

Cuestiones y ejercicios del capítulo 2**El PIB: concepto y medición**

- 1) Señala (sólo señalar) cuáles de los siguientes conceptos NO se incluirán en la contabilidad del PIB.
- a) El valor de las galletas que hace la abuela Pepita con el fin de cambiarlas a sus vecinas por fruta.
 - b) La mejoras contratadas por el Sr. Esteban con un taller oficial en el momento de comprar su coche de segunda mano.
 - c) La contaminación medioambiental provocada por la granja de cerdos de Esther.
 - d) Los ingresos que recibe en su casa una trabajadora del sexo por sus servicios.
 - e) El salario (con su correspondiente cotización a la Seguridad Social) que paga el doctor Gustavo a su esposa por atender a los pacientes de su consulta.
 - f) El dinero que paga el Estado a la empresa de Don Francisco por construir una plaza de toros.
 - g) La beca del Estado que recibe la señorita Teresa para cursar estudios en la Universidad.
 - h) El sueldo que recibe del Estado el policía Antonio.
 - i) El valor de las antigüedades que posee en su almacén el anticuario Sr. Vicente.
- 2) Sean los siguientes datos de la producción de un país:

Año	Bienes de Capital		Bienes de consumo	
	Precio unitario	Cantidad producida	Precio unitario	Cantidad producida
0 (año base)	20	25	10	40
1	27	30	12	50
2	30	35	15	50

- a) Sin hacer ninguna operación, ¿por qué el PIB nominal y el PIB real coinciden en el año base?

- b) Calcula el PIB nominal y el PIB real para los periodos 1 y 2 tomando como año base el periodo cero.
- c) ¿Qué tipo de PIB utilizarías para medir el crecimiento económico del país?, ¿por qué? Según tu contestación, ¿cuál será la tasa de crecimiento económico entre los periodos 1 y 2?
- d) Con los resultados obtenidos en el apartado a) calcula los deflatores de los periodos 1 y 2 e interpreta alguno de ellos. Utilizando ambos deflatores, calcula la tasa de inflación en el periodo 2. ¿Cómo se interpreta esta tasa de inflación?
- 3) Supongamos que a lo largo de un año, sólo sabemos que el PIB nominal ha crecido y que la tasa de inflación, según el deflactor, es positiva. Con esta única información, ¿podemos saber en qué sentido ha variado el PIB real?, es decir, ¿ha disminuido o aumentado el PIB? ¿por qué? Pon un ejemplo.
- Supongamos ahora que nos dicen que el PIB real ha aumentado en un 2% y el PIB nominal un 3,5%, ¿cuál habrá sido la tasa de inflación de la economía, según el deflactor?
- 4) Aporta dos argumentos rebatir la siguiente afirmación: “Siempre es bueno que el crecimiento del PIB sea lo más alto posible para en un país, es decir, cuando más se crezca mucho mejor para el conjunto de todos los ciudadanos”

La renta nacional y el gasto nacional

- 5) Supongamos los siguientes datos de contabilidad nacional para un economía:

$$\text{PNN}_{\text{pm}} = 3.500$$

$$\text{Impuestos Indirectos (II)} = 350$$

$$\text{Rentas de factores nacionales en el extranjero (r.f.n.)} = 125$$

$$\text{Subvenciones: } 175$$

$$\text{Rentas de factores extranjeros en el país (r.f.e.)} = 50$$

$$\text{Inversión en reposición (D)} = 200$$

- a) Calcula el PIB_{pm} , el PIN_{cf} , el PNB_{cf} y la Renta Nacional (RN)

Supongamos que ahora añadimos los siguientes datos sobre la renta:

$$\text{Impuestos sobre beneficios (TB)} = 100$$

$$\text{Beneficios no distribuidos (BND)} = 40$$

$$\text{Impuestos directos (TD)} = 300$$

$$\text{Transferencias netas recibidas del exterior (TRE)} = 200$$

$$\text{Cotizaciones a la Seguridad Social (TSS)} = 400$$

- b) Utilizando el valor de la Renta Nacional del apartado anterior, obtén los valores de la renta personal (RP) y de la renta personal disponible de las economías domésticas (RPD) sólo con los datos disponibles.

Por último, supongamos que incorporamos todos los datos sobre el gasto:

$$\text{Consumo privado (C)} = 2.100$$

$$\text{Consumo público (C}_{\text{PUB}}) = 400$$

$$\text{Inversión bruta privada (I)} = 600$$

$$\text{Inversión bruta pública (I}_{\text{PUB}}) = 300$$

$$\text{Importaciones (N)} = 100$$

$$\text{Exportaciones (X)} = 325$$

- c) Utilizando estos valores, calcula el gasto público (G), la formación bruta de capital (FBK), la demanda agregada o gasto total de la economía (DA), la demanda interior (DI), la demanda interior en producción interior las exportaciones netas (X- N) y la demanda exterior.