**TRABAJO PRACTICO Nº 4 EJERCICIOS DE DEMANDA Y OFERTA**

**FECHA DE PLANTEAMIENTO 10 SEPTIEMBRE 2022**

**FECHA DE ENTREGA 15 SEPTIEMBRE 2022**

Para repasar antes cómo se hacen, aquí un ejemplo desarrollado

**1. Sean “D” y “O” la demanda y la oferta de un determinado bien, y P el precio del mismo. Si las funciones de oferta (O) y demanda (D) se representan de la siguiente manera**

**O = 50 P – 300**

**D = 150 – 10 P**

a) Calcula el precio de equilibrio de dicho bien y explica que ocurriría si el precio fuera superior y si fuera inferior.

b) Calcula la demanda y oferta para cada uno de los precios anteriormente analizados.

**2. Las curvas de oferta y demanda de mercado de un determinado producto son, respectivamente:**

**O = 50P – 100 D = 20.900 – 100P**

a) Calcula el precio de equilibrio de mercado y la cantidad que se intercambia a dicho precio.

b) Determina las cantidades ofrecidas y demandadas a precios de 160 Bs y 120 Bs

**3. Las curvas de oferta y demanda del mercado de un determinado bien vienen definidas por las siguientes ecuaciones:**

**O = 250 + 25P D = 2.750 – 75P**

a) Represéntalas gráficamente y calcula la cantidad y el precio de equilibrio

b) Determina el exceso de oferta o demanda para un precio de 9 Dolares.

**4. Las funciones de oferta y demanda de mercado de un producto son las siguientes**

**O = 500 +50P D = 5.500 – 150P**

a) Calcula la cantidad y el precio de equilibrio

b) Representa gráficamente las curvas de oferta y demanda

c) Para un P=18 Dolares, determina si existe exceso de oferta o de demanda y en qué cuantía. Comprueba gráficamente el resultado obtenido

**5. Las curvas de oferta y demanda de mercado de un determinado producto son, respectivamente**

**O = 3 + 2P D = 4 – 0,5P**

a) Representa gráficamente la cantidad y el precio de equilibrio

b) Si el precio de mercado en un determinado momento fuera de 1€, ¿Cuál sería la cantidad demandada? ¿Qué ocurriría en el mercado a medio plazo?

**6. Considere el mercado de mochilas universitarias de las conocidas como tipo e-Fashion. Las curvas de demanda y oferta de estas mochilas, son, respectivamente:**

**D=1600-60P y X S=100+15P.**

a) Calcule el precio en euros y la cantidad de equilibrio en este mercado. Represente gráficamente el equilibrio.

b) ¿Qué sucedería en el mercado si se establece un precio mínimo de venta de 25 euros? ¿Y si se fijase un precio mínimo de 18 euros?

c) Suponga un incremento de 1 euro en el precio de equilibrio obtenido en el primer apartado. ¿Cuál sería la elasticidad-precio de la demanda correspondiente a tal cambio?

**7. Las funciones de demanda y oferta de un bien son:**

**D = 40 - 2P O= P – 5**

siendo D la cantidad demandada, O la cantidad ofertada y P el precio del bien.

a) Obtenga el precio y la cantidad de equilibrio. Represente gráficamente.

b) Si las autoridades intervienen fijando un precio de 10 euros, señale qué cantidad se intercambiará en el mercado, indicando si habrá exceso de oferta o de demanda y de qué cuantía. Represente gráficamente.