



IF6200 ECONOMÍA DE LA COMPUTACIÓN

Actividades Prácticas Tema 2:

Economía de la Computación

Ejercicio 1.

Explique si cada uno de los siguientes acontecimientos representa una **variación sobre la curva demanda** o un **desplazamiento de la curva**:

- El propietario de una tienda observa que los clientes están **dispuestos a pagar más** por un paraguas **en los días de lluvia**. *Gustos/Comportamientos: a favor, la curva se desplaza a la derecha.*
- Cuando Telecom, un operador telefónico de larga distancia, ofertó tarifas con **precios más bajos** durante los fines de semana, el volumen de llamadas durante el fin de semana se disparó bruscamente. *Variación de precios (disminuye) cumple con ley demanda: movimiento descendente sobre la curva.*
- Los hombres **compran más** rosas durante el día de San Valentín, aunque los precios son más altos que cualquier otro día del año. *Desplazamiento a la derecha, por cambios en comportamiento a favor de la empresa.*
- El bruco **incremento de los precios** del carburante fomentó el compartir los vehículos privados con otras personas a fin de reducir los gastos de carburante. *Variación de precios (aumento) cumple con ley demanda: movimiento ascendente sobre la curva.*

Ejercicio 2.

Considere el plan de demanda para un grupo de aficionados al fútbol.

| Precio (Euros) | Demanda |
|----------------|---------|
| 350            | 5000    |
| 300            | 6000    |
| 250            | 8000    |
| 200            | 11000   |
| 150            | 15000   |
| 100            | 20000   |

- Dibuje la curva de demanda y anote sus apreciaciones.

Considere la cantidad de entradas a la venta según el precio, es decir un posible plan de oferta:

| Precio (Euros) | Demanda |
|----------------|---------|
| 350            | 8800    |
| 300            | 8500    |
| 250            | 8000    |
| 200            | 7000    |
| 150            | 5000    |
| 100            | 2000    |

- Dibuje la curva de oferta y anote sus apreciaciones.
- Dibuje las curvas para evidenciar el equilibrio de mercado y anote sus apreciaciones.

### Ejercicio 3.

Explique si cada uno de los siguientes acontecimientos representa una **variación sobre la curva oferta o un desplazamiento de la curva**

- Una subida de **precios** de las viviendas durante un Boom Inmobiliario provoca una subida <sup>Productos ofertados</sup> ~~de los precios.~~ Ley de oferta: Movimiento ascendente en la curva
- Disminuye los salarios** de los cocineros de la empresa. Factor de producción: (Disminución) desplazamiento de la curva a la derecha
- Puesto que **nuevas tecnologías** permiten ahora construir cruceros más grandes las líneas de cruceros caribeñas han ofertado un mayor número de plazas a un precio menor que antes. Aumento en tecnología: Aumenta cantidad de productos: desplazamiento de la curva a la derecha

### Ejercicio 4.

Las cantidades ofrecidas y demandadas del bien X son las que se señalan en la siguiente tabla:

| Precio (Euros) | Demanda | Oferta |
|----------------|---------|--------|
| 1              | 600     | 0      |
| 2              | 500     | 200    |
| 3              | 400     | 400    |
| 4              | 300     | 600    |
| 5              | 200     | 800    |
| 6              | 100     | 1000   |

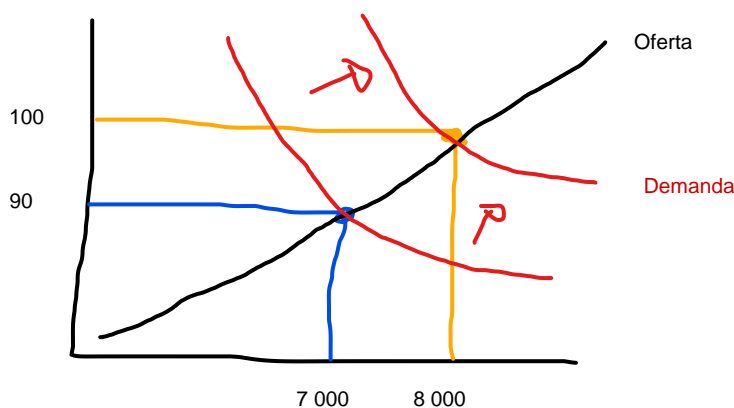
Se solicita:

- Dibuje las curvas de oferta y demanda
- Señale el punto de equilibrio
- Señale el exceso de oferta y demanda a los precios de: 2 y 6 respectivamente.
- Debido a un incremento de la renta, la demanda se duplica. Indique el nuevo punto de equilibrio, dibuje las curvas.

### Ejercicio 5.

La siguiente tabla proporciona información sobre precios y cantidades de equilibrio de un bien en dos momentos del tiempo. Explique, ayudándose de un gráfico, lo que puede haber cambiado en este mercado para que su evolución haya sido la descrita en la tabla:

| Fecha     | Precio | Cantidad |
|-----------|--------|----------|
| 1 febrero | 90\$   | 7.000tn  |
| 1 marzo   | 100\$  | 8.000tn  |



Situación para que se desplazara la curva a la derecha.

### Ejercicio 6.

Considere los siguientes cambios y anote por medio de un ejemplo, cuál será el efecto en la curva de la demanda u oferta según corresponda:

| Acción   | Anote el Efecto y el Ejemplo   |
|--|--|
| Curva demanda: aumenta el precio del bien                  | Movimiento ascendente en la curva: Aumento el precio de un televisor, disminuye la demanda.                      |
| Curva Oferta: disminuye el valor de la materia prima       | Desplazamiento de la curva hacia la derecha: Un panadero, le cuesta menos la harina, entonces produce más        |
| Curva Oferta: disminuye el precio del bien.                | Movimiento descendente sobre la curva: disminuye el precio de los televisores, Casa Blanca vende menos           |
| Curva demanda: disminuye el tamaño del mercado             | Desplazamiento de la curva a la izquierda: Menos gente compra pajillas.  |
| Curva demanda: disminuye el precio de un bien sustituto    | Desplazamiento hacia la izquierda: Vendo pan y disminuye el precio de las tortillas. La gente compra menos pan.  |
| Curva Oferta: aumenta el número de empresas en el mercado  | Desplazamiento de la curva hacia la derecha: Nuevas empresas, más productos.                                     |
| Curva demanda: aumenta el precio de un bien complementario | Desplazamiento hacia la izquierda: Aumenta el precio de las tintas, por lo que la gente compra menos impresoras. |

### Ejercicio 7.

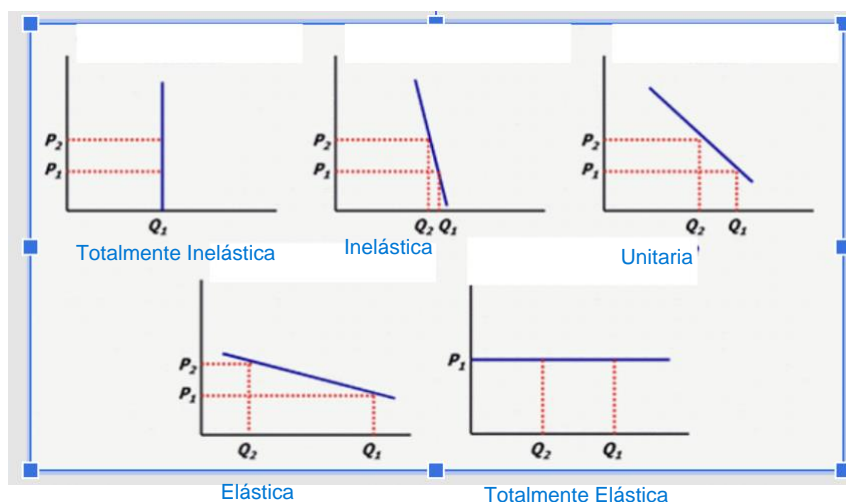
Las cantidades ofrecidas y demandadas de las barras energéticas son las que se señalan en la siguiente tabla:

| Precio (\$) | Demanda (millones) | Oferta (millones) |
|-------------|--------------------|-------------------|
| 0,5         | 22                 | 0                 |
| 1           | 15                 | 6                 |
| 1,5         | 10                 | 10                |
| 2           | 7                  | 13                |
| 2,5         | 5                  | 15                |

- Dibuje la curva de demanda.
- Dibuje la curva de oferta.

### Ejercicio 8.

Observe la siguiente ilustración:



- a. En todos los casos indique a qué clasificación de **curva de elasticidad demanda** pertenece: elástica, inelástica, unitaria.

### Ejercicio 9.

Determine, **el tipo de curva de elasticidad demanda** que tendrá las siguientes actividades económicas. Justifique su respuesta.

1. yates de recreo; Elástico: Bien de lujo, no indispensable: Si aumenta el precio puedo decidir no comprarlo, es sensible a los cambios en los precios
2. alimentos; Elástico: Alimentos de lujo. Inelástico: Alimentos indispensables
3. joyas; Elásticas: Bien de lujo, puedo no comprarlo.
4. ropa. Elástico: Ropa de lujo. Inelástico: Ropa indispensable.
5. combustible Inelástico: lo requerimos para transporte, independientemente de los cambios en precio.
6. pan Inelástico: Bien necesario para sobrevivir.