

Introducció a l'Economia

Ejercicios prácticos - Capítulo 6

Otoño 2021

Parte de los siguientes ejercicios sobre mercados de factores serán cubiertos en clase.

Factores productivos

¿Cuál de los siguientes son **factores productivos** en una panadería?

- (a) harina
- (b) empleados
- (c) pan
- (d) caja registradora

¿Cuál de los siguientes son **factores productivos** en un periódico?

- (a) página web
- (b) servicio de hosting de página web
- (c) periódico impreso
- (d) ordenadores

¿Cuál de los siguientes insumos de la Universidad tiene mayor **rigidez de oferta a corto plazo**?

- (a) ordenadores
- (b) papel para imprimir
- (c) profesores
- (d) terreno para construir

¿Qué impacto tendría sobre la demanda de **profesores de Universidad** un aumento de la demanda de **egresados** ?

- (a) **generaría un aumento en la demanda de profesores**
- (b) generaría un descenso en la demanda de profesores
- (c) generaría un aumento de salario de los profesores
- (d) no tendría ningún efecto

¿Qué impacto tendría sobre la demanda de **profesores de Universidad** la **disminución de aulas** en la universidad?

- (a) generaría un aumento en la demanda de profesores
- (b) **generaría un descenso en la demanda de profesores**
- (c) generaría un aumento de salario de los profesores
- (d) no tendría ningún efecto

¿Cuál de los siguientes mercados está **regulado por el Estado**?

- (a) **mercado de trabajo**
- (b) **pesca marítima**
- (c) **emisión de gases CO₂**
- (d) **mercado de aeronaves**

¿Cómo actúan las **empresas** en el **mercado de factores**?

- (a) **demandan factores**
- (b) ofrecen todos los factores
- (c) ofrecen recursos naturales
- (d) **ofrecen recursos físico**

Recursos naturales

'La cantidad disponible de recursos naturales es limitada'

- (a) verdadero
- (b) falso
- (c) depende el recurso natural
- (d) depende el universo que se tenga en cuenta

¿Cuál de los siguientes son **recursos naturales** no se puede reproducir actualmente?

- (a) especies en peligro de extinción
- (b) corales
- (c) plata
- (d) bosques

¿Cuál de los siguientes son **recursos naturales** que se reproducen muy lentamente actualmente?

- (a) plátanos
- (b) trigo
- (c) pollos
- (d) bosques tropicales

¿Qué **característica en común** tienen el oro, el petróleo y el agua?

- (a) elevado precio por kilo/litro
- (b) son apropiables
- (c) son renovables
- (d) no son apropiables

¿Cuál de las siguientes **afirmaciones sobre los recursos renovables** es **falsa**?

- (a) se pueden restaurar
- (b) **no pueden ser apropiados**
- (c) su restauración necesita un tiempo apropiado
- (d) su uso es sostenible si no reduce la dotación existente

¿Cuál de las siguientes alternativas puede ser útil para **mantener la dotación de recursos no renovables**?

- (a) sustituir su consumo por otros recursos no renovables
- (b) generar innovaciones que incrementen su productividad
- (c) **disminuir actividades que los consuman**
- (d) **racionalizar su consumo**

¿Qué impacto tendría la invención de motores eléctricos sobre la **demanda de petróleo**?

- (a) **reduciría la demanda**
- (b) incrementaría la demanda
- (c) no tendría ningún impacto
- (d) incrementaría la demanda y la oferta

Capital

¿Qué es el **capital físico**?

- (a) recursos financieros para invertir
- (b) bienes usados para producir otros bienes
- (c) bienes que generan intereses
- (d) bienes con cantidad disponible limitada

¿Cómo se denomina la **acumulación de capital físico** para producir?

- (a) ahorro
- (b) acualación de beneficios
- (c) inversión
- (d) consumo

¿Cuál de los siguientes factores **afecta la demanda de capital**?

- (a) predicción de ingresos a obtener
- (b) tipo de interés para uso de fondos finacieros
- (c) costos de incorporar capital
- (d) ninguna de las anteriores

¿Cuál de las siguientes circunstancias **aumentaría la oferta de capital**?

- (a) menores ingresos de las familias
- (b) expectativas de mayores ingresos en el futuro
- (c) mayores tasas de interés
- (d) mayor tiempo de ocio disponible

¿Qué impacto tendría la **expectativa de mayores ingresos de las familias en el futuro?**

- (a) **menor oferta de capital**
- (b) mayor oferta de capital
- (c) menor tasa de interés
- (d) menor demanda de capital

¿A quién favorece más una **baja tasa de interés?**

- (a) importadores de bienes de consumo
- (b) gobierno
- (c) **empresas inversoras**
- (d) ahorristas

¿Cómo impacta la **tasa de interés** al capital?

- (a) a mayor tasa de interés menor capital
- (b) **afecta la oferta**
- (c) a mayor tasa de interés mayor capital
- (d) **referencia para tasa de rendimiento**

Trabajo

¿Qué razones pueden **imposibilitar** a una persona **ofrecer su trabajo**?

- (a) falta de interés
- (b) **distancia física**
- (c) falta de formación
- (d) **regulación legal**

¿Qué constituye la **capacitación brindada a desempleados**?

- (a) externalidad positiva del empleo
- (b) reducción del desempleo estructural
- (c) **política de empleo**
- (d) incremento de consumidores potenciales

¿Qué **impactos positivos** para una empresa Española puede tener un **incremento de los salarios**?

- (a) disminución de la desigualdad de rentas
- (b) incremento de las remesas de los inmigrantes
- (c) mayor propensión a viajar al extranjero en vacaciones
- (d) **ninguna de las anteriores**

¿Los intereses de que parte son defendidos por las **organizaciones patronales**?

- (a) **los empresarios**
- (b) los trabajadores
- (c) la sociedad en su conjunto
- (d) el gobierno

¿Qué factores **suelen explicar** las **diferencias salariales** existentes?

- (a) **mayor productividad**
- (b) **mayor valor generado**
- (c) mayor cercanía al trabajo
- (d) afiliación sindical

¿Cómo afecta a la **demanda de trabajo de cajeros** la caída de precio de máquinas automáticas de cobro?

- (a) aumenta la demanda de cajeros
- (b) aumenta la oferta de cajeros
- (c) **disminuye la demanda de cajeros**
- (d) disminuye la oferta de cajeros

¿Cómo afecta a la **demanda de trabajo de programadores** la caída de precio de superordenadores?

- (a) **aumenta la demanda de programadores**
- (b) aumenta la oferta de cajeros
- (c) disminuye la demanda de cajeros
- (d) disminuye la oferta de cajeros

Proyecto de inversión 1

Mercadona evalúa abrir un local en la Placa Cívica de la Universitat Autònoma de Barcelona. El Departamento de inversiones presenta un plan a la gerencia que implica un desembolso de 50 millones de Euros para abrir el local. Se estima que generará ingresos anuales de 10 millones de Euros, con costes de operación de 2 millones de Euros.

1. ¿Qué beneficios anuales generará el local, una vez operativo?

$$\text{Beneficios anuales} = \text{Ingresos anuales} - \text{Costos anuales} = 10 - 2 = 8$$

2. ¿Cuál es la tasa de rendimiento de capital implícita en este proyecto de inversión?

$$\text{Tasa anual de rendimiento del capital} = \frac{\text{Beneficios anuales}}{\text{Inversión inicial}} = \frac{8}{50} = 16\%$$

3. Si el costo anual de financiamiento de la empresa es de 2%, ¿cuál sería su recomendación a la gerencia?

$$\text{Tasa anual de rendimiento del capital} = 16\% > 2\% = \text{Costo anual de financiamiento}$$

La tasa anual de rendimiento del capital es mayor al costo anual de financiamiento.

Por lo tanto, el proyecto de inversión es rentable. Se recomendaría llevarlo a cabo

Proyecto de inversión 2

El Corte Inglés se prepara para desembarcar en Cerdanyola del Vallés. Prevé una inversión de 200 millones de Euros para abrir un local en 2023. La sucursal generará ingresos de 19 millones de Euros anuales, con costes de operación de 16 millones de Euros.

- (a) ¿Qué beneficios anuales generará el local, una vez operativo?

$$\text{Beneficios anuales} = \text{Ingresos anuales} - \text{Costos anuales} = 19 - 16 = \boxed{3}$$

- (b) ¿Cuál es la tasa de rendimiento de capital implícita en este proyecto de inversión?

$$\text{Tasa anual de rendimiento del capital} = \frac{\text{Beneficios anuales}}{\text{Inversión inicial}} = \frac{3}{200} = \boxed{1.5\%}$$

- (c) Si el costo anual de financiamiento de la empresa es de 2%, ¿cuál sería su recomendación a la gerencia?

$$\text{Tasa anual de rendimiento del capital} = \boxed{1.5\% < 2\%} = \text{Costo anual de financiamiento}$$

La tasa anual de rendimiento del capital es menor al costo anual de financiamiento.

Por lo tanto, el proyecto de inversión no es rentable. Se recomendaría no llevarlo a cabo

- (d) El Departamento de Logística estima que en 2023 ya estará implementado un nuevo sistema de venta que permitirá reducir los costes operativos en un 25%. Incorporando ese panorame en sus proyecciones, ¿mantendría su recomendación a la gerencia?

$$\text{Nuevos costos anuales} = 16 \times (1 - 25\%) = 16 \times (75\%) = \boxed{12}$$

$$\text{Beneficios anuales} = \text{Ingresos anuales} - \text{Nuevos costos anuales} = 19 - 12 = \boxed{7}$$

$$\text{Tasa anual de rendimiento del capital} = \frac{\text{Beneficios anuales}}{\text{Inversión inicial}} = \frac{7}{200} = \boxed{3.5\%}$$

$$\text{Tasa anual de rendimiento del capital} = \boxed{3.5\% > 2\%} = \text{Costo anual de financiamiento}$$

La tasa anual de rendimiento del capital es ahora mayor al costo anual de financiamiento.

Por lo tanto, el proyecto de inversión es rentable. Se recomendaría llevarlo a cabo