

Tarea 2

Micro y Macro economía

08-05-23

- Una economía presenta los siguientes datos macroeconómicos.
- Consumo : 500 u.m.
 - Déficit público : 50 u.m.
 - Inversión : 100 u.m.
 - Gasto público : 200 u.m.
 - Exportaciones : 200 u.m.
 - Importaciones : 175 u.m.

Señale la respuesta correcta:

- a) La renta disponible es 650, el PIB 850, y el país tiene necesidad de financiación por el importe de 25.
- b) La renta disponible es 675, el PIB 825, y el sector privado tiene necesidad de financiación por el importe de 75.
- c) La renta disponible es 675, el PIB 825, y el sector privado tiene capacidad de financiación por importe de 75.
- d) La renta disponible es 650, el PIB 850, y el país tiene capacidad de financiación por importe de 25.
- e) Ninguna es correcta.

$$PIB = C + I + G + (X - M)$$

$$= 500 + 100 + 200 + (200 - 175) = 825$$

$$T = \text{Déficit pública} = (G + TR - T) = 50 = 200 + 0 - T$$

$$= T = 200 - 50 = T = 150$$

$$Y = PIB - \text{Impuestos} = 825 - 150$$

$$Y = 675$$

$$\text{Ahorro} = Y - C = 675 - 500 = 175$$

$$\text{Sector privado} = S - I = 175 - 100$$

$$= 75$$

2. En el marco de una contabilidad nacional de una economía, contamos con los siguientes datos

$$G = 200$$

$$T = 100$$

$$X = 80$$

$$M = 130$$

$$S = 250$$

$$I = 200$$

Señale la respuesta correcta

- a) Existe un superavit privado (50) que está financiado los déficit del sector público (100) y el sector exterior (-50)*
- b) El ahorro nacional, privado y público (150), no es suficiente para financiar la inversión nacional y la economía recibe financiación del exterior (50).
- c) El ahorro nacional (350) es mayor que la inversión nacional (200) y los recursos que sobran (150) son destinados a financiar al resto del mundo.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

$$\text{Superavit} = S - I = 250 - 200 = 50$$

$$\text{Sector exterior} = X - M = 80 - 130 = -50$$

$$\text{Déficit pub} = G - T = 200 - 100$$

$$= 100$$

3a Dado los siguientes datos en miles de millones de pesos de un país.

Rentas de residentes extranjeros en nuestro país	30
Rentas de residentes nacionales obtenidas fuera del país	50
Transferencias a familias	50
Inversión bruta	800
Gasto público	400
Exportaciones	300
Importaciones	200
Impuestos indirectos sobre la producción y la importación	100
Subvenciones a la explotación	50
Consumo privado	4000

Calcular:

- El PNB_{pm}
- El PNB_{cf} y el PIB_{cf}
- El consumo de Capital fijo (depreciación), sabiendo que el PNN_{cf} es igual a 4.500

$$\begin{aligned}
 \text{a) } \text{PIB}_{\text{pm}} &= \text{Valor del mercado de } \\
 & C + I + G + (X - M) = 4000 + 800 + 400 + (300 - 200) \\
 & = 5200 + (100) \\
 & = 5300
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{PNB}_{\text{pm}} &= 5300 + 20 \\
 & = 5320
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{PNB}_{\text{cf}} &= \text{PNB}_{\text{pm}} - T + TR \\
 & = 5320 - 100 + 50 \\
 & = 5270
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{PIB}_{\text{cf}} &= 5300 - 100 + 50 \\
 & = 5250
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Depreciación} &= \text{PNB}_{\text{cf}} - \text{PNN}_{\text{cf}} \\
 & = 5270 - 4500 \\
 & = 770
 \end{aligned}$$

4c En el marco de una contabilidad nacional de una economía, contamos con los siguientes datos:

$$G = 400$$

$$C = 900$$

$$Y_d = 1,200$$

$$I = 200$$

$$PIB = 1,300$$

Señale la respuesta correcta:

- a) Se está produciendo un superavit del sector privado que financia a los sectores públicos y exterior
- b) Existe deficit publico, que esta siendo financiado por el sector privado y el resto del mundo
- c) Con los datos que se facilitan en el enunciado, solo puede afirmarse que el sector exterior es deficitario
- d) El deficit del sector exterior financia a los sectores publico y privado.

$$T = PIB - Y_d = 1300 - 1200 \\ = 100$$

$$(X - M) = PIB - C - I - G = 1300 - 900 - 200 - 400 \\ = -200$$

$$S_{horros} = Y_d - T - C = 1200 - 900 \\ = 300$$

$$\text{Superavit Priv.} = \text{Deficit Pub} + (X - M) (S - I) = (G - T) - (X - M)$$

$$300 - 200 = 100$$

$$100 = 100$$

$$= \frac{100}{100} = 1$$

Dado los siguientes datos:

Consumo privado	5,250
Consumo público <small>gasto pbl.</small>	1,800
Formación bruta de Capital <small>inversión</small>	900
Exportaciones de bienes y servicios	1,250
Importaciones de bienes y servicios	1,500
Impuestos sobre la producción y la importación	350
Subvenciones	300
Consumo de capital fijo	500
Rentas Netas del Resto del mundo	200
Impuestos directos sobre las personas físicas	150

Calcule:

El producto Interior Bruto a precios de mercado

El producto Interno Bruto a coste de los factores

El producto Interno Neto a coste de los factores

La Renta Nacional Neta a coste de los factores

La Renta Nacional Neta Disponible a coste de los factores

$$PIB_{pm} = C + I + G + (X - M)$$

$$= 750 + 900 + 250$$

$$= 1900$$

$$PIB_{cf} = PIB_{pm} - \text{Impuestos}$$

$$= 1900 - 350$$

$$= 1550$$

$$PIN_{cf} =$$