

# EJERCICIO 1

## Empresa 1: compañía siderúrgica

Ingresos derivados de las ventas	100\$
Gastos (salarios)	80\$
Beneficios	20\$

## Empresa 2: compañía automovilística

Ingresos derivados de las ventas	210\$
Gastos	170\$
Salarios	70\$
Compras de acero	100\$
Beneficios	40\$

**¿Cuál es el PIB?  
310 o 210 dólares**

## Enfoque de la Producción

- Si se suman las ventas de las dos empresas (100\$ + 210\$), los 100\$ de acero se contabilizan dos veces.
- Por lo tanto, hay que recurrir a sumar los valores añadidos (V.A.) de las dos empresas: (ventas-consumos de bienes intermedios).
- $V.A._1 + V.A._2 = 100 + (210 - 100)$ .
- **Respuesta: 210\$**

## Enfoque de la Renta

- Rentas ( $R_{.1}$ ) de cada empresa = Salarios + Beneficios.
- $R_{.1} + R_{.2} = (80+20) + (70 +40)$ .
- Respuesta: 210\$

# EJERCICIO 2

**TABLA 1**

	<b>1.995</b>	<b>1.996</b>	<b>1.997</b>	<b>1.998</b>	<b>1.999</b>	<b>2.000</b>	<b>2.001</b>	<b>2.002</b>	<b>2.003</b>
<b>PIB a precios corrientes</b>	437.787	464.251	494.140	527.975	565.419	610.541	653.927	698.589	744.754
<b>Tasa de crecimiento PIB nominal</b>									
<b>PIB a precios constantes de 1995</b>	437.787	448.457	466.513	486.785	507.346	529.691	544.496	556.651	570.556
<b>Tasa de crecimiento PIB real</b>									
<b>Deflactor del PIB</b>									
<b>Tasa de inflación</b>									

Fuente INEBASE. **Datos en millones de euros.**

<http://www.ine.es/daco/daco42/cne/pibcorr.xls>

<http://www.ine.es/daco/daco42/cne/pibconst.xls>

**TABLA 1**

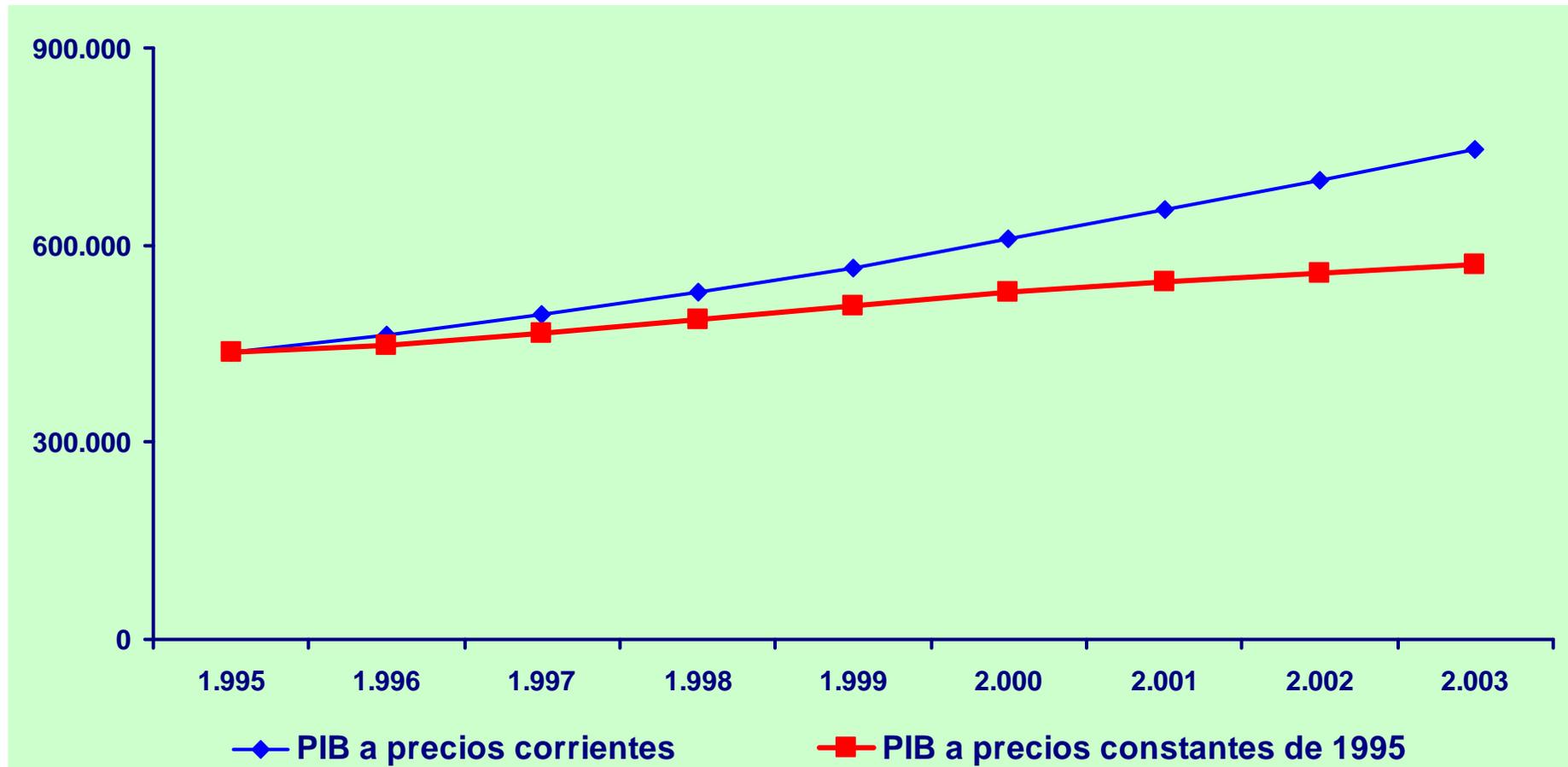
	<b>1.995</b>	<b>1.996</b>	<b>1.997</b>	<b>1.998</b>	<b>1.999</b>	<b>2.000</b>	<b>2.001</b>	<b>2.002</b>	<b>2.003</b>
<b>PIB a precios corrientes</b>	437.787	464.251	494.140	527.975	565.419	610.541	653.927	698.589	744.754
<b>Tasa de crecimiento PIB nominal</b>		<b>6,0%</b>	<b>6,4%</b>	<b>6,8%</b>	<b>7,1%</b>	<b>8,0%</b>	<b>7,1%</b>	<b>6,8%</b>	<b>6,6%</b>
<b>PIB a precios constantes de 1995</b>	437.787	448.457	466.513	486.785	507.346	529.691	544.496	556.651	570.556
<b>Tasa de crecimiento PIB real</b>		<b>2,4%</b>	<b>4,0%</b>	<b>4,3%</b>	<b>4,2%</b>	<b>4,4%</b>	<b>2,8%</b>	<b>2,2%</b>	<b>2,5%</b>
<b>Deflactor del PIB</b>	<b>100</b>	<b>103,52</b>	<b>105,92</b>	<b>108,46</b>	<b>111,45</b>	<b>115,26</b>	<b>120,10</b>	<b>125,50</b>	<b>130,53</b>
<b>Tasa de inflación</b>		<b>3,5%</b>	<b>2,3%</b>	<b>2,4%</b>	<b>2,8%</b>	<b>3,4%</b>	<b>4,2%</b>	<b>4,5%</b>	<b>4,0%</b>

Fuente INEBASE. **Datos en millones de euros.**

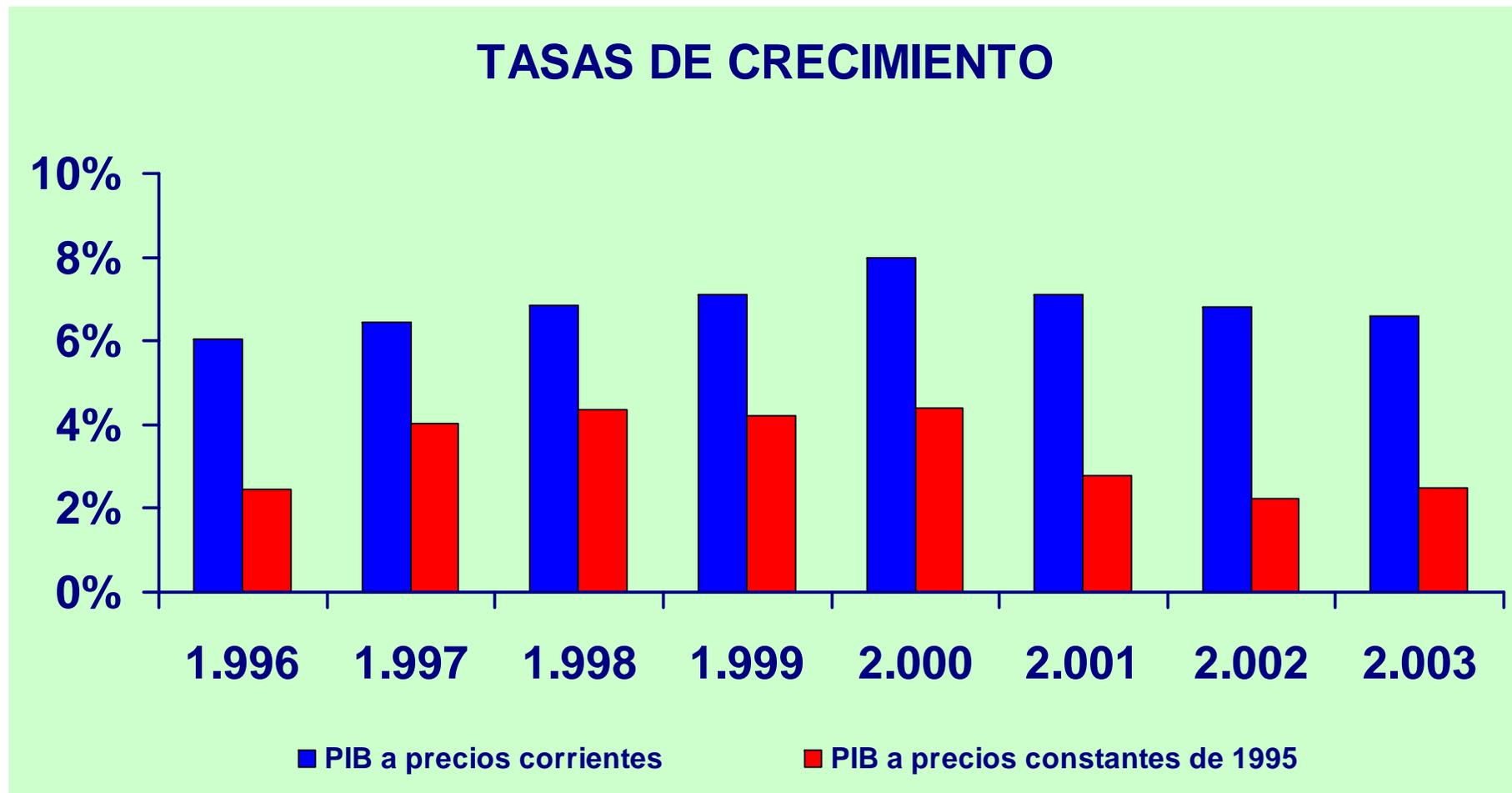
<http://www.ine.es/daco/daco42/cne/pibcorr.xls>

<http://www.ine.es/daco/daco42/cne/pibconst.xls>

## EVOLUCIÓN PIB NOMINAL Y PIB REAL



## EVOLUCIÓN TASAS DE CRECIMIENTO PIB NOMINAL Y PIB REAL



# EJERCICIO 3

**TABLA 2**

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Índice General</b>	88,0	90,7	93,5	96,6	100,0	102,8
<b>Alimentos y bebidas no alcohólicas</b>	86,1	89,6	93,1	96,0	100,0	103,7
<b>Bebidas alcohólicas y tabaco</b>	86,7	89,6	93,5	98,2	100,0	107,0
<b>Vestido y calzado</b>	92,2	95,7	97,4	98,8	100,0	101,1
<b>Vivienda</b>	83,7	86,1	89,1	93,9	100,0	103,7
<b>Menaje</b>	92,2	94,0	95,5	97,5	100,0	102,6
<b>Medicina</b>	95,5	97,5	97,8	98,7	100,0	98,5
<b>Transporte</b>	84,5	86,2	90,0	95,7	100,0	102,1
<b>Comunicaciones</b>	106,8	104,0	103,0	101,3	100,0	100,2
<b>Ocio y cultura</b>	99,4	100,0	100,1	99,9	100,0	99,3
<b>Enseñanza</b>	84,6	88,7	92,3	96,2	100,0	104,5
<b>Hoteles, cafés y restaurantes</b>	84,6	88,3	91,9	95,7	100,0	104,8
<b>Otros bienes y servicios</b>	87,9	90,8	93,6	96,5	100,0	103,3

**TABLA 3**

	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>Índice General</b>	3,0	3,0	3,4	3,5	<b>2,8</b>
<b>Alimentos y bebidas no alcohólicas</b>	4,1	3,9	3,2	4,1	<b>3,7</b>
<b>Bebidas alcohólicas y tabaco</b>	3,4	4,3	5,1	1,8	<b>7,0</b>
<b>Vestido y calzado</b>	3,8	1,8	1,4	1,3	<b>1,1</b>
<b>Vivienda</b>	2,9	3,5	5,3	6,5	<b>3,7</b>
<b>Menaje</b>	2,0	1,6	2,1	2,6	<b>2,6</b>
<b>Medicina</b>	2,1	0,4	0,9	1,3	<b>-1,5</b>
<b>Transporte</b>	2,1	4,4	6,3	4,5	<b>2,1</b>
<b>Comunicaciones</b>	-2,6	-1,0	-1,6	-1,3	<b>0,2</b>
<b>Ocio y cultura</b>	0,6	0,1	-0,2	0,1	<b>-0,7</b>
<b>Enseñanza</b>	4,9	4,0	4,2	4,0	<b>4,5</b>
<b>Hoteles, cafés y restaurantes</b>	4,3	4,0	4,2	4,5	<b>4,8</b>
<b>Otros bienes y servicios</b>	3,3	3,0	3,1	3,7	<b>3,3</b>

# EJERCICIO 4

## TABLA 5

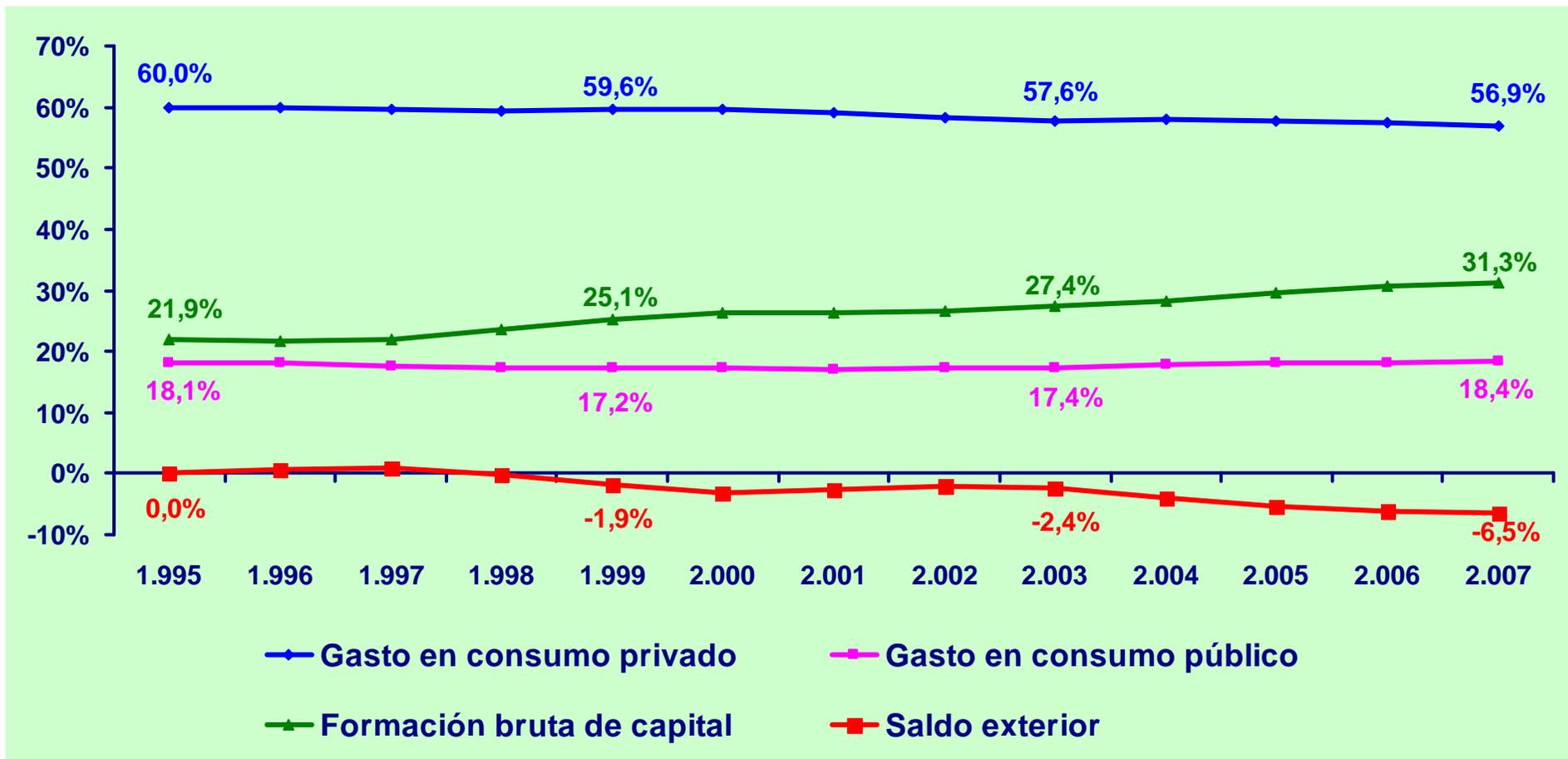
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Gasto en consumo final nacional privado</b>	268.400	283.233	300.325	320.758	345.366	375.999	402.294	425.093	451.208	487.079	524.871	563.216	597.104
<b>Gasto en consumo final de las AAPP</b>	80.868	85.241	88.048	93.400	99.616	108.360	116.190	125.397	135.919	149.756	163.740	177.978	192.738
<b>Formación bruta de capital</b>	97.926	102.849	111.185	126.529	145.695	165.618	179.385	194.188	214.399	237.806	267.938	300.036	328.659
<b>Exportaciones de bienes y servicios</b>	100.104	111.945	132.556	143.860	154.677	182.992	194.142	199.280	206.084	218.201	233.460	255.315	275.024
<b>Importaciones de bienes y servicios</b>	100.093	109.413	128.193	145.054	165.412	202.706	211.333	214.752	224.681	251.800	281.559	315.591	343.677
<b>Saldo Exterior (Exportaciones – Importaciones)</b>	11	2.532	4.363	-1.194	-10.735	-19.714	-17.191	-15.472	-18.597	-33.599	-48.099	-60.276	-68.653
<b>PIB A PRECIOS DE MERCADO</b>	<b>447.205</b>	<b>473.855</b>	<b>503.921</b>	<b>539.493</b>	<b>579.942</b>	<b>630.263</b>	<b>680.678</b>	<b>729.206</b>	<b>782.929</b>	<b>841.042</b>	<b>908.450</b>	<b>980.954</b>	<b>1.049.848</b>
<b>Remuneración de los asalariados</b>	218.493	232.195	250.153	267.173	287.425	312.176	334.707	355.261	378.561	401.102	427.402	456.059	488.323
<b>Excedente de explotación bruto / Renta mixta bruta</b>	190.409	200.427	208.224	221.686	235.308	255.488	280.393	303.245	325.728	352.121	381.903	415.644	451.782
<b>Impuestos netos sobre producción e importaciones</b>	38.303	41.233	45.544	50.634	57.209	62.599	65.578	70.700	78.640	87.819	99.145	109.251	109.743
<b>PIB A PRECIOS DE MERCADO</b>	<b>447.205</b>	<b>473.855</b>	<b>503.921</b>	<b>539.493</b>	<b>579.942</b>	<b>630.263</b>	<b>680.678</b>	<b>729.206</b>	<b>782.929</b>	<b>841.042</b>	<b>908.450</b>	<b>980.954</b>	<b>1.049.848</b>

**Evolución del PIB nominal entre 1995 y 2007 y de sus componentes desde el punto de vista del gasto y de la renta.**

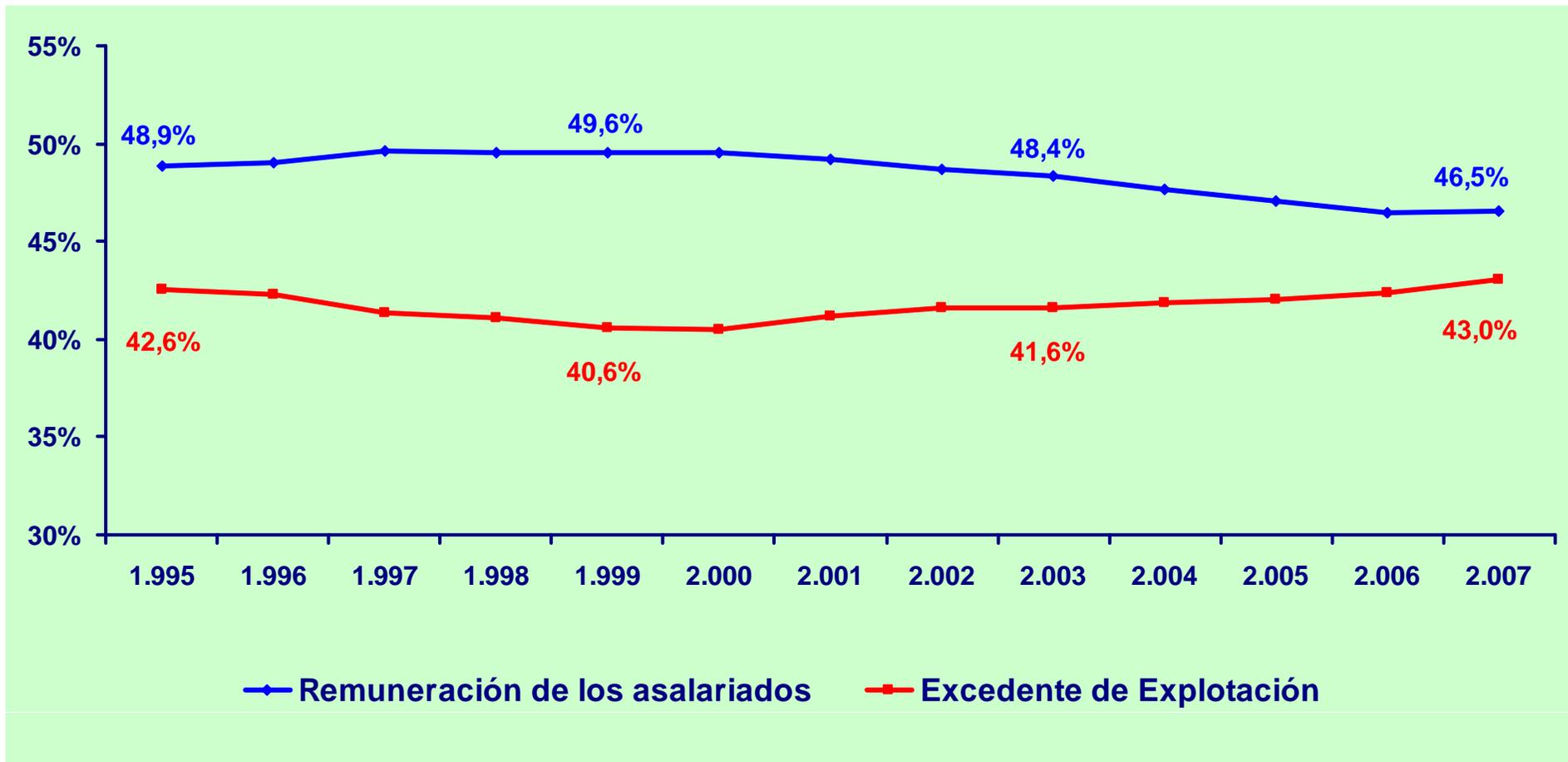
**TABLA 5**

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Gasto en consumo final nacional privado</b>	60,0%	59,8%	59,6%	59,5%	59,6%	59,7%	59,1%	58,3%	57,6%	57,9%	57,8%	57,4%	56,9%
<b>Gasto en consumo final de las AAPP</b>	18,1%	18,0%	17,5%	17,3%	17,2%	17,2%	17,1%	17,2%	17,4%	17,8%	18,0%	18,1%	18,4%
<b>Formación bruta de capital</b>	21,9%	21,7%	22,1%	23,5%	25,1%	26,3%	26,4%	26,6%	27,4%	28,3%	29,5%	30,6%	31,3%
<b>Exportaciones de bienes y servicios</b>	22,4%	23,6%	26,3%	26,7%	26,7%	29,0%	28,5%	27,3%	26,3%	25,9%	25,7%	26,0%	26,2%
<b>Importaciones de bienes y servicios</b>	22,4%	23,1%	25,4%	26,9%	28,5%	32,2%	31,0%	29,5%	28,7%	29,9%	31,0%	32,2%	32,7%
<b>Saldo Exterior (Exportaciones – Importaciones)</b>	0,0%	0,5%	0,9%	-0,2%	-1,9%	-3,1%	-2,5%	-2,1%	-2,4%	-4,0%	-5,3%	-6,1%	-6,5%
<b>PIB A PRECIOS DE MERCADO</b>	<b>100%</b>												
<b>Remuneración de los asalariados</b>	48,9%	49,0%	49,6%	49,5%	49,6%	49,5%	49,2%	48,7%	48,4%	47,7%	47,0%	46,5%	46,5%
<b>Excedente de explotación bruto / Renta mixta bruta</b>	42,6%	42,3%	41,3%	41,1%	40,6%	40,5%	41,2%	41,6%	41,6%	41,9%	42,0%	42,4%	43,0%
<b>Impuestos netos sobre producción e importaciones</b>	8,6%	8,7%	9,0%	9,4%	9,9%	9,9%	9,6%	9,7%	10,0%	10,4%	10,9%	11,1%	10,5%
<b>PIB A PRECIOS DE MERCADO</b>	<b>100%</b>												

**Evolución entre 1995 y 2007 de la proporción que representa cada componente del PIB .**



**Evolución de los componentes del PIB según el enfoque del gasto**



**Evolución de los componentes del PIB según el enfoque de la Renta.**

# EJERCICIO 5

Caso	S. Privado (S.Pr.)	S. Público (S.Pu.)	Exterior (Ext.)	Relación entre sectores	Conclusión
a)	Necesita financiación	Necesita financiación	Se autofinancia	El Ext. no puede financiar a S.Pr. ni a S.Pu.	<b>No es factible</b>
	$S-I < 0$	$DP > 0$	$XN = 0$	$S-I < 0$ y $DP + XN > 0$	
b)	Necesita financiación	Puede financiar	Puede financiar	El S.Pu. y el Ext. pueden financiar al S.Pr.	<b>Es factible</b>
	$S-I < 0$	$DP < 0$	$XN < 0$	$S-I < 0$ y $DP + XN < 0$	
c)	Se autofinancia	Puede financiar	Puede financiar	El S.Pu. y el Ext. no tienen a quien financiar.	<b>No es factible</b>
	$S-I = 0$	$DP < 0$	$XN < 0$	$S-I = 0$ y $DP + XN < 0$	
d)	Se autofinancia	Puede financiar	Necesita financiación	El S.Pu. puede financiar al Ext.	<b>Es factible</b>
	$S-I = 0$	$DP < 0$	$XN > 0$	$S-I = 0$ y $DP + XN$ puede ser $= 0$	
e)	Puede financiar	Se autofinancia	Puede financiar	El S.Pr. y el Ext. no tienen a quien financiar.	<b>No es factible</b>
	$S-I > 0$	$DP = 0$	$XN < 0$	$S-I > 0$ y $DP + XN < 0$	
f)	Puede financiar	Se autofinancia	Necesita financiación	El S.Pr. puede financiar al Ext.	<b>Es factible</b>
	$S-I > 0$	$DP = 0$	$XN > 0$	$S-I > 0$ y $DP + XN > 0$	