

PRÁCTICO 4

4.1 MAS ALLÁ DEL EGOÍSMO

1. Aplique el modelo de la elección racional al caso de una persona altruista, a la que no sólo le preocupa su propio nivel de renta, sino también el de su hermano. Explique cómo es la pendiente de las curvas de indiferencia y por qué. ¿Es razonable esperar una RMS decreciente? ¿Cuál es su significado?
2. La función de utilidad de María es :

$$U_M = M_M^2 / M_A$$

Donde M_M y M_A son los niveles de riqueza de María y Ana, respectivamente.
La función de utilidad de Ana es:

$$U_A = M_A^2 / M_M$$

Suponga que $M_A = M_M = 10$ inicialmente y que hay un proyecto conjunto que María y Ana pueden realizar y que generaría 10 unidades adicionales de riqueza que pueden repartirse entre las dos. El proyecto no es agradable ni desagradable. ¿Cuál es la cantidad mínima que debe recibir María para que acepte realizar el proyecto? ¿Cuál es la cantidad mínima a la que debe renunciar Ana? ¿Realizarán el proyecto?

3. Un asesor del Ministerio de Economía – a través de varias encuestas - descubre que el estrato de la población mas pobre está insatisfecho con los resultados de las políticas económicas. El país ha implementado un plan económico que resulta en los siguientes resultados para distintos estratos de la población:

Estrato de la Población	Ingresos Medios del Hogar (US\$/mes)	
	Antes del Plan	Después del Plan
10 % mas pobre	600	720
10 % mas rico	4.200	8.900

- (a) ¿Que tipo de preferencias puede explicar el creciente descontento de los integrantes del estrato pobre?
- (b) ¿Puede Ud. formular una función de utilidad que explique el creciente descontento de los pobres?

4. José es un joven economista y trabaja en Greenpeace. Obtiene como fruto de su trabajo una compensación bastante menor que la de sus ex-compañeros de estudio que trabajan en empresas privadas. Presente algunas explicaciones posibles sobre la decisión de José de trabajar en esta organización. Concretamente, presente un ejemplo algebraico de funciones de utilidad donde:
- La utilidad es función de los ingresos monetarios y de una postura altruista con respecto a la conservación del medio ambiente.
 - La utilidad es función de los ingresos económicos y de lo “desafiante e interesante” que resulta un trabajo.
 - La utilidad es función de los ingresos monetarios y del prestigio implícito en trabajar para una ONG como Greenpeace.

También conteste:

- ¿Percibe Ud. alguna diferencia en cuanto al “comportamiento altruista” implícito en los casos (a), (b) y (c)?
 - El caso (a) supone un problema: el de producción de un “bien público”. Pida al profesor del TP que explique de que se trata esto.
5. Busque en el diccionario el significado de la palabra “hipócrita”. Escriba un corto ensayo (una página, o 400 palabras) describiendo comportamiento hipócrita en algún caso real. Explique la motivación que puede tener la persona que muestra este tipo de comportamiento. Explique que implica este comportamiento en cuanto a la “capacidad cognitiva” de los que rodean a aquel que se comporta en forma hipócrita.
6. La función de utilidad de Antonio es:

$$U_A = M_A M_G$$

Donde M_A y M_G son los niveles de riqueza de Antonio y Gastón respectivamente. Si el nivel inicial de riqueza de Antonio es 100 y el de Gastón 20 solamente. Preguntas:

- ¿Qué parte de su riqueza dará Antonio a Gastón?
- Suponga ahora que Antonio le transfiere a Gastón riqueza por medio de una ONG que se queda con 20 centavos de cada \$1 que Antonio le entrega. Es decir, Gastón recibe de Antonio \$ 0.80 por cada \$ 1 que Antonio entrega a la ONG. ¿Cuanto transferirá ahora Antonio a Gastón?
- Por último, suponga que por cada \$ 1 que Antonio entrega a la ONG, esta logra que el gobierno alemán ponga otro \$ 1 para ayudar a Gastón. Gastón ahora recibe, por cada \$ 1 que pone Antonio, \$ 1.80 (\$ 1 de Antonio mas \$ 1 del gobierno alemán, menos \$ 0.20 que se guarda la ONG por administrar la organización de caridad). ¿Cuanto transferirá Antonio a Gastón ahora?

4.2 LIMITACIONES COGNITIVAS

1. En la década del '80, la incapacidad de ciertas teorías económicas para explicar o predecir hechos reales, abrió la puerta a las teorías que incluyen el comportamiento irracional. A partir del artículo "Rethinking Thinking":

(a) Realice una lista enumerando las conductas observadas por los psicólogos pertenecientes a la nueva escuela económica que atacan el supuesto de comportamiento racional generalizado.

(b) Analice el ejemplo de los taxistas de Nueva York.

2. ¿Por qué es racional tomar decisiones con información que no sea completa?

3. ¿Le parece correcta a Ud. la siguiente frase?: "Si el resultado obtenido a partir de una decisión es bueno, la decisión fue buena". Ilustre con un ejemplo sus argumentos.

4. Algunos estudios han mostrado que las tasas de delincuencia del subterráneo de Nueva York descienden en los años posteriores al incremento del número de patrullas de policía. ¿Sugiere este patrón que el incremento del número de patrullas es la **causa** de la disminución de la delincuencia?

5. Grafique una función de utilidad de Kahneman y Tversky y explique las características más importantes. ¿En qué se diferencia de la función de utilidad del modelo de la elección racional?

6. ¿Cómo puede explicarse la tendencia generalizada a considerar los costos irre recuperables al momento de tomar una decisión? Cite un ejemplo.

7. La función de valor de Kahneman y Tversky sugiere varias maneras específicas en que una empresa puede formular sus ofrecimientos para aumentar el atractivo ante el consumidor. Thaler (1985) menciona cuatro estrategias:

- Descomponer ganancias
- Combinar las pérdidas
- Compensar una pequeña pérdida con una ganancia mayor
- Separar las pequeñas ganancias de las grandes pérdidas.

Desarrolle un ejemplo de cada una de estas situaciones.

8. En Estados Unidos es generalizada la práctica por parte de los comerciantes de ofrecer devoluciones de dinero por la compra de sus productos en lugar de reducir los precios. ¿Es esta la mejor alternativa para el consumidor según el modelo de la elección racional? ¿Por qué puede ser eficaz el uso de esta herramienta de marketing?

9. Algunos observadores argumentan que los agricultores son más propensos a sacar un seguro contra granizo en los años posteriores a una fuerte granizada.

- (a) Relea el artículo “Rethinking Thinking” y explique que “limitación cognitiva” puede dar lugar a este tipo de comportamiento.
- (b) Trate de pensar en alguna razón económica **no relacionada a limitaciones cognitivas** que puede dar lugar a que agricultores aumenten su demanda de seguros en años posteriores a ocurrencia de granizo.

10. Dolores tiene 31 años de edad, es soltera, desenvuelta y muy inteligente. Completó estudios de filosofía en la universidad. Como estudiante, estuvo siempre preocupada por temas de discriminación y justicia social. Participó además en demostraciones en contra de la proliferación nuclear.

Pregunta: ¿Que considera más probable?

A: Dolores es cajera en un banco.

B: Dolores es cajera en un banco y trabaja activamente en una organización feminista.

11. En una ciudad del interior existen dos hospitales. En el de mayor tamaño, nacen aproximadamente 45 bebés por día, y en el de tamaño chico aproximadamente 15 por día. Como Ud. sabe, aproximadamente 50 por ciento de los bebés recién nacidos son varones. El porcentaje de varones que nacen, sin embargo, varía de día a día – a veces es mayor que 50 por ciento, a veces menor. Durante un período de un año, cada hospital registro los días en que nacía un porcentaje mayor de 60 por ciento de bebés varones.

Pregunta: ¿Cual de los dos hospitales piensa Ud. que registra en este año un mayor número de bebés varones?

A: El hospital grande

B: El hospital pequeño

12. Elabore un ejemplo – en lo posible de su vida real – donde costos fijos o “hundidos” afectaron una decisión tomada.