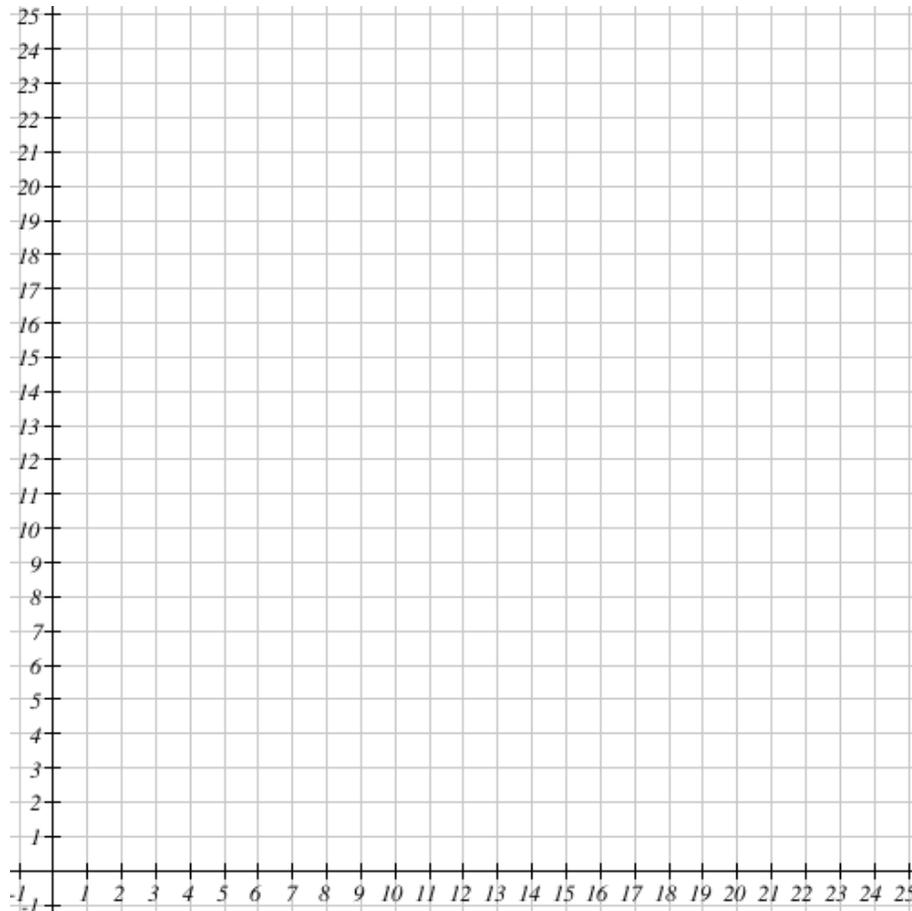


Tarea: Oferta, Demanda, Equilibrio y Elasticidad

Parte I: Curva de Demanda y Curva de Oferta

1. Introducción a Demanda.

Utilizar el siguiente gráfico para responder las partes a), b) y c).



- Graficar las siguientes combinaciones de Precios (P) y Cantidades (Q): (4,8), (1,2), y (5,10)
- ¿El gráfico resultante se le parece a una curva de demanda o a una curva de oferta?
- Usar la ecuación de la recta (ecuación de la función lineal), y P para representar precio y Q para cantidades, para encontrar la fórmula algebraica de la curva en el gráfico.

2. Introducción a Oferta

Suponga que la curva de oferta es $P = 70 + 5Q$, responder:

- ¿Si el precio es \$150, cuál es la cantidad ofertada?
- ¿Si el precio es \$100, cuál es la cantidad ofertada?

Parte II: Oferta-Demanda-Equilibrio

- Usando gráficos de oferta y demanda, se le pide explicar que estaría pasando en cada uno de los siguientes casos.
 - Cuando un período prolongado de vientos muy helados afecta los viñedos del valle de Casa Blanca, el precio del vino en el supermercado sube.
 - Cuando el clima es muy agradable durante el verano en Pucón, los precios de un cuarto de hotel en ese lugar se disparan.
 - Cuando hay conflicto armado en el medio oriente el precio de la gasolina sube y el precio de las camionetas usadas Hummer cae.
- Un incremento en la demanda por computadores portátiles aumenta la cantidad de computadores demandados, pero no la cantidad que se ofrece o vende. ¿Es esa afirmación falsa o verdadera? Explicar usando gráficos.
- La siguiente tabla contiene los datos de oferta y demanda por pizzas:

Precio (\$)	Cantidad demandada de pizzas (número de pizzas)	Cantidad que se oferta de pizzas (número de pizzas)
4	135	26
5	104	53
6	81	81
7	68	98
8	53	110
9	39	121

- Graficar las curvas de oferta y demanda. ¿Cuál es el precio y la cantidad de equilibrio?
 - Si el precio actual de mercado estuviera por encima del precio de equilibrio, ¿que llevaría el mercado de pizza al equilibrio de nuevo?
 - Si el precio actual de mercado estuviera por debajo del precio de equilibrio, ¿que llevaría el mercado de pizza al equilibrio de nuevo?
- Usar las siguientes dos ecuaciones de oferta y demanda para encontrar el precio y cantidad de equilibrio.

Curva de Demanda: $Q^d = 3300 - 2P$

Curva de Oferta: $Q^s = 500 + 8P$

Parte III: Oferta-Demanda-Equilibrio-Elasticidad-Gobierno

1. Cuando el supermercado pone las uvas en oferta, el precio baja de \$440 a \$340 por kilo y las ventas de uva suben de 2200 kilos a la semana a 2300 kilos a la semana.
 - a) Complete la siguiente frase: El enunciado ilustra la elasticidad _____ de la _____.
 - b) ¿Cuál es el porcentaje de variación en la cantidad de uvas que se venden?
 - c) ¿Cuál es el porcentaje de variación en el precio?
 - d) ¿Cuál es la elasticidad precio de la demanda?

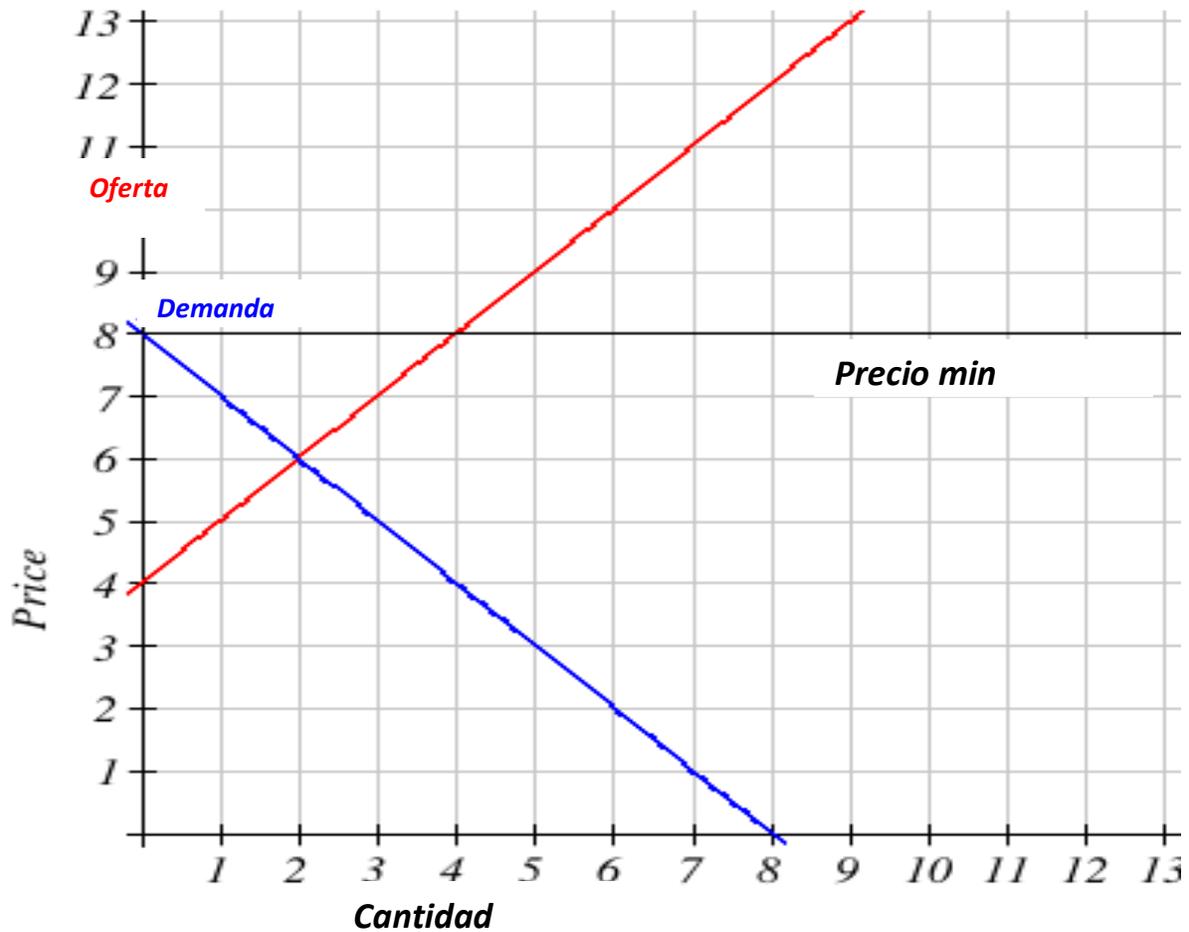
2. Considere los siguientes datos de precio y cantidad que se demanda de zapatos.

Precio	Cantidad Demanda
\$20	325
\$25	305
\$30	285
\$35	265

- a) Suponga que el precio baja de \$25 a \$30. Calcular la elasticidad precio de la demanda usando el método del punto medio.
 - b) Basado en el resultado anterior, ¿clasificaría usted la demanda como elástica, inelástica, o de elasticidad unitaria?

3. Suponga que a medida que su ingreso mensual sube de \$2,9 millones a \$3,25 millones, la cantidad que se consume de papas pasa de 210 gramos a la semana a 270 gramos a la semana.
 - a) Determine la elasticidad ingreso de las papas usando el método del punto medio.
 - b) Basado en la información entregada, se podría decir que las papas son un bien
 - i. complementario
 - ii. normal
 - iii. sustituto
 - iv. inferior

4. El siguiente gráfico representa la curva de oferta y demanda de un servicio. El gobierno implementa un precio mínimo de \$8.
- ¿Es el precio mínimo vinculante?
 - ¿Se genera exceso de oferta o exceso de demanda (escasez)?
 - ¿Cuál es la cantidad de oferta?
 - ¿Cuál es la cantidad de demanda?
 - ¿Cuál es valor del exceso de oferta o de demanda (escasez)?



5. La siguiente tabla contiene los datos de oferta y demanda por pizzas:

Precio (\$)	Cantidad demandada de pizzas (número de pizzas)	Cantidad que se oferta de pizzas (número de pizzas)
4	135	26
5	104	53
6	81	81
7	68	98
8	53	110
9	39	121

- a) Si el gobierno impone un precio máximo de \$8 a la pizza
 - i. ¿es el precio tope o máximo vinculante?
 - ii. ¿se genera exceso de oferta o exceso de demanda (escasez) y de cuánto?
- b) Si el gobierno impone un precio máximo de \$5 a la pizza
 - i. ¿es el precio tope o máximo vinculante?
 - ii. ¿se genera exceso de oferta o exceso de demanda (escasez) y de cuánto?

6. Las curvas (inversas) de oferta y demanda son:

$$\text{Demanda: } P = 8 - Q^d$$

$$\text{Oferta: } P = 2 + Q^s$$

- a) Encontrar el equilibrio: precio y cantidad.
- b) Calcular la elasticidad precio de la demanda si el precio pasa de \$3 a \$4.
- c) Si el gobierno decide imponer un impuesto de \$0.5 a los consumidores.
 - i. Presente la nueva curva de demanda (ecuación).
 - ii. Determine el precio que pagan los consumidores y los vendedores.
 - iii. Utilizar un gráfico para explicar cómo se distribuye el impuesto entre consumidores y productores.