

# Elasticidad precio de la demanda 1\_Vista general

## 1 Fórmula

- **Elasticidad precio de la demanda ( $E_d$ )** =  $\frac{\text{Cambio porcentual en la cantidad demandada}}{\text{Cambio porcentual en el precio}}$
- La  $E_d$  es negativa porque la curva de demanda tiene una pendiente negativa. Normalmente se omite el signo (-) y por eso, se trata de **valores absolutos**.
- $E_d > 1 \rightarrow$  Demanda **elástica**  
 $E_d < 1 \rightarrow$  Demanda **inelástica**
- Problemas si hay un cambio en el precio:
  - ① ¿Demanda (D) elástica o inelástica?
  - ② ¿Subida o bajada del ingreso total?

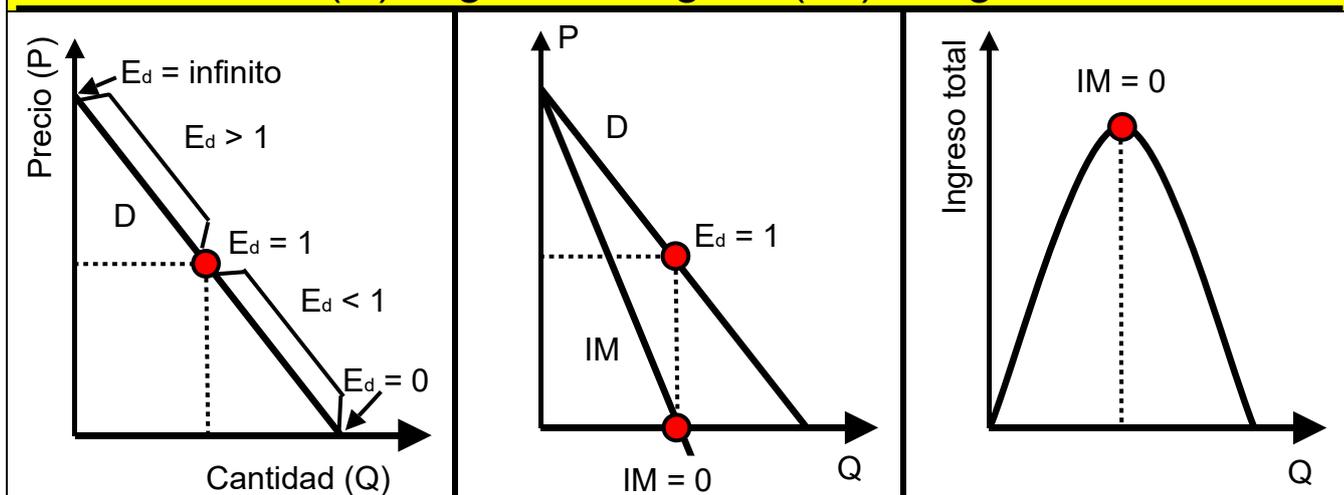
## 2 Elasticidad precio de la demanda ( $E_d$ ) e ingreso total (IT)

D elástica ( $E_d > 1$ )	D inelástica ( $E_d < 1$ )	D elástica unitaria ( $e = 1$ )
<p><math>E_d = \frac{2/3}{2/7} = 2.33</math>                      (3 y 7 son puntos intermedios)</p> <p>IT = P * Q:                      P 8: <math>8 * 2 = 16</math>                      P 6: <math>6 * 4 = 24</math></p> <p>• P más <b>bajo</b> <math>\rightarrow</math> IT más <b>alto</b></p>	<p><math>E_d = \frac{2/7}{2/3} = 0.43</math>                      (7 y 3 son puntos intermedios)</p> <p>IT = P * Q:                      P 2: <math>2 * 8 = 16</math>                      P 4: <math>4 * 6 = 24</math></p> <p>• P más <b>alto</b> <math>\rightarrow</math> IT más <b>alto</b></p>	<p><math>E_d = \frac{2/5}{2/5} = 1</math>                      (5 y 5 son puntos intermedios)</p> <p>IT = P * Q:                      P 4: <math>4 * 6 = 24</math>                      P 6: <math>6 * 4 = 24</math></p> <p>• Cambio en el precio <math>\rightarrow</math> <b>IT no cambia.</b></p>

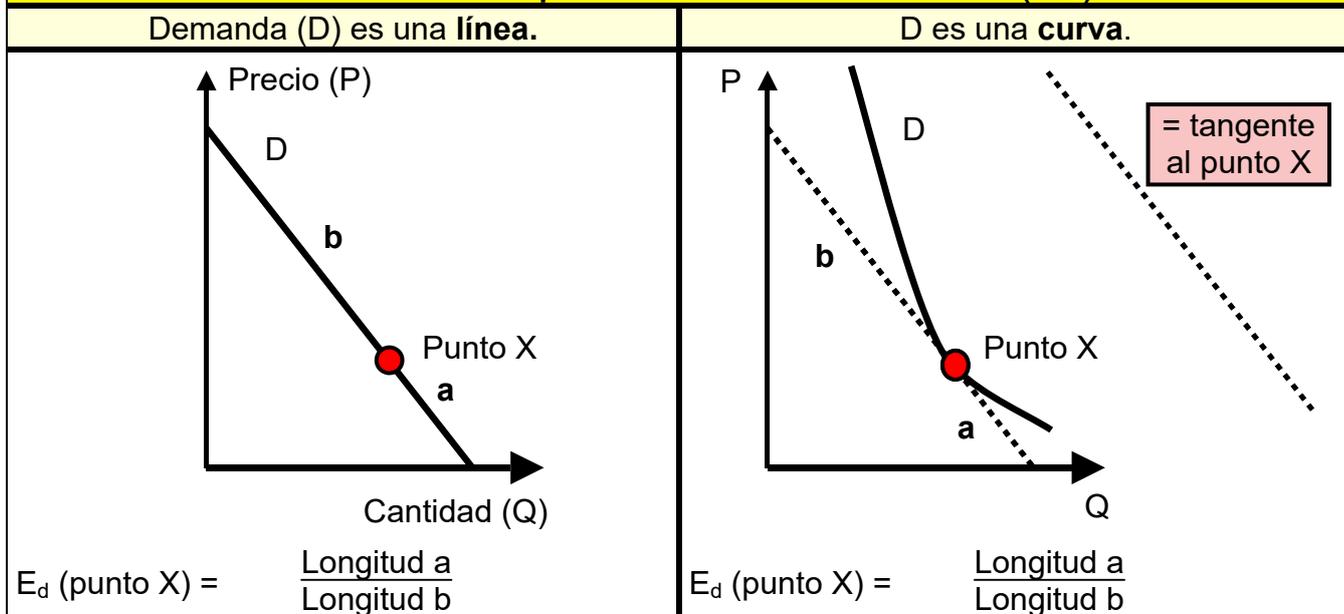
### 3 Cambios en el precio → ¿Ingreso total (IT)?

+ = Subida	Elasticidad precio de la demanda		
- = Bajada	$E_d > 1$	$E_d < 1$	$E_d = 1$
Precio +	IT -	IT +	IT no cambia.
Precio -	IT +	IT -	IT no cambia.

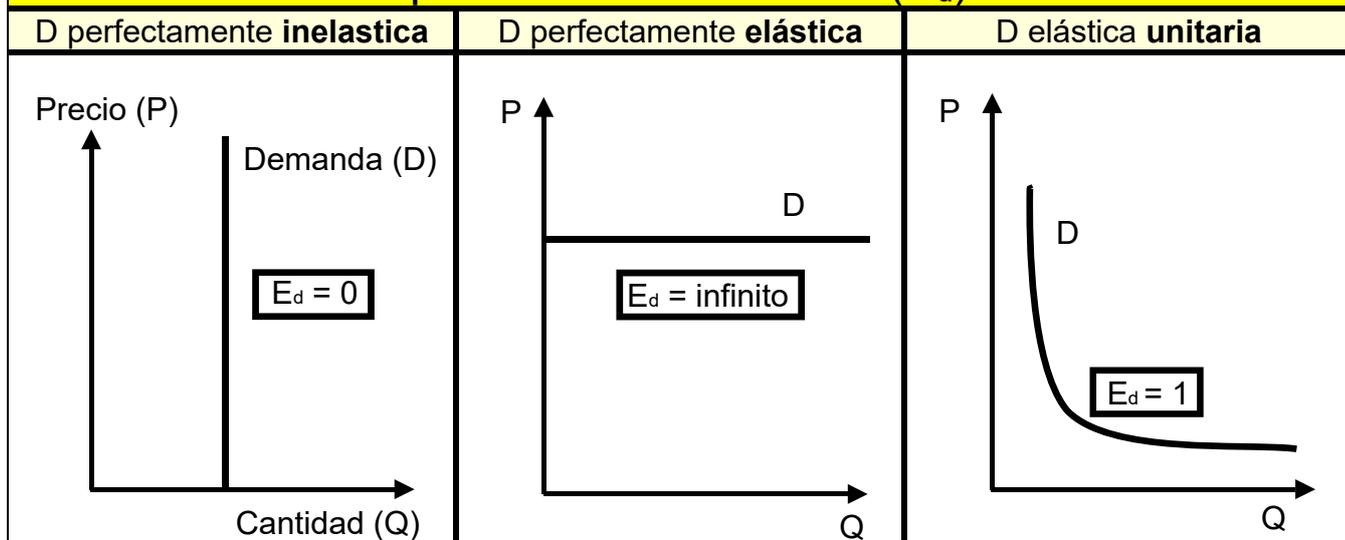
### 4 Elasticidad precio de la demanda ( $E_d$ ), curva de demanda (D), ingreso marginal (IM) e ingreso total



### 5 Medir la elasticidad precio de la demanda ( $E_d$ )



## 6 Elasticidades precio de la demanda ( $E_d$ ) constantes



## 7 Efectos de un impuesto

