	Gasto en consumo final de los hogares	110557	109653	112411	111844	118651	119918	123120	118131	127515	129458
13	Gasto en consumo final interior de los hogares	115894	117164	122626	117540	123772	126916	133613	124031	132496	136295
14	Gasto en consumo final de las ISFLSH	1648	1655	1441	2001	1771	1742	1579	2187	1957	1953
15	Gasto en consumo final de las AAFP	28546	34929	30775	41669	31246	37786	34180	46544	33202	41804
16	Formación bruta de capital	53137	55108	47128	59026	57951	60360	52689	66806	66253	69226
17	Formación bruta de capital fijo (FBCF)	49345	55437	52074	58944	53497	60602	58901	62605	60847	69424
18	FBCF. Productos metálicos y maquinaria	9203	9771	8213	9714	9636	10424	8940	10014	10034	11809
19	FBCF. Equipo de transporte	4626	4387	3926	3947	5045	4886	4818	4217	6071	5902
20	FBCF. Viviendas	13523	15884	15167	16715	15242	17764	17670	19591	17804	20295
21	FBCF. Otras construcciones	13727	15284	16147	15271	14854	16390	16169	17269	16914	18645
22	FBCF. Productos de la agricultura, ganadería y pesca	145	145	122	124	89	81	73	113	142	159
23	FBCF. Otros productos	8121	10196	8497	10173	8832	11049	9431	11601	9882	12614
24	Variación de existencias y adquisiciones menos cesas	3792	-329	-4946	3082	4454	-242	-8212	4001	5406	-189
25	Exportaciones de bienes y servicios	49331	52793	51844	52316	51345	55641	55041	56174	53404	60146
26	Exportaciones de bienes	35336	38074	31526	36796	36873	38770	33953	39142	37530	41698
27	Exportaciones de servicios no turísticos	7452	7803	7839	8079	7648	8165	8178	8965	8707	9405
28	Consumo final de no residentes en el territorio económico	6543	8916	12279	7441	6824	8706	12910	8067	7167	9043
29	Importaciones de bienes y servicios	54743	58357	53818	59763	59480	63845	61347	67328	65179	72170
30	Importaciones de bienes	43865	45558	42310	48055	47607	51649	48513	54121	52277	58748
31	Importaciones de servicios no turísticos	9372	9394	9444	9963	10170	10288	10417	11040	10716	11220
32	Consumo final de residentes en el resto del mundo	1406	1405	2084	1745	1703	1708	2417	2187	2186	2204

2. Inserta una fila tras cada componente del PIB.
3. Inserta una columna tras cada año. Esa columna debe contener el dato anual, como suma de los datos trimestrales.
4. Dinamiza la tabla de datos agrupando filas y columnas. Es decir, los datos deben visualizarse a varios niveles:
 - a. Por columnas: dos niveles de visualización. Nivel más desagregado con todos los datos. Nivel agregado: sólo visualizando los datos anuales.
 - b. Por filas: dos o tres niveles de visualización. Nivel más desagregado con todos los datos. Nivel agregado, agrupando los distintos subcomponentes del PIB.



Módulo 2: Tratamiento de Datos con Hoja de Cálculo

5. Localiza en la red un mapa de España e insertarlo en la parte superior de la tabla de datos, de manera que los datos vengan presentados como sigue:



	2003	2004	2005	2006	2007
Datos brutos					
Producto interior bruto	782.929	841.042	908.792	982.303	1.050.595
Gasto en consumo final nacional	587.127	636.835	688.864	741.848	794.441
Formación bruta de capital	214.399	237.806	267.924	303.507	327.364
Exportación de bienes y servicios	206.084	218.201	233.387	259.172	278.303
Importación de bienes y servicios	224.681	251.800	281.383	322.224	349.513