

Aplicaciones de la Teoría de los Precios

Ejercicios

1 Responde las siguientes preguntas sobre el modelo de Oferta y Demanda en un mercado perfectamente competitivo:

a) Supón que la oferta y la demanda tienen las pendientes convencionales y analiza gráficamente el efecto de un impuesto sobre la cantidad que se recauda de los compradores. Indica en qué sentido se moverán el precio y la cantidad de equilibrio, muestra la parte de la recaudación que repercute sobre los vendedores e indica en el gráfico la pérdida irrecuperable de bienestar de los compradores que provoca el impuesto.

b) Supón que las siguientes ecuaciones representan a la oferta y a la demanda de un mercado competitivo (los precios están en euros y las cantidades en unidades):

$$Q_o = 2,5P - 5 \quad Q_d = 120 - 7,5P$$

i. Encuentra el precio y la cantidad de equilibrio y calcula la elasticidad precio de la oferta y el excedente del consumidor en ese punto.

ii. Supón que se establece un precio máximo de 10 euros, indica la cantidad que se comerciaría y calcula el excedente del productor en ese punto.





2 Considera un mercado de competencia perfecta en el que la demanda y la oferta son lineales. Se sabe que la curva de la oferta es una línea que parte del origen y que, cuando el precio es de 6€ se ofrecen 60.000 unidades. Con respecto a la demanda, se sabe que a ese precio sólo se demandan 10.000 unidades y que si el precio fuera de 4€ se demandarían 5.000 unidades más.

- a) Obtén las ecuaciones de las curvas de oferta y demanda y utilízalas para encontrar el equilibrio en este mercado.
- b) Supón que se establece un precio mínimo de 5€, di cuánto se comercia, calcula el coste que representaría para el Estado absorber el exceso de oferta o de demanda que resulta.
- c) Supón que se establece un precio máximo de 1€. Di cuánto se comercia y calcula el nivel que podría alcanzar el precio del bien en el mercado.
- d) Supón que se establece un impuesto a la cantidad de 0.5€ que se cobra a los vendedores. Obtén las curvas de oferta y de demanda y utilízalas para encontrar el equilibrio en este mercado.
- e) Con base en el equilibrio tras el impuesto a la cantidad de 0.5€, calcula la recaudación y las pérdidas irreversibles de excedente del consumidor y de excedente del productor.



