

Universidad de Montevideo
Examen de Microeconomía I
Licenciatura en Economía

EJERCICIO 1 (2 puntos)

Suponga que el mercado de un bien es un monopolio

- (a) Represente gráficamente el equilibrio de tal mercado
- (b) Suponga ahora que la demanda de este bien se desplaza hacia fuera. Muestre que, a diferencia de lo que ocurre en el caso competitivo, no será posible dibujar una curva de oferta para el monopolista. Pista: Muestre que P puede subir o bajar en respuesta a un incremento en la demanda.

EJERCICIO 2 (1 punto)

Suponga que un monopolista produce su producto en dos plantas y que éstas tienen estructuras de costos diferentes. ¿Cómo debe decidir la empresa la cantidad total que va a producir? ¿Cómo debe distribuir su producción entre sus plantas para maximizar los beneficios? Plantee el problema que debe resolver el monopolista y derive las condiciones.

EJERCICIO 3 (1 punto)

¿Cómo varía la diferencia entre la carga marginal excesiva y los ingresos marginales recaudados a medida que sube el arancel?

EJERCICIO 4 (5 puntos)

En nuestro análisis de los aranceles hemos supuesto que el país en cuestión se enfrentaba a una curva de oferta de importaciones perfectamente elástica. Suponga ahora que ésta tiene pendiente positiva.

- (a) Muestre gráficamente cómo se determinará el nivel de importaciones
- (b) Muestre gráficamente los efectos de un arancel
- (c) Identifique detalladamente los cambios en el excedente del productor y del consumidor provocados por el arancel de la parte (b).
- (d) Muestre cómo depende la pérdida irrecuperable provocada por el arancel de la elasticidad de la demanda y de las elasticidades de la oferta de bienes domésticos e importados.

EJERCICIO 5 (3 puntos)

Suponga que una empresa dedicada a la copia ilegal de CD-ROMs tiene una función de costos totales a corto plazo que viene dada por

$$CTC = q^2 + 25$$

- (a) Si los CD-ROMs se vende a \$20, ¿cuántos copiará la empresa diariamente?
¿Cuáles serán sus beneficios?
- (b) ¿Cuál es el excedente del productor a corto plazo?
- (c) Formule una expresión general del excedente del productor de esta empresa en función del precio de los CD-ROMs ilegales