

2. Modelo básico de oferta y demanda

2.1. El mercado.

2.2. La función de demanda y la función de oferta: representación gráfica.

2.3. La determinación del equilibrio de mercado.

2.4. Desplazamientos de la demanda y de la oferta: estática comparativa.

Bibliografía recomendada: Krugman y Wells, cap.3. ; Mankiw, cap.4. Blanco y Aznar, cap.2

EL PARADIGMA NEOCLÁSICO

Basado en dos conceptos:

- **RACIONALIDAD**

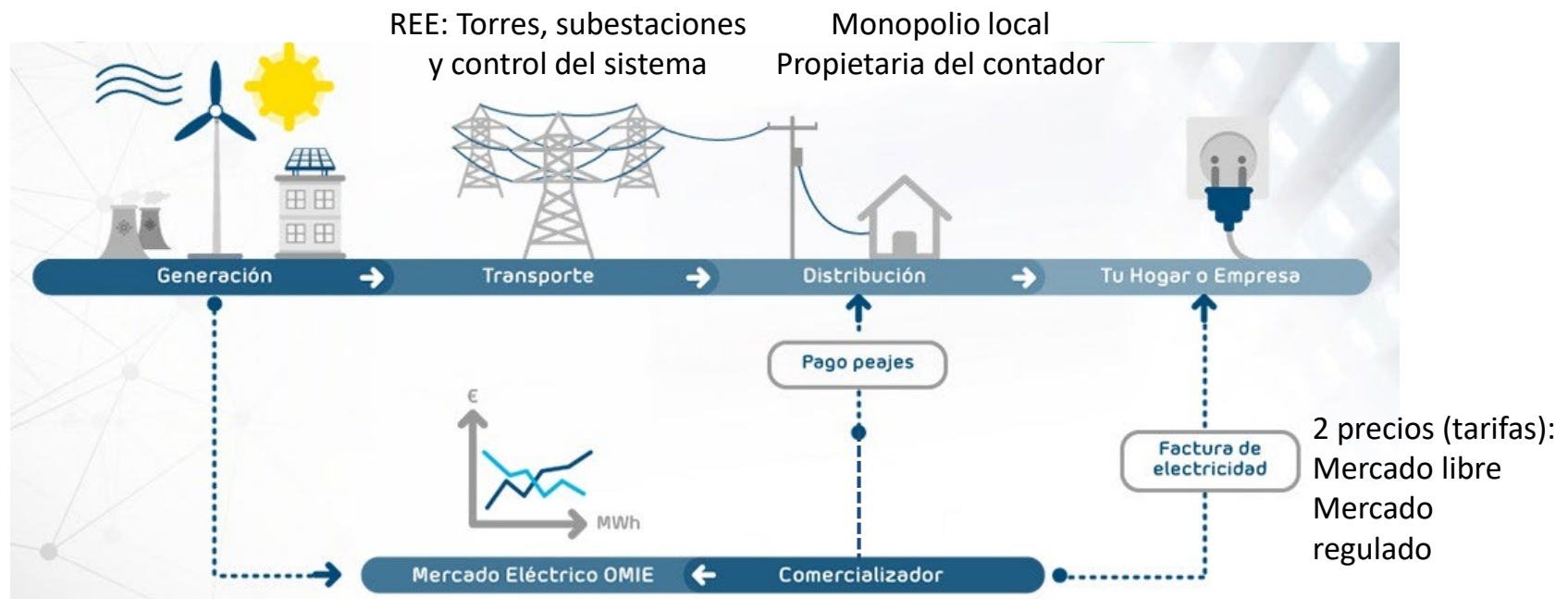
Los agentes económicos se comportan racionalmente.

Optimizan una función.

- **EQUILIBRIO**

En el sistema no existen incentivos para variar la situación.

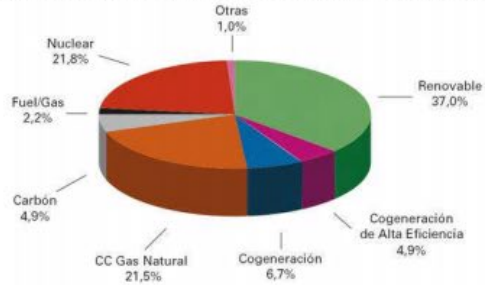
¿Cómo funciona el mercado eléctrico?



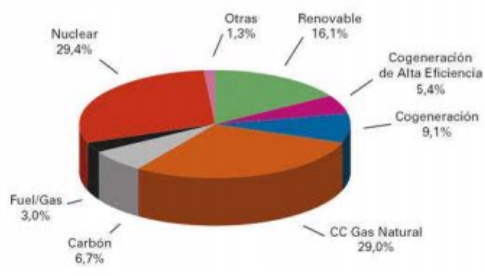
DEMANDA ELÉCTRICA

ORIGEN DE LA ELECTRICIDAD

Mezcla de Producción en el sistema eléctrico español 2019



Mezcla Endesa Energía, S.A.U. 2019



Origen	Mezcla Endesa Energía, S. A.U.	Mezcla de Producción sistema eléctrico español
Renovable	16,1%	37,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	5,4%	4,9%
Cogeneración	9,1%	6,7%
CC Gas Natural	29,0%	21,5%
Carbón	6,7%	4,9%
Fuel/Gas	3,0%	2,2%
Nuclear	29,4%	21,8%
Otras	1,3%	1,0%

El sistema eléctrico nacional ha importado un 2,7% de producción neta total nacional

DESCARBONIZACIÓN

Objetivos de la UE: 20% en 2020, 32% en 2030

MERCADO: Grupo de compradores y vendedores que intercambian mediante algún mecanismo un determinado bien o servicio.

MERCADO (COMPETITIVO): Hay **muchos** compradores y vendedores informados de forma que cada uno de ellos no tiene influencia sobre el precio de mercado.

FUNCIÓN DE DEMANDA:

Cantidad demandada = f (precio del bien, precio de otros bienes, renta, gustos y expectativas).

$$Q_i^D = f(p_i, p_{j, \dots, k}, Y, S, E)$$

CETERIS PARIBUS: Todo lo demás constante. Nos determina la CURVA DE DEMANDA.

EL PAÍS, jueves 9 de octubre de 2008

EL ROTO

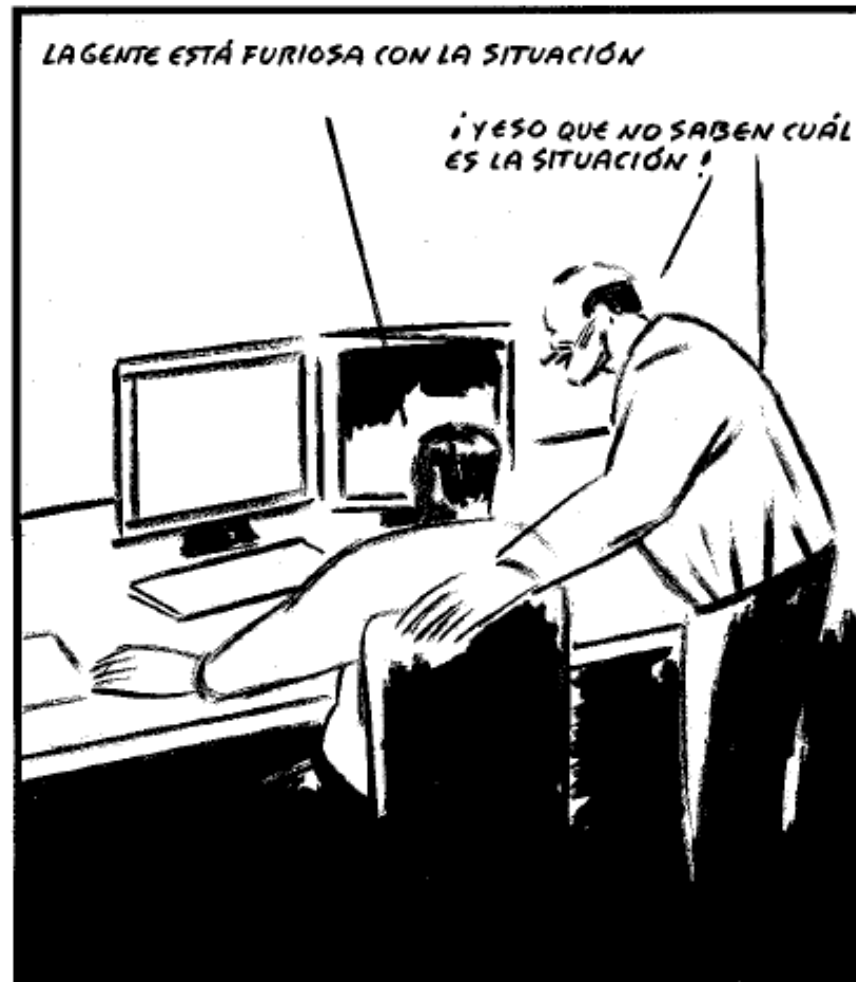
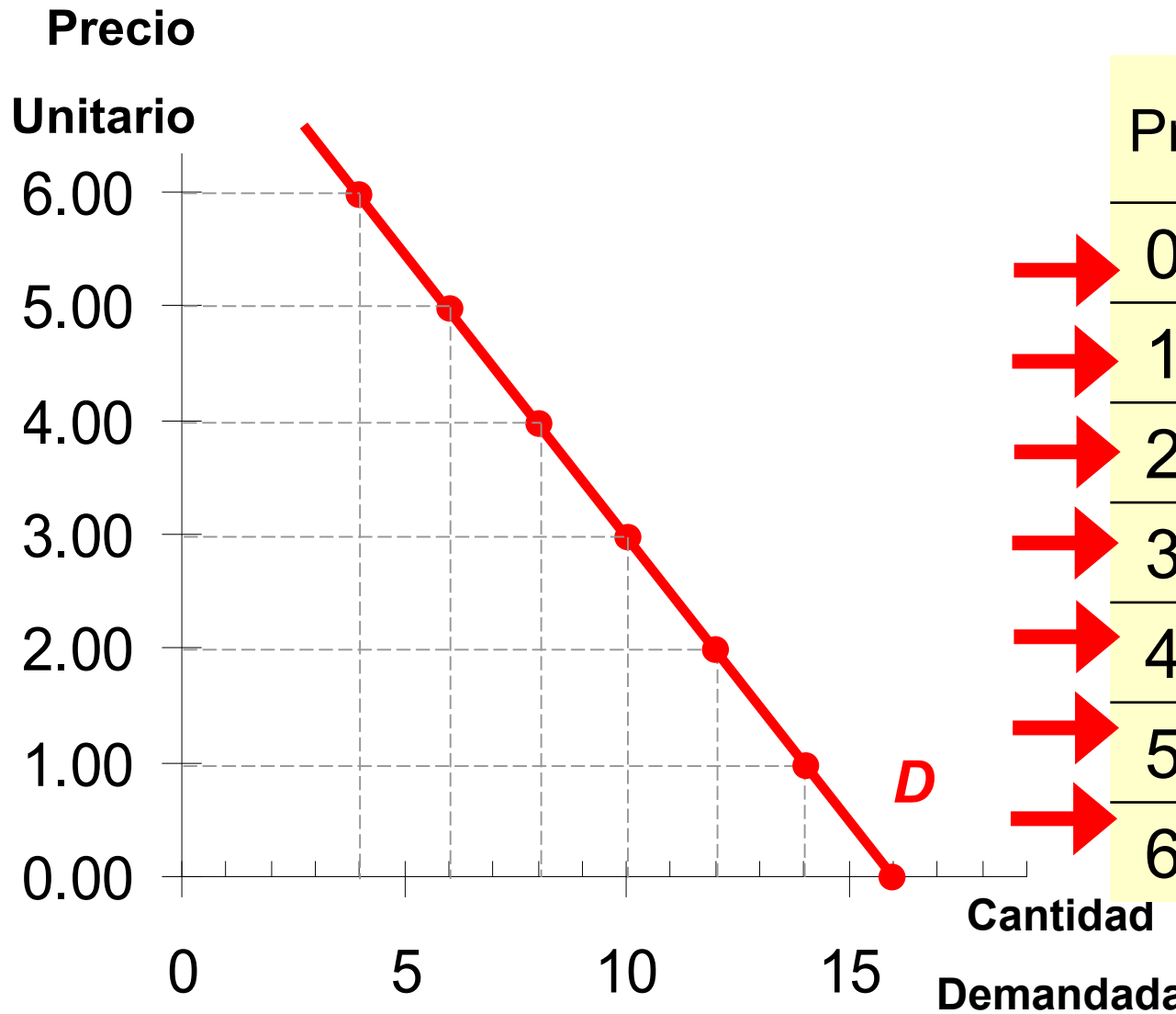


Tabla y Curva de Demanda



Precio	Cantidad Demandada
0.00	16
1.00	14
2.00	12
3.00	10
4.00	8
5.00	6
6.00	4

HIPÓTESIS BÁSICA DE COMPORTAMIENTO:

$$\frac{\Delta Q_i^D}{\Delta p_i} < 0$$

CURVA DE DEMANDA DE MERCADO: Suma horizontal de curvas de demanda individuales. Por tanto, nueva variable exógena: n° de consumidores

BIENES SUSTITUTIVOS-COMPLEMENTARIOS. NORMALES-INFERIORES.

$$\frac{\Delta Q_i^D}{\Delta p_j} < 0 \rightarrow \text{Complementarios} \quad \frac{\Delta Q_i^D}{\Delta p_j} > 0 \rightarrow \text{Sustitutivos}$$

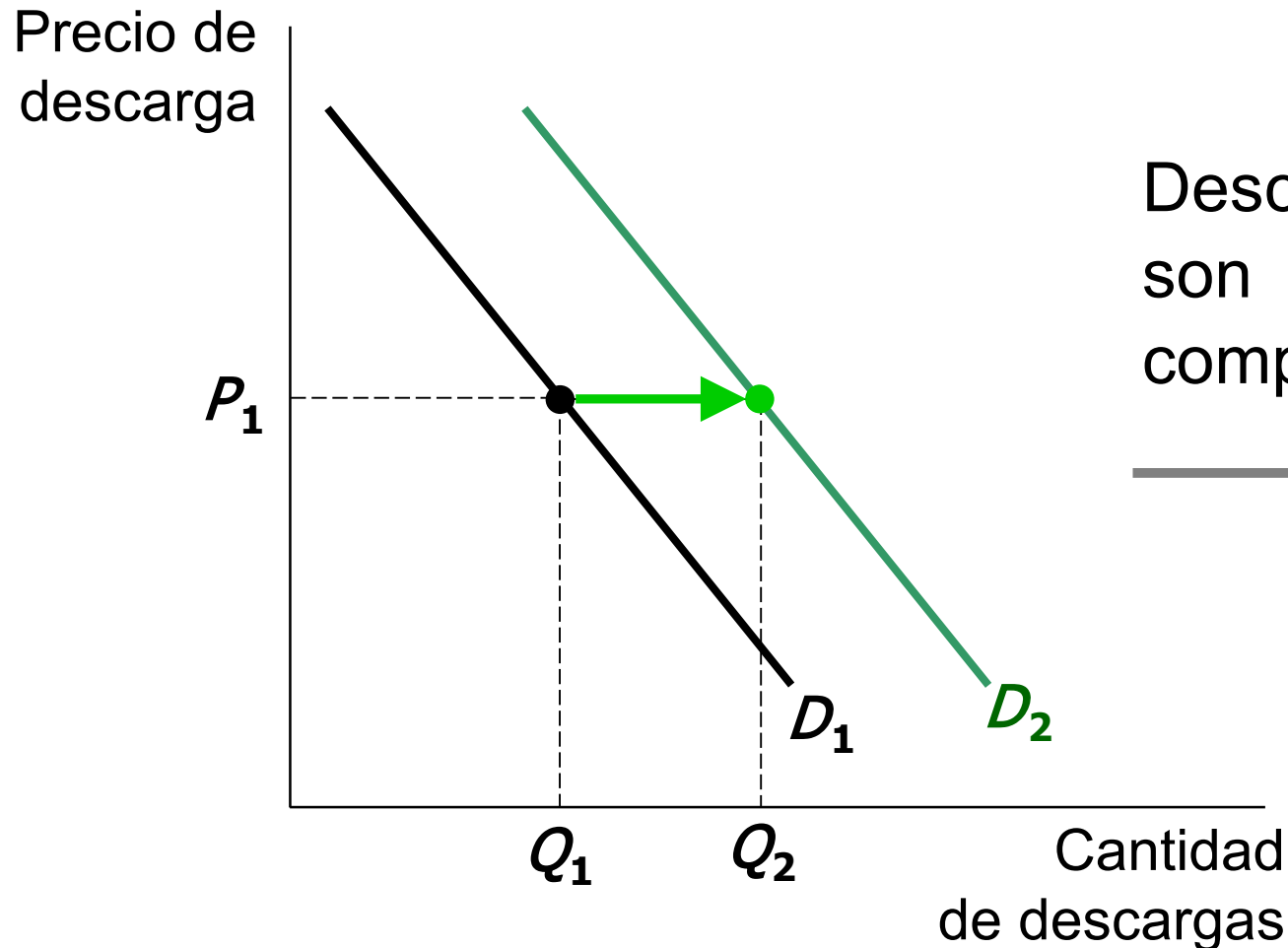
$$\frac{\Delta Q_i^D}{\Delta Y} < 0 \rightarrow \text{Inferiores} \quad \frac{\Delta Q_i^D}{\Delta Y} > 0 \rightarrow \text{Normales}$$

MOVIMIENTOS DENTRO DE LA CURVA DE DEMANDA vs.
DESPLAZAMIENTOS DE LA CURVA DE DEMANDA.

Resumen: Variables que afectan D

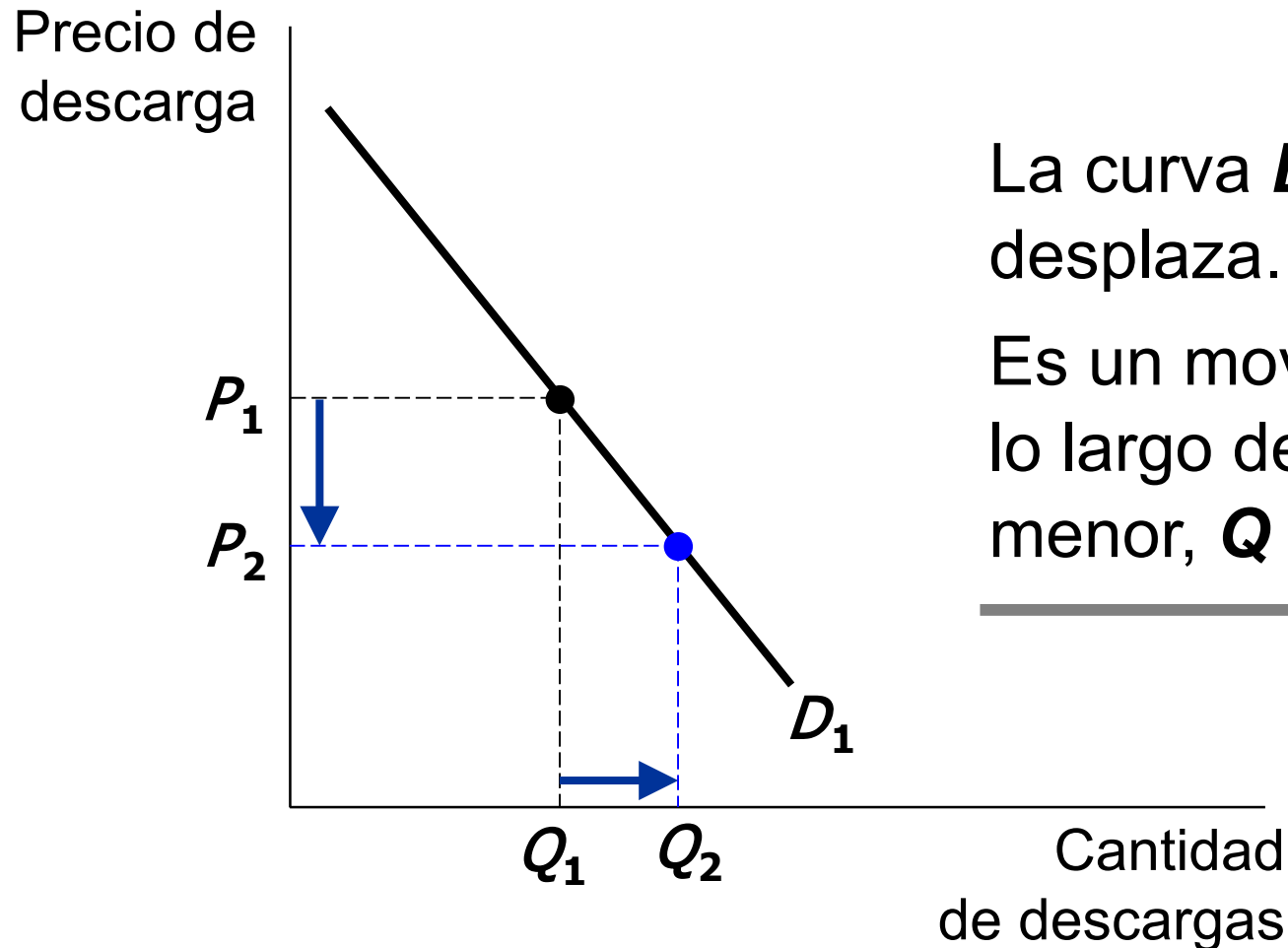
Variable	Un cambio en esta variable...
Precio	...provoca un movimiento a lo largo curva D
No. de consum.	...desplaza la curva D
Renta	... desplaza la curva D
Precio de bienes relac.	... desplaza la curva D
Gustos	... desplaza la curva D
Expectativas	... desplaza la curva D

A. Precio de los iPods baja



Descargas e iPods son complementarios.

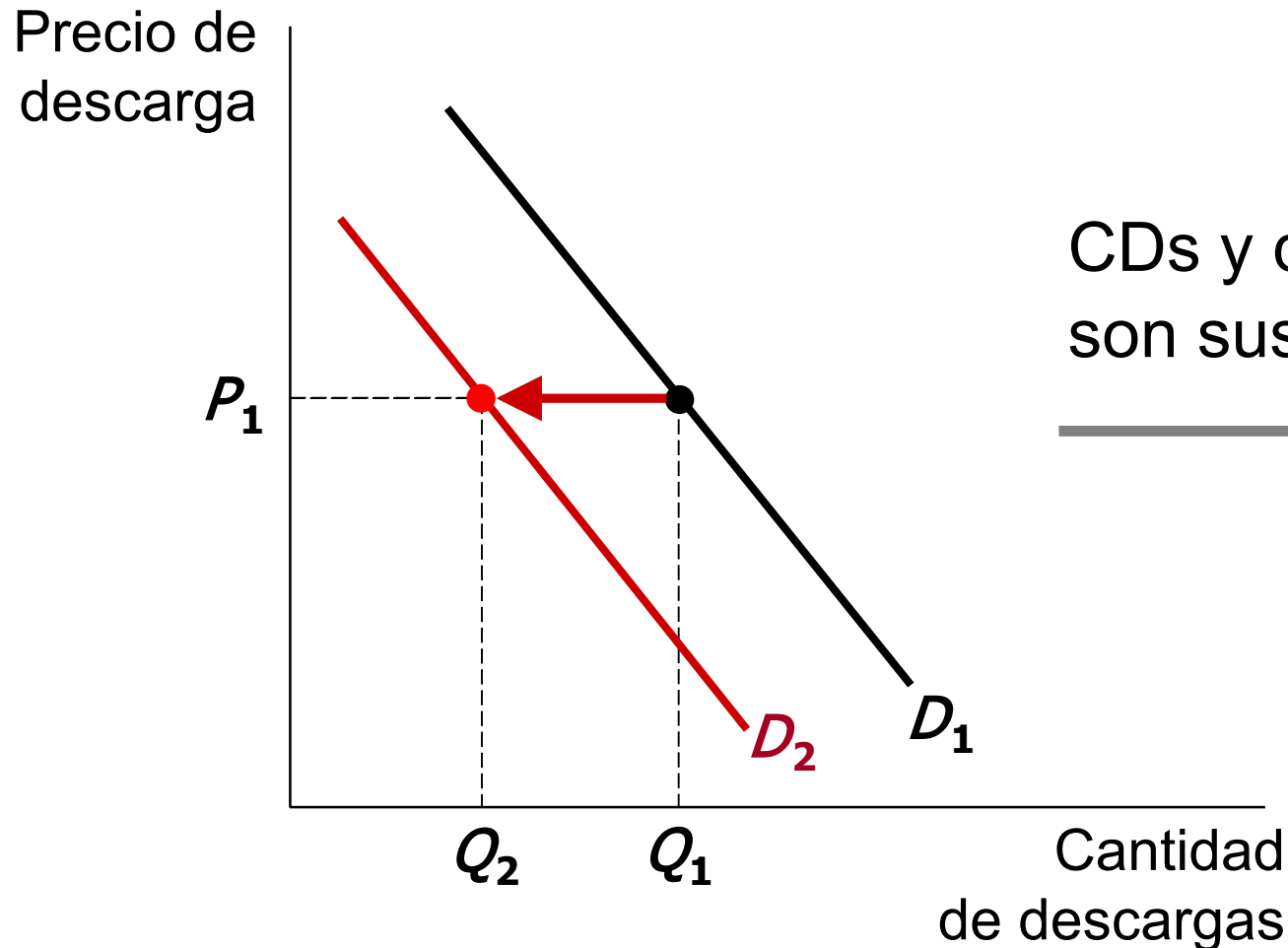
B. Precio de las descargas baja



La curva D no se desplaza.

Es un movimiento a lo largo de la curva. p menor, Q mayor.

C. Precio de los CDs baja



CDs y descargas son sustitutos.