Ejercicios Propuestos

1. Sea la demanda de un consumidor la siguiente:

$$D_x = 40 - 8X$$

- Construya una tabla de valores para precios y cantidades demandadas.
- Grafique los valores de la tabla.
- Explique qué ocurre con las cantidades demandadas cuando el precio del bien X aumenta.

2. La demanda individual de la mermelada:

$$D_m = 14 - 2P_m$$

Suponiendo que esta demanda es la misma para los 65 consumidores que hay en el mercado se pide:

- Obtener y graficar la demanda de mercado.
- Suponiendo que el precio del pan aumenta, la nueva demanda de mercado para la mermelada es:

$$D_m' = 340 - 90P_m$$

Represente esta nueva función de demanda en el gráfico anterior y explique el cambio ocurrido, además clasifique los bienes, basado en la relación precio- demanda.

3. Qué cambios pueden esperarse en la curva de demanda de Coca-cola si:

- Aumenta el precio de la Coca- cola.
- Aumenta el precio de la carne.
- Se decreta un aumento en los salarios.
- Aumenta el precio de otras gaseosas
- Un número elevado de consumidores considera la Coca – cola un producto dañino para la salud. Sustente cada una de sus respuestas en un gráfico.

4. Cómo pueden clasificarse los bienes A y B cuando:

- El precio de A Disminuye en 25% y la demanda de B permanece constante.
- El precio de B aumenta y la demanda de A aumenta.
- La demanda de A disminuye cuando el precio de B aumenta.

5. Dada la siguiente información sobre precios y cantidades:

Punto	Pz	Qz	IT
A	1	450	
B	2	330	
C	3	235	
D	4	170	
E	5	60	

- Graficar la curva de demanda.
- Calcular los valores de la elasticidad precio (utilizar el concepto de elasticidad arco).
- Calcule el valor del ingreso total (IT) para los distintos precios y analice cómo se afecta el ingreso total cuando varía el precio, de acuerdo a la elasticidad precio.

6. La demanda del bien X está dada por la ecuación:

$$Q_x = 500 - 8 P_x + 10 P_y + 4I$$

Donde: $P_x = 40Bs$, $P_y = 12Bs$, $I = 450bs$

Se pide, estimar las siguientes variaciones:

- El precio del bien X disminuye en 5 Bs, ceteris paribus. Calcular la elasticidad precio de la demandada y de acuerdo al resultado clasifique a la demanda del bien.
- El precio del bien Y aumenta 20 Bs, ceteris paribus. Determine la elasticidad cruzada de la demanda y de acuerdo con el resultado, diga qué tipo de bienes son X e Y.
- El ingreso del consumidor disminuye a 350, ceteris paribus. Diga qué tipo de bien es X con respecto al ingreso y qué valor toma la elasticidad ingreso.

7. La tabla que se muestra relaciona el ingreso de una persona con las cantidades demandadas de tres tipos de bienes.

Ingreso	Q_x	Q_y	Q_z
150	2	3	3
230	6	5	4
350	8	6	4
430	4	7	4
550	3	8	4
670	2	9	4

- a) Calcule la elasticidad ingreso de los bienes X, Y y Z para los valores del ingreso iguales a 230, 350, 430, 550.
- b) Clasifique los bienes con respecto al ingreso. Explique la clasificación hecha.
- c) De al menos tres ejemplos tomados de la vida real para cada tipo de bien clasificado.