

# Preguntas *Microeconomía* (con respuestas)

## 2 Elasticidades

### 01 Elasticidad precio de la demanda 1

Si el precio sube un 3 %, la cantidad demandada baja un 1.5 %. Calcule la elasticidad precio de la demanda.

### 02 Elasticidad precio de la demanda 2

Si el precio baja de 6 a 4, la cantidad demandada sube de 8'000 a 12'000.

- ① Calcule la elasticidad precio de la demanda (emplee puntos medios).
- ② ¿Qué sucede con el ingreso total (Precio \* Cantidad) debido a la variación de los precios?

### 03 Elasticidad precio de la demanda 3

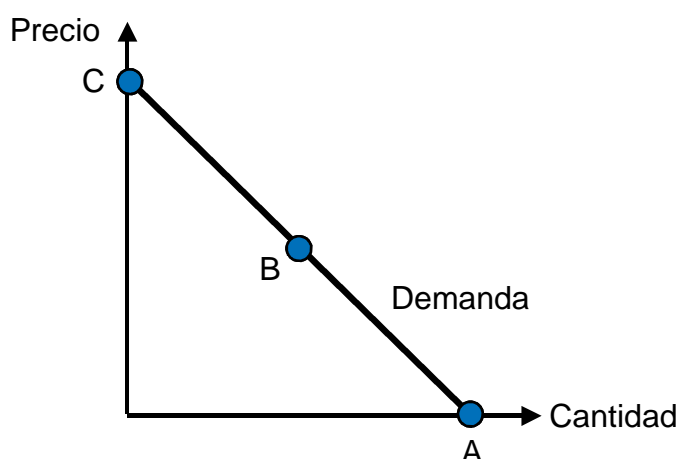
En un cine muchas butacas quedan vacías. El director examina las siguientes alternativas:

- |   |                        |      |   |                         |      |
|---|------------------------|------|---|-------------------------|------|
| ① | Disminución de precios | 12 % | → | Aumento de entradas     | 15 % |
| ② | Aumento de precios     | 10 % | → | Disminución de entradas | 12 % |

¿Qué alternativa se elige si el director tiene la intención de maximizar el ingreso total? Calcule el porcentaje de variación en el ingreso total.

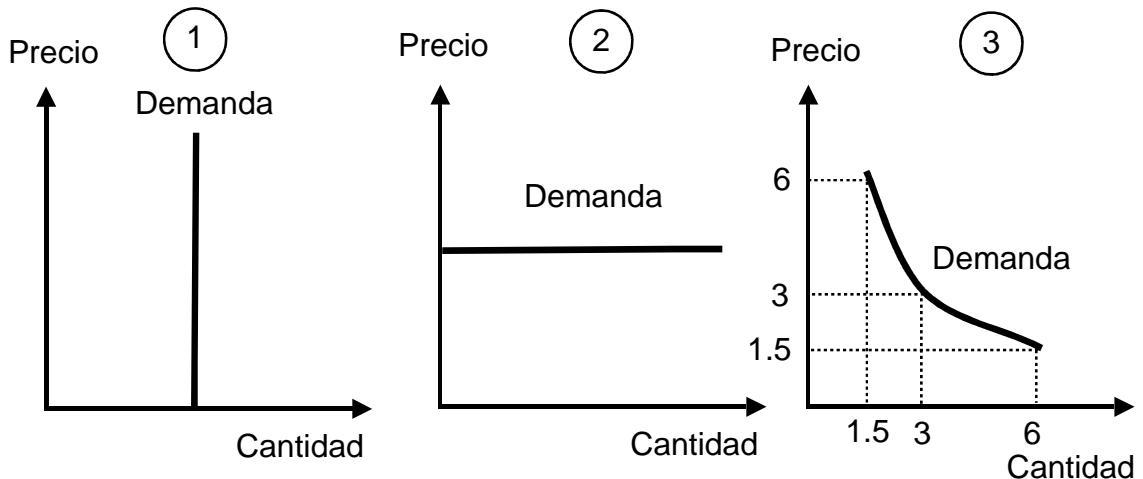
### 04 Elasticidad precio de la demanda 4

¿Qué sucede con la elasticidad precio de la demanda si movemos a lo largo de la curva de demanda desde A hasta B y C?



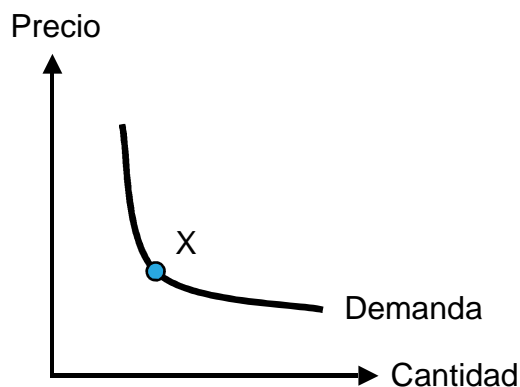
### 05 Elasticidad precio de la demanda 5

Determine la elasticidad precio de la demanda en los casos especiales ①, ② y ③:



### 06 Elasticidad precio de la demanda 6

¿Cómo se puede medir la elasticidad precio de la demanda en el punto X?



### 07 Elasticidad ingreso de la demanda 1

¿Qué tipo de bienes se puede observar suponiendo estas elasticidades ingreso de la demanda?

- ① Bien X: + 0.5
- ② Bien Y: + 2.6
- ③ Bien Z: - 0.4

### 08 Elasticidad ingreso de la demanda 2

Las elasticidades ingreso de la demanda de los bienes A y B son así:

- ① Bien A: + 3.0
- ② Bien B: - 0.2

Ahora el ingreso sube un 5 %. Calcule la variación en las cantidades demandadas de A y B.

## 09 Elasticidad precio cruzada de la demanda

¿Cómo se puede utilizar la elasticidad precio cruzada de la demanda para identificar la relación entre los bienes C y D?

## 10 Elasticidad y tipos de bien

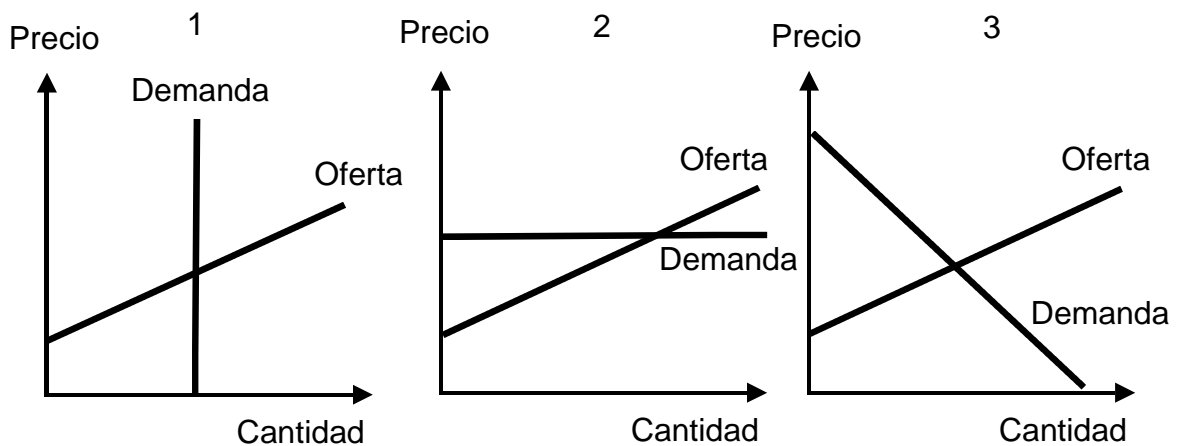
Caracterice el bien con las elasticidades siguientes:

- ① Elasticidad precio de la demanda: 0.5
- ② Elasticidad ingreso de la demanda: -0.2
- ③ Elasticidad precio cruzada de la demanda: -0.3

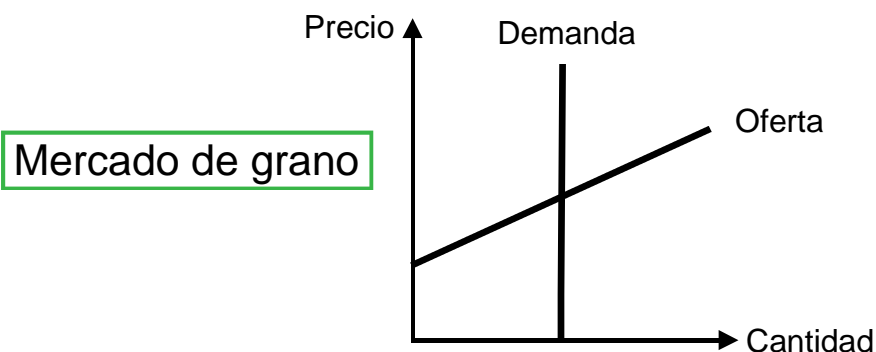
## 11 Elasticidad y carga fiscal

El gobierno introduce un impuesto sobre las ventas (\$1 por pieza), pagado por los vendedores.

- ① ¿Quién tiene la carga fiscal en los casos 1, 2 y 3?
- ② ¿Qué relación hay entre la elasticidad precio de la demanda y la carga fiscal?



## 12 Elasticidad e ingreso total



¿Qué ocurre con el ingreso total (Precio\*Cantidad) si hay una gran cosecha de grano?

→ **Respuestas. ¡Haga clic aquí!**

# Respuestas Microeconomía

## 2 Elasticidades

(Ed = Elasticidad precio de la demanda)

### 01 Elasticidad precio de la demanda 1

$$Ed = \frac{-1.5}{3} = -0.5 \rightarrow 0.5$$

### 02 Elasticidad precio de la demanda 2

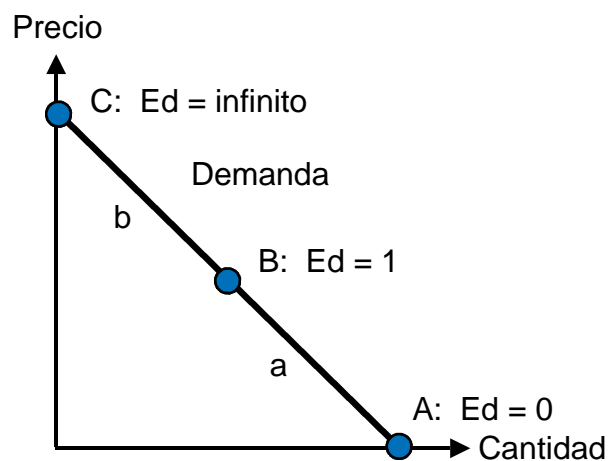
$$\textcircled{1} \quad Ed = \frac{\frac{4000}{10000}}{\frac{2}{5}} = 1 \text{ (valor absoluto)}$$

$\textcircled{2}$  Ingreso total antes de la variación de precios =  $6 * 8'000 = 48'000$   
 Ingreso total después de la variación de precios =  $4 * 12'000 = 48'000$   
 → El ingreso total no cambia.

### 03 Elasticidad precio de la demanda 3

	Precio		Cantidad	=	Ingreso total
antes del cambio	1	*	1	=	1
$\textcircled{1}$	0.88	*	1.15	=	1.012
	El ingreso total <b>sube</b> el 1.2 %.				
$\textcircled{2}$	1.1	*	0.88	=	0.968
	El ingreso total <b>baja</b> el 3.2 %.				
	→ Se elige la alternativa $\textcircled{1}$ .				

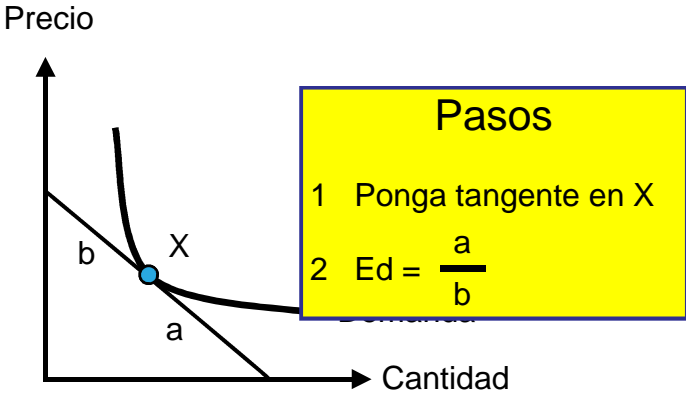
### 04 Elasticidad precio de la demanda 4



**a** (entre A y B) →  $0 < Ed < 1$   
**b** (entre B y C) →  $1 < Ed < \text{infinito}$

### 05 Elasticidad precio de la demanda 5

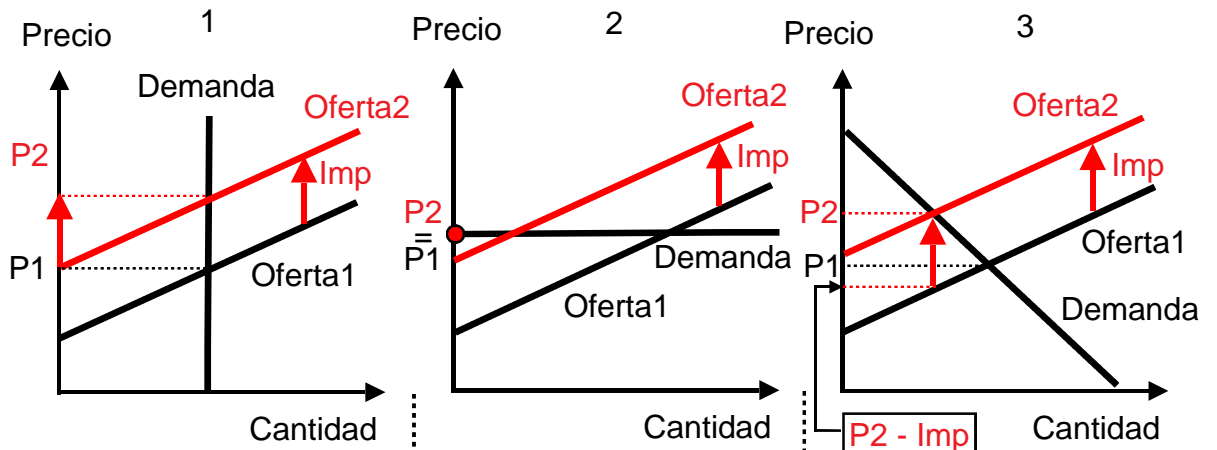
- $\textcircled{1}$  Ed = 0
- $\textcircled{2}$  Ed = infinito
- $\textcircled{3}$  Ed = 1 (El ingreso total es constante; 9.)

06	<p><b>Elasticidad precio de la demanda 6</b></p> 
07	<p><b>Elasticidad ingreso de la demanda 1</b></p> <p>① Bien X: Bien normal y de necesidad          ② Bien Y: Bien normal y de lujo          ③ Bien Z: Bien inferior</p>
08	<p><b>Elasticidad ingreso de la demanda 2</b></p> <p>① Bien A: <math>5\% * 3 = + 15\%</math>          ② Bien B: <math>5\% * - 0.2 = - 1\%</math></p>
09	<p><b>Elasticidad precio cruzada de la demanda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La elasticidad precio cruzada de la demanda <math>&gt; 0</math>: C y D son sustitutos.</li> <li>• La elasticidad precio cruzada de la demanda <math>&lt; 0</math>: C y D son complementos.</li> </ul>
10	<p><b>Elasticidad y tipos de bien</b></p> <p>① La demanda es inelástica con respecto al precio (<math>E_d &lt; 1</math>).          ② Se trata de un bien inferior (Elasticidad ingreso de la demanda <math>&lt; 0</math>).          ③ Es un complemento de otro bien (Elasticidad precio cruzada de la demanda <math>&lt; 0</math>).</p>

11

## Elasticidad y carga fiscal

(Imp = Impuesto)



①

Los **compradores** tienen la carga fiscal completa ( $P_2 = P_1 + \text{Imp}$ ).

①

Los **vendedores** tienen la carga fiscal completa ( $P_2 = P_1$ ).

①

Los **compradores** ( $P_2 < P_1 + \text{Imp}$ ) y los **vendedores** ( $P_1 > P_2 - \text{Imp}$ ) comparten la carga fiscal.

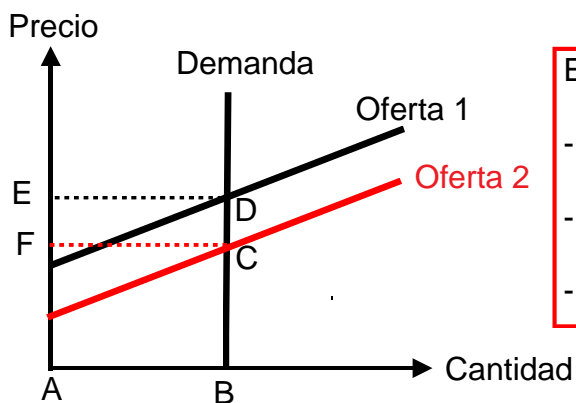
②

Si la elasticidad precio de la demanda es **baja**, el **comprador** tiene más de la carga fiscal (si  $E_d = 0$ , el comprador tiene la carga fiscal completa).

Si la elasticidad precio de la demanda es **alta**, el **vendedor** tiene más de la carga fiscal (si  $E_d = \text{infinito}$ , el vendedor tiene la carga fiscal completa).

12

## Elasticidad e ingreso total



El ingreso total es **reducido** por la cosecha:

- Ingreso total antes de la cosecha: ABDE
- Ingreso total después de la cosecha: ABCF
- Pérdida de ingreso total: FCDE

→ De vuelta a las preguntas.  
¡Haga clic aquí!