

Práctica: Elasticidad

Recomendación: Antes de desarrollar esta práctica es necesario revisar el material bibliográfico recomendado en lo relacionado al tema de Elasticidad y sus determinantes.

- 1.- Indique cuáles son los determinantes de la elasticidad precio de la demanda.
2. Considerando los determinantes de la elasticidad precio de la demanda, cuál de los siguientes bienes considera usted posee una demanda más inelástica: Los pañales para bebés o la azúcar de dieta. Justifique su respuesta.
3. Suponga que las personas que viajan por motivos de negocios y las que viajan de vacaciones tienen la siguiente demanda de boletos de avión de Nueva York a Boston:

| Precio (en dólares) | Cantidad demandada por las personas que viajan por negocios | Cantidad demandada por las personas que viajan por vacaciones |
|---------------------|---|---|
| 150 | 2100 | 1000 |
| 200 | 2000 | 800 |
| 250 | 1900 | 600 |
| 300 | 1800 | 400 |

- a.- Cuando el precio de los boletos pasa de \$ 250 a \$ 300, Cuál es la elasticidad precio de la demanda correspondiente a: i) las personas que viajan por motivos de negocios y a ii) las que viajan de vacaciones?. Interprete ambos valores e indique de qué tipo de demanda poseen las personas que viajan por motivo de negocios y los que viajan por viaje.
- b.- Calcule la elasticidad arco de la demanda cuando el precio oscila entre 200 u.m. y 300 u.m.
- c.- ¿Por qué podrían tener las personas que viajan de vacaciones valores de elasticidad diferentes a las que viajan por motivos de negocios? (Pista: Revisar cuáles son los determinantes de la elasticidad precio de la demanda).

- 4.- En la siguiente tabla se presentan los valores de la elasticidad ingreso para diferentes bienes:

| | Elasticidad ingreso |
|--------------|---------------------|
| Celulares | 1.5 |
| Libros | 0.7 |
| Alimento "X" | -0.8 |

- a.-Clasifique a los bienes de acuerdo al valor de la elasticidad ingreso
- b.-Indique qué pasará con la cantidad demandada del alimento "X" si el ingreso de los individuos aumenta en 20%.

- 5.- Marcos, quien recientemente quedo desempleado, decide comenzar a trabajar con el alquiler de celulares, la ecuación de demanda a la que se enfrenta es la siguiente:

$$Q = 20000 - 10P$$

Se pide:

- (a) Si el precio del minuto es de Bs. 100 ¿Cuál será el ingreso de Marcos?

(b) Marcos al ver que su negocio es bien lucrativo decide disminuir el precio en 50% para atraer más clientes. Calcule el coeficiente de elasticidad precio de la demanda e interprete el resultado obtenido.

(c) Indique qué tipo de demanda enfrenta Marcos.

(d) ¿Al disminuir el precio qué pasará con los Ingresos Totales de Marcos? ¿A qué se debe esta situación. Nota: considere para su respuesta la idea de elasticidad?

6.- Si la función de demanda de alimentos representada por: $Q = M - 30P$

Donde: Q representa las cantidades demandadas de alimentos.

P representa el precio de los alimentos.

M representa el ingreso de los consumidores

Si el precio actual de los alimentos es igual a 20 euros y el ingreso de un consumidor típico aumenta de 1600 euros a 3000 euros. Calcule la elasticidad ingreso de la demanda de alimentos e indique qué tipo de bienes son los mismos respecto al ingreso.

7.- Si la elasticidad cruzada es igual a $E_{xy}=2$. ¿Qué pasará con la demanda del bien X cuando el precio del bien y aumenta en 10%?. Justifique su respuesta.

8.- Explique cuáles son los determinantes de la elasticidad precio

9. Indique qué es una oferta perfectamente inelástica.