

Ejercicio en clase

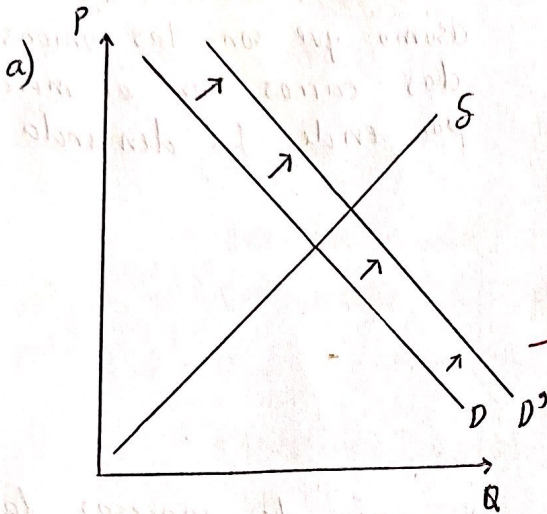
Microeconomía

2020-01-16

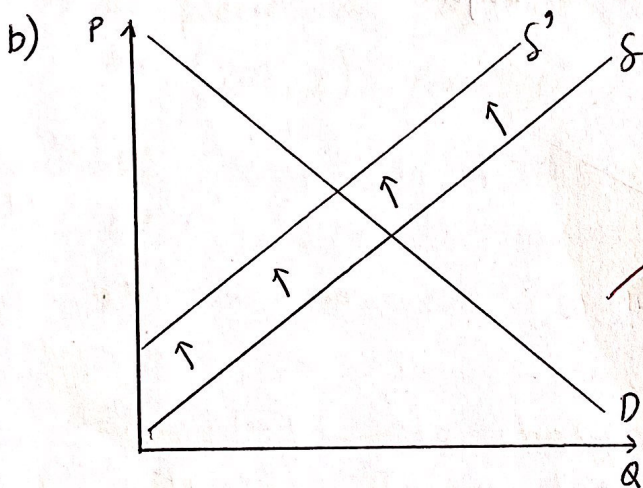
DAVID CORZO

20190432

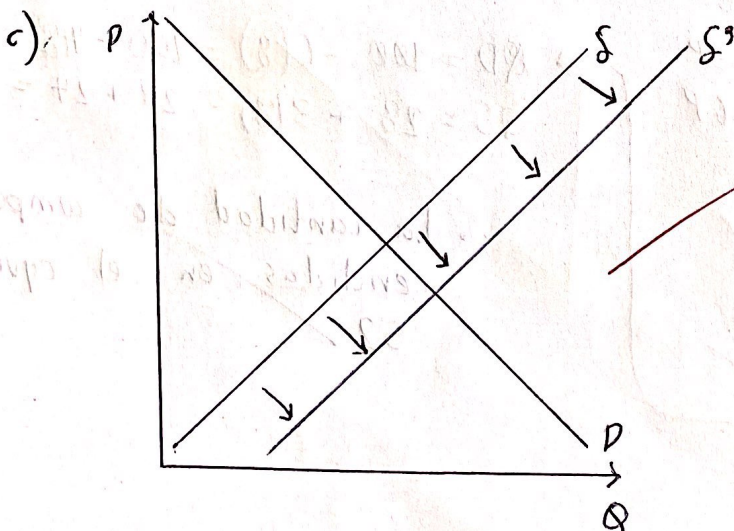
①



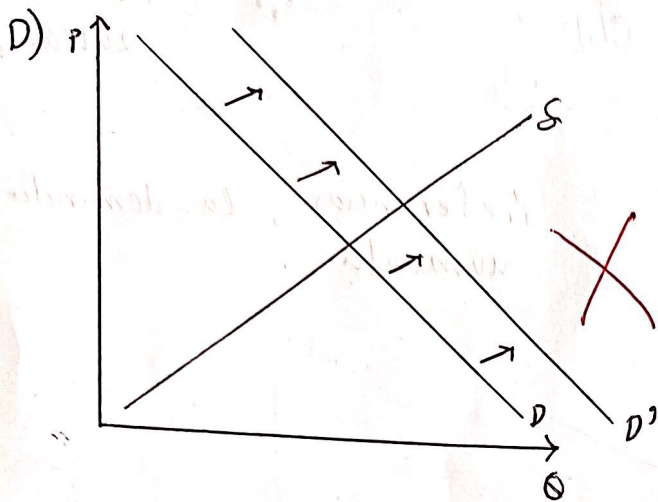
Preferencias, la demanda aumenta.



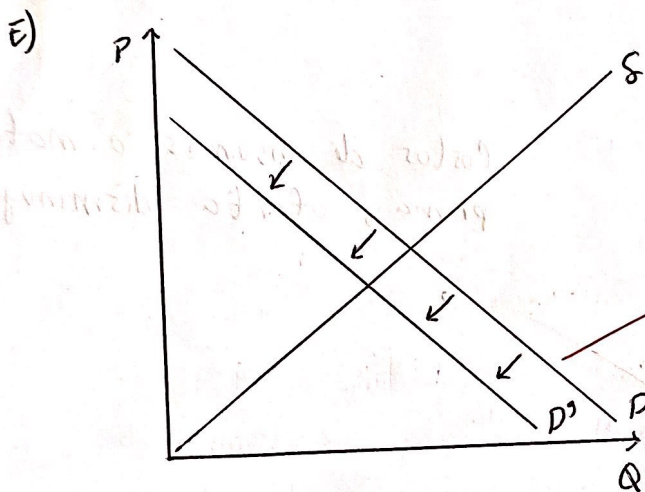
Costos de insumos o materia prima, oferta disminuye.



Nuevas tecnologías hacen más barato, la oferta sube.



Asumiendo todo lo demás constante, ceteris paribus; asumo que son los únicos dos carros en el mercado, por ende la demanda sube.



Disminución de ingresos, la demanda baja.

$$2. QD = 100 - 6P$$

$$QS = 28 + 3P$$

$$100 - 6P = 28 + 3P$$

$$100 - 28 = 3P + 6P$$

$$72 = 9P$$

$$\frac{72}{9} = P$$

$$\frac{8 \cdot 9}{9} = P$$

$$P = 8$$

$$QD = 100 - 6(8) = 100 - 48 = 52$$

$$QS = 28 + 3(8) = 28 + 24 = 52$$

∴ La cantidad de computadoras vendidas en el equilibrio es 52

3) a) Precio y la cantidad de equilibrio es:

(2, 300), Precio ~~2.0~~ & cantidad ~~300~~.

$$b) EC: 3.5 - 2.0 = \frac{3}{2} * 300 * \frac{1}{2} = \frac{3}{4} * 300 = \frac{900}{4} = 225$$

Excedente del consumidor ~~225~~

Excedente del productor ~~225~~

$$EP: 2.0 - 0.5 = 1.5 * 300 * \frac{1}{2} = \frac{3}{2} * \frac{1}{2} * 300 = \frac{3}{4} * 300 = \frac{900}{4} = 225$$

Excedente total: ~~450~~

c) El precio de equilibrio se desplaza a la izquierda,
en (200, 2) Precio 2 & cantidad 200

$$EC: 200 * (3 - 2) = 200 * (1) = 200 * \frac{1}{2} = 100$$

$$EP: 200 * (2 - 1) = 200 * (1) = 200 * \frac{1}{2} = 100 \times 300$$

$$ET: 100 + 100 = 200 \quad ET = 100 + 300 = 400$$

4) $E_p = \frac{\Delta Q}{\Delta P} = \frac{3.8\%}{10\%} = 0.38$ ~~INElástica~~ por ser menor a 1, esto significa que los demandantes no reaccionaron tan abruptamente a un cambio de precio.



$$5) Q = 3,114 - 5p_h + 8p_b$$

p_h : precio hamburguesas
 p_b : precio hot dogs

$$Q' = 0 - 5p_h + 8p_b$$

$$E = 8 \cdot \frac{8}{250}$$

$$Q' = 0 - 5p_h + 8(8)$$

$$E = 0.256$$

Son productos sustitutos

- 6) La demanda disminuirá por el alto precio y se provoca un dead weight loss porque por el nuevo precio alto ~~se~~ provoca que se disminuyan transacciones; la demanda se desplaza a la izquierda por la disminución y se hace un nuevo punto de equilibrio.

$$EP = 160$$

$$\text{tax} = 240$$

$$EC = 1040$$

