

## EJERCICIOS ECONOMÍA CON SP Y SE

### EJERCICIO 1

Si en una economía con sector público y sector exterior, conocemos: la renta nacional neta disponible a precios de mercado 4000 u.c., los impuestos indirectos netos de subvenciones 50 u.c., el producto nacional neto a costes de los factores 1500 u.c., la renta disponible privada 2000 u.c., y el consumo de las administraciones públicas 1800 u.c., ¿cuál será el importe de las transferencias corrientes netas del resto del mundo?

a) 2250

b) 2450

b) 2550

d) 2650

¿TRCN<sub>RM</sub>?

$$PNN_{pm} = PNN_{cf} + \overset{50}{T_{ind} - S_b}$$

$$PNN_{pm} = 1500 + 50 = 1550$$

Solución:

$$RNND_{pm} = 4000$$

$$T_i = T_{ind} - S_b = 50$$

$$PNN_{cf} = 1500$$

$$YD_h + YD_e = 2000$$

$$C_{app} = 1800$$

$$RNND_{pm} = PNN_{pm} + TRCN_{RM}$$

$$4000 = 1550 + TRCN_{RM}$$

$$TRCN_{RM} = 2450 //$$

## EJERCICIO 2

En la economía descrita en la pregunta anterior, ¿cuál será el importe de la renta disponible de las administraciones públicas?

- a) 2000
- b) 2150
- c) 3000
- d) 3500

¿ $YDaapp$ ?

Solución:

$$RNND_{pp} = YD_h + YD_e + YDaapp$$

$$4000 = 2000 + YDaapp$$

$$YDaapp = 2000$$

### EJERCICIO 3

En la economía descrita en las dos preguntas anteriores, ¿cuál será el importe del ahorro de las administraciones públicas?

- a) -200
- b) 200**
- c) 350
- d) 400

¿Saapp?

Solución:

$$YDaapp = 2000$$

$$YDaapp = Caapp + Saapp$$

$$2000 = 1800 + Saapp$$



$$Saapp = 200 //$$

## EJERCICIO 4

Calcular la renta nacional disponible a precios de mercado sabiendo que:

— PIBcf	12.000 u.c.
— PNNpm	11.400 u.c.
— Tind	300 u.c.
— Sb	2.000 u.c.
— D	100 u.c.
— X-M	3.200 u.c.
— SBCC	4.100 u.c.

RNNDpm

$$RNNDpm = PNNpm + TRCNpm$$

$$RNNDpm = 11400 - 300 = 11100$$

a) 10.000

b) 11.000

c) 11.100

d) 11.200

$$SBCC = X - M + rfn - rfe + TRCNpm$$

$$4100 = 3200 + rfu - rfe + TRCNpm$$

$$900 = rfu - rfe + TRCNpm$$

Solución:

$$* PNNpm = 11400$$

$$PSBpm = PSBcf + Tind - Sb$$

$$* PSBcf = 12000$$

$$PSBpm = 12000 + 300 - 2000$$

$$* PSBpm = 10300$$

$$PSBpm \rightarrow P\bar{S}Npm = PSBpm - D = 10300 - 100$$

$$* P\bar{S}Npm = 10200$$

$$* PNNpm = 11400$$

$$P\bar{N}Npm = P\bar{S}Npm + rfn - rfe$$

$$11400 = 10200 + rfn - rfe$$

$$rfn - rfe = 1200$$

$$rfn - rfe + TRCNpm = 900 ; 1200 + TRCN = 900 \rightarrow TRCN = -300$$



## EJERCICIO 5

En una economía con sector público y sector exterior, sabemos que: la renta nacional neta disponible a precios de mercado son 4000 u.c., los impuestos indirectos netos de subvenciones 50 u.c., el producto nacional neto a costes de los factores 1500 u.c., la renta disponible privada 2000 u.c y el consumo de las administraciones públicas 1800 u.c. ¿cuál será el importe de las transferencias corrientes netas del resto del mundo?

- a) 2450
- b) 2550
- c) 2650
- d) 2750

Ejercicio 1

Solución:

## EJERCICIO 6

En la economía descrita en la pregunta anterior ¿cuál será la renta disponible de las administraciones públicas?

- a) 1950
- b) 2000
- c) 2050
- d) 2100

Ejercicio 2

Solución:

## EJERCICIO 7

En la economía descrita en las dos preguntas anteriores ¿cuál será el ahorro de las administraciones públicas?

- a) - 200
- b) 200
- c) 350
- d) 400

Ejercicio 3

Solución:



## EJERCICIO 8

En una economía con sector público y sector exterior, sabemos que: la balanza de rentas son 1000 u.c., las transferencias corrientes netas del exterior 600 u.c., la balanza comercial 800 u.c., el déficit del sector público - 300 u.c., el ahorro del sector privado 6000 u.c. y el ahorro de las empresas 400 u.c. Calcular la balanza por cuenta corriente.

a) 2200

b) 1800

c) 2400

d) 2500

$$rfn - rfe = 1000$$

$$TRCN_{RM} = 600$$

$$X_b - \pi_b = 800$$

$$S_{app} = -300 //$$

$$S_h + S_e = 6000 //$$

$$S_e = 400$$

Solución:

¿SBCC?

$$SBCC = X - \pi + rfn - rfe + TRCN_{RM}$$

$$SBCC = 800 + 1000 + 600 = 2400$$

$$X - \pi = X_b - \pi_b + \underbrace{X_s - \pi_s}_{=0} + \underbrace{X_T - \pi_T}_{=0}$$



## EJERCICIO 9

En la economía descrita en la pregunta anterior ¿cuál será la inversión nacional?

a) 2800

b) 3000

c) 3160

d) 3300

¿Inacional?

Solución:

Identidad Ahorro - Inversión

$$S_{nac} = I_{nac} + SBCC$$

$$S_h + S_g + S_{aapp} = I_e + I_{aapp} + SBCC$$

$$6000 - 300 = I_{nac} + 2400$$

$$5700 - 2400 = I_{nac} = 3300$$

## EJERCICIO 10

En la economía descrita en las dos preguntas anteriores ¿cuál será el ahorro de los hogares?

- a) 1000
- b) 1600
- c) 5600
- d) 5700

¿  $S_h$  ?

Solución:

$$S_h + S_e = 6000$$

$$S_e = 400$$

$$S_h + 400 = 6000$$

$$S_h = 5600$$

## EJERCICIO 11

En una economía con sector público y sector exterior, sabemos que: el ahorro nacional privado son 5000 u.c., el ahorro nacional público 300 u.c., la inversión nacional privada 3000 u.c., la inversión nacional pública 500 u.c., las exportaciones de bienes y servicios 800 u.c., la balanza de rentas 300 u.c. y las importaciones de bienes y servicios 700 u.c. Calcular el saldo de la balanza por cuenta corriente.

a) 1400

b) 800

c) 1800

d) 2000

Solución:

$$\begin{array}{l|l} S_h + S_e = 5000 & I_{aapp} = 500 \\ S_{aapp} = 300 & X = 800 \\ I_e = 3000 & M = 700 \\ & rfu - rfe = 300 \end{array}$$

¿SBCC?

$$S_h + S_e + S_{aapp} = I_e + I_{aapp} + SBCC$$

$$5000 + 300 = 3000 + 500 + SBCC$$

↓  
1800

## EJERCICIO 12

Con los datos de la economía anterior, calcular las transferencias corrientes netas del exterior.

- a) 1200
- b) 1400**
- c) 1600
- d) 1800

¿TRCN<sub>RM</sub>?

Solución:

$$SBCC = X - \pi + r_f D - r_f C + TRCN_{RM}$$

$$1800 = 800 - 700 + 300 + TRCN_{RM}$$

$$1800 = 400 + TRCN_{RM}$$

1400

## EJERCICIO 13

Si, en la economía descrita en la pregunta 1.12.1, la balanza de rentas fuera 500 u.c., ¿cuáles serían las transferencias corrientes netas del extranjero?

a) 1000

b) 1200

c) 1600

d) 1800

$$rfa - rfe = 500$$

Solución:

$$SBCC = X - \pi + rfa - rfe + TRCNem$$
$$1800 = 100 + 500 + TRCNem$$

$\downarrow$   
1200

## EJERCICIO 14

En una economía con sector público y sector exterior, calcular el saldo de la balanza por cuenta corriente si: el ahorro nacional privado son 1000 u.c., el ahorro público 200 u.c., la inversión nacional privada 400 u.c. y la inversión pública 300 u.c.

a) - 500

b) - 300

c) 300

d) 500

¿SBCC?

$$\begin{array}{l|l} S_h + S_e = 1000 & I_c = 400 \\ S_{aapp} = 200 & I_{aapp} = 300 \end{array}$$

Solución:

Ahorro - Inversión

$$S_h + S_e + S_{aapp} = I_c + I_{aapp} + SBCC$$

$$1000 + 200 = 400 + 300 + SBCC$$

$$1200 = 700 + SBCC$$

←  
=

↓  
500



## EJERCICIO 15

Si, en la economía descrita en la pregunta anterior, la balanza de bienes y servicios tuviera un superávit de 100 u.c. y las transferencias corrientes netas fueran 300 u.c., ¿cuál sería el saldo de la balanza de rentas?

- a) 100
- b) 150
- c) 200
- d) 400

$$X - M = 100$$

$$TRCN = 300$$

$$d' rfn - rfe?$$

Solución:

$$SBCC = 500$$

$$SBCC = X - M + rfn - rfe + TRCNem$$

$$500 = 100 + rfn - rfe + 300$$

$$500 - 400 = rfn - rfe = 100$$

## EJERCICIO 16

Si, en la economía descrita en la pregunta 1.13.1, la balanza de bienes y servicios tuviera un déficit de 100 u.c., las transferencias corrientes netas fueran 300 u.c. y el saldo de la balanza por cuenta corriente fuese 500 u.c., ¿cuál sería el saldo de la balanza de rentas?

a) - 200 u.c.

b) - 100 u.c.

c) 200 u.c.

d) 300 u.c.

$$X - M = -100$$

$$TRCN_{RM} = 300$$

$$SBCC = 500$$

Solución:

$$d' rfu - rfe?$$

$$SBCC = X - M + rfu - rfe + TRCN_{RM}$$

$$500 = \underline{-100} + rfu - rfe + \underline{300}$$

$$rfu - rfe = 300$$

## EJERCICIO 17

Si en una economía con sector público y sector exterior, sabemos que: las cotizaciones sociales son 900, las prestaciones sociales 1000 u.c., los intereses pagados por las administraciones públicas (AA. PP.) 200 u.c., las otras transferencias corrientes 100 u.c. y los otros ingresos corrientes 100 u.c., calcular las transferencias corrientes netas de las AA. PP.

- a) 1100
- b) 1000
- c) 1200
- d) 1400

$$\begin{array}{l|l} CS = 900 & OTRC = 100 \\ PS = 1000 & OIC = 100 \\ INT = 200 & \end{array}$$

Solución:

¿TRCN<sub>aa pp</sub>?

$$TRCN_{aa pp} = \underbrace{PS + INT + OTRC}_{C_{cc}} - \underbrace{OIC}_{I_{cc}}$$

$$TRCN_{aa pp} = 1000 + 200 + 100 - 100$$

$$TRCN_{aa pp} = 1200 //$$

## EJERCICIO 18

En la economía descrita en la pregunta anterior, si: el ahorro público es - 1000 u.c., el ahorro privado 15000 u.c., la inversión privada neta 3000 u.c. y la balanza por cuenta corriente tiene un superávit de 2000 u.c., ¿Cuál será la inversión pública?

a) 7900

b) 8100

c) 8900

d) 9000

$$S_{aapp} = -1000$$

$$S_h + S_e = 15000$$

Solución:

$$I_{Npriv} = 3000$$

$$SBCC = 2000$$

$$d^o I_{aapp} ? //$$

$$S_h + S_e + S_{aapp} = I_{Npriv} + I_{aapp} + SBCC$$

$$15000 - 1000 = 3000 + I_{aapp} + 2000$$

$$9000 = I_{aapp}$$

## EJERCICIO 19

Calcular el ahorro de los hogares y la renta nacional conociendo los siguientes datos de la contabilidad nacional:

– remuneración de los asalariados	25.600	u.c.
– intereses netos	2.345	u.c.
– beneficios distribuidos	3.456	u.c.
– otras rentas netas para los hogares	7.654	u.c.
– beneficios no distribuidos	6.589	u.c.
– amortizaciones	1.346	u.c.
– cotizaciones sociales	2.340	u.c.
– impuestos directos	1.345	u.c.
– TRCNaapp	2.300	u.c.
– TRCNrm	4.560	u.c.
– consumo de los hogares	31.000	u.c.

- a) 11.230; 45.644  
b) 11.320; 45.464  
c) 12.230; 45.664  
d) 12.230; 45.644

¿ $S_h$ ,  $RN = PNN_{cf}$ ?

Solución:

$$YD_h = RA + RP - CS - T_d + TRCNaapp + TRCNrm$$

$$YD_h = (25600 + 2345 + 3456 + 7654) - 2340 - 1345 + 2300 + 4560$$

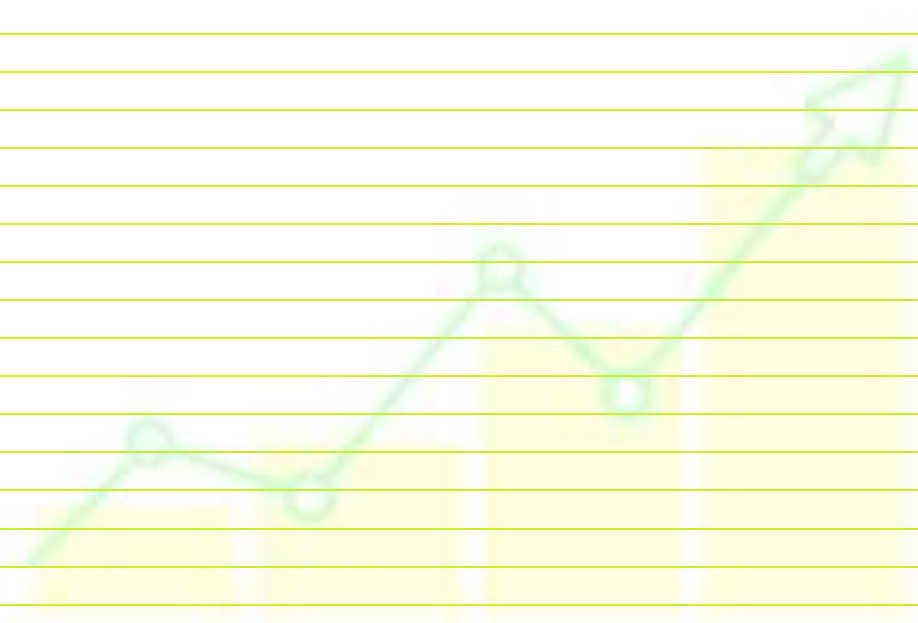
$$YD_h = 42230$$

$$S_h = YD_h - C_h = 42230 - 31000 = 11230$$

$$RN = PNN_{cf} = RA + RP + Se =$$

$$25600 + 2345 + 3456 + 7654 + 6589 = 45644$$







## EJERCICIO 20

En una economía abierta y con sector público, sabemos que: el producto interior bruto a precios de mercado es 5000 u.c.; las amortizaciones son 200 u.c.; la balanza de rentas son 600 u.c.; los impuestos indirectos son 1100 u.c.; las subvenciones son 300 u.c.; la balanza de bienes y servicios son -1500 u.c.; la capacidad de financiación con el exterior son 900 u.c. y las transferencias netas de capital a pagar al exterior son 500 u.c. Calcular las transferencias corrientes netas de esta economía respecto del resto del Mundo.

- a) - 700
- b) 700
- c) 1300
- d) 2300

hecho  
vídeo

Solución:

Teoría

## EJERCICIO 21

En la economía descrita en la pregunta anterior, calcular el producto nacional neto a coste de los factores.

- a) 3400
- b) 4000
- c) 4600
- d) 5000

hecho

Solución:

## EJERCICIO 22

En la economía descrita en las preguntas anteriores, calcular la renta nacional neta disponible a precios de mercado.

- a) 4700
- b) 6100
- c) 6900
- d) 7700

Hecho

Solución:

$$① H + E$$

$$② H + E + \Delta DPP$$

$$③ H + E + \Delta DPP + X - \pi$$