

FUNCIÓN DE DEMANDA

La función demanda representa las distintas cantidades que el consumidor está dispuesto a comprar de un bien en función del precio del mismo y otras variables que intervienen en su decisión.

$$f(Qd) = A - b.P$$

Donde:

<i>Qd</i>	Cantidad demandada
<i>A</i>	Constante (Ceteris paribus)
<i>b</i>	Pendiente
<i>P</i>	Variable precio

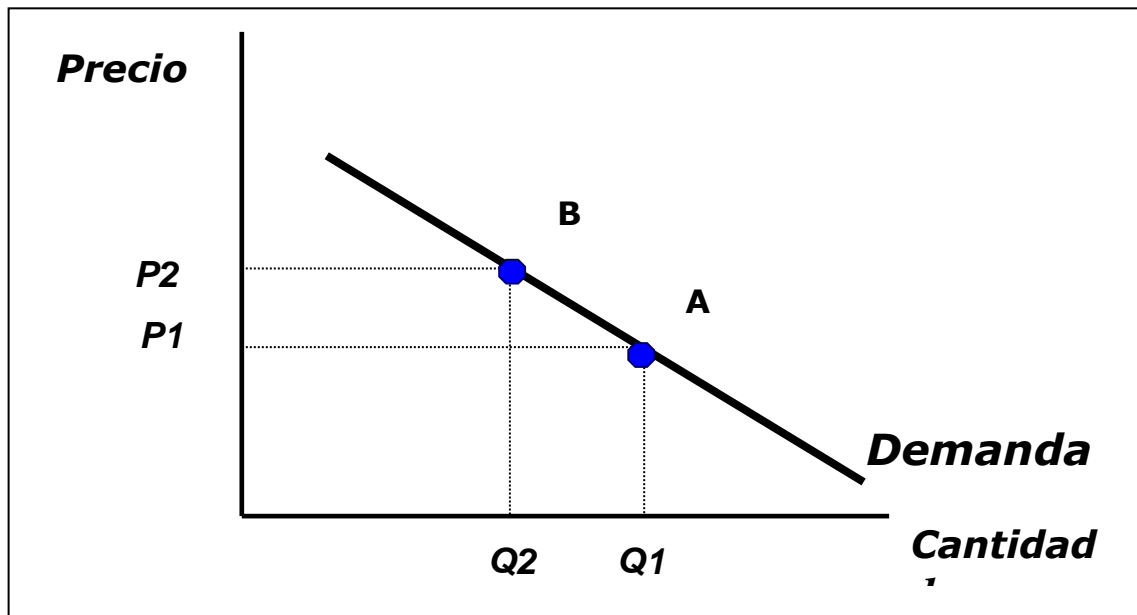
La constante ***A*** nos permite aglutinar variables tales como gusto, moda, preferencia, precio de los bienes sustitutos y complementarios, ingreso, etc. Ésta representa un conjunto de variables que acompañan a la decisión del consumidor junto a la variable precio.

La pendiente ***b*** muestra la relación entre la cantidad consumida y el precio. La función demanda tiene generalmente pendiente negativa, es decir existe una relación inversa entre precio y cantidad, pero no debemos olvidar que puede ocurrir que la función tenga pendiente positiva.

- La función demanda que presenta pendiente negativa nos marca que el bien en cuestión reacciona en forma típica, es decir bienes típicos.
- La función demanda que presenta pendiente positiva nos marca que el bien en cuestión reacciona en forma atípica, es decir bienes atípicos.

LEY DE DEMANDA

La ley de demanda dice que cuando aumenta el precio de un bien, disminuye la cantidad demandada del mismo, y cuando disminuye el precio de un bien, aumenta la cantidad demandada del mismo, siempre que el resto de variables que conforman la demanda se mantengan constantes.

GRAFICO 4 FUNCIÓN DE DEMANDA

Para construir un gráfico de la función demanda realizaremos una tabla con valores de precio y cantidad.

PRECIO	CANTIDAD	PUNTO
P1	Q1	A
P2	Q2	B

VARIABLES QUE INTERVIENEN EN LA DEMANDA

Cuando un consumidor selecciona los bienes o servicios que está dispuesto a comprar analiza una serie de variables que son:

- El precio del bien.
- La cantidad del bien que desea consumir
- El precio del resto de bienes (sustitutos y complementarios)
- El ingreso.
- Las preferencias o gustos.
- La moda, etc.

MOVIMIENTOS Y DESPLAZAMIENTOS DE LA DEMANDA

Diferencia entre:

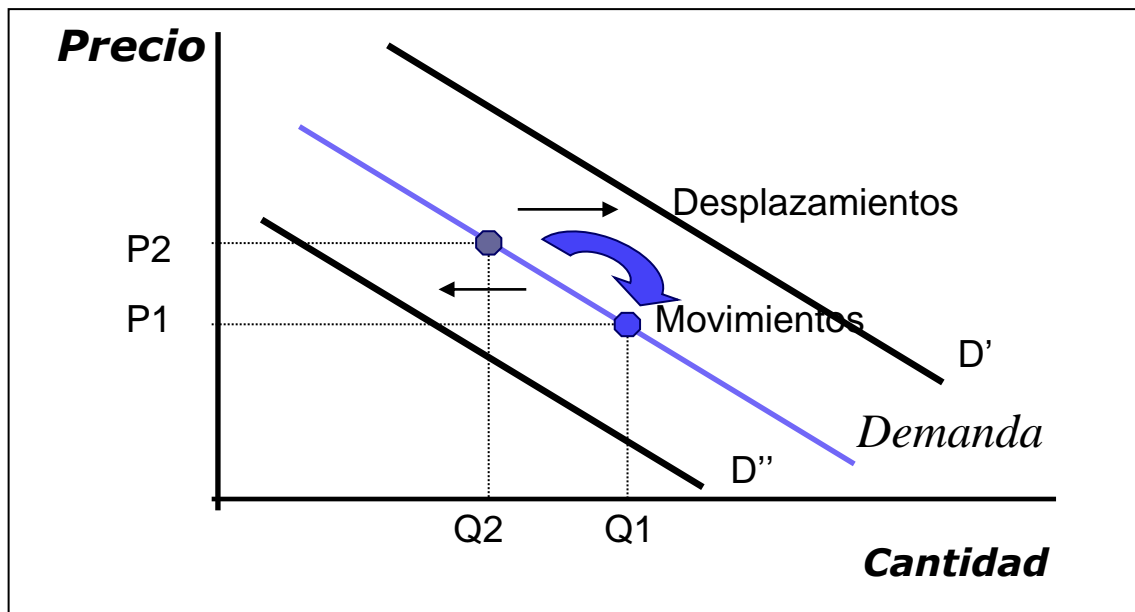
- **variación de demanda y**
- **variación de cantidad demandada**

Variación de demanda	Variación de la cantidad demandada
$Q_d(1) = 200 - P(1)$	$Q_d(1) = 200 - P(1)$
$Q_d(2) = 230 - P(1)$	$Q_d(2) = 200 - P(2)$

La variación en la cantidad demandada implica que hay una variación en el precio y como consecuencia hay una variación en la cantidad demandada, siempre que el resto de variables se mantenga constantes. A este tipo de variación la denominaremos movimientos de la demanda.

La variación en la demanda (en la función), quiere decir que el precio del bien no se ha modificado y ha variado alguna de las demás variables que integran la constante. A este tipo de variación lo denominaremos desplazamientos de la demanda.

GRAFICO 5 MOVIMIENTOS Y DESPLAZAMIENTOS



ELASTICIDAD PRECIO DE LA DEMANDA

La elasticidad precio mide la sensibilidad de la función de demanda en relación a las variaciones de precios.

El coeficiente que resulta de la aplicación del concepto de elasticidad nos indica: la variación porcentual en la cantidad demandada como consecuencia en la variación porcentual en el precio.

Fórmula para determinación del coeficiente de elasticidad (la fórmula está planteada para las variaciones de 1% en el precio):

$$E_p = - \Delta q / \Delta p \cdot P / q$$

El coeficiente obtenido de la fórmula nos brinda un valor que puede ser:

- Mayor a 1, la función de demanda reacciona de manera elástica.
- Menor a 1, la función de demanda reacciona de manera inelástica
- Igual a uno, la función de demanda reacciona de manera unitaria.

Situación elástica: la variación porcentual de la cantidad demandada resulta mayor que la variación porcentual del precio.

Situación inelástica: la variación porcentual de la cantidad demandada resulta menor que la variación porcentual del precio.

Situación unitaria: la variación porcentual de la cantidad demanda resulta igual que la variación porcentual del precio.

Podemos encontrar casos que no tomen las características anteriormente presentadas, por lo tanto debemos considerar dos casos especiales:

- Coeficiente de elasticidad precio igual a cero (la función demanda es totalmente inelástica)
- Coeficiente de elasticidad precio igual a infinito (la función demanda es totalmente elástica)