

EJERCICIOS TEMA 1

1. Las funciones de oferta y de demanda de un determinado producto son las siguientes:

$$Q_A^O = 4 \cdot P_A - 25 \cdot \text{salario}$$

$$Q_A^D = 3 \cdot \text{renta} - 2 \cdot P_A + P_B - P_C$$

- Hállese y represéntese la curva de demanda cuando renta = 50, $P_B = 12$ y $P_C = 10$.
- ¿Qué le ocurre a la curva de demanda si renta = 25, $P_B = 17$ y $P_C = 20$?
- Si salario = 4, hállese y represéntese la curva de oferta.
- ¿Qué ocurre con la curva de oferta si salario = 5?
- Calcúlese el equilibrio con las curvas de oferta y de demanda en las condiciones de los apartados a) y c).
- Calcúlese el nuevo equilibrio si P_B aumenta hasta 30.

2. En una determinada ciudad las funciones de oferta y de demanda de un producto son...

$$Q_A^D = -2 \cdot P_A + 2 \cdot \text{Renta} - 0,2 \cdot P_C + 2 \cdot P_B + 3220$$

$$Q_A^O = P_A - 2 \cdot \text{Coste de los factores productivos}$$

Además: Renta = 100 u.m.; $P_C = 100$ u.m.; $P_B = 500$ u.m.; Coste de los factores = 50 u.m.

- Obténganse las expresiones de las curvas de oferta y demanda y represéntense gráficamente.
- Calcúlese el precio y la cantidad de equilibrio del mercado.
- Calcúlese el nuevo equilibrio si la renta aumenta en 50 u.m. Ídem si el P_B se reduce en 50 u.m. Ídem si el Coste de los factores productivos se reduce en 25 u.m.
- Hállese el exceso de demanda u oferta que se produciría si el precio de mercado fuese 1600 u.m.

3. Una compañía pretende competir en el negocio de vuelos baratos en el mercado interno español. Desea introducirse en los siguientes aeropuertos: La Coruña, Asturias, Bilbao, Barcelona, Gerona, Madrid y Granada. Si esa compañía logra operar el trayecto Asturias-Madrid, ¿Qué ocurrirá con el precio y cantidad de equilibrio de este trayecto en ALSA? ¿Y si además sube el precio de los combustibles que usa ALSA?

4. Supongamos que en España sólo operan dos tipos de empresas: A (españolas) y B (empresas de titularidad radicada en otros países). La información siguiente corresponde a un año determinado:

	Ventas en unidades monetarias		Compras necesarias para las ventas		Depreciación de sus activos fijos para producir	
	Fuera de España	En España	Fuera de España	En España	Fuera de España	En España
A	20	5	8	2	3	1
B	18	10	9	5	2	1

Con base en esos datos, el Producto Interior Bruto español valdría...

- 8
- 6
- 15
- 11