

Empresas de Base Tecnológica I





Introducción a la Economía (Continuación)

- Definición de Mercado.
- Definición de Ceteris Paribus.
- Demanda y Ley de la Demanda.
- Oferta y Ley de la Oferta.
- Concepto de Equilibrio.
- Función de Demanda.
- Función de Oferta.
- Tipos de Mercado.

Mercado





Definición de Mercado

El Mercado es el lugar donde los compradores (los demandantes) y los vendedores (los oferentes) realizan un intercambio de bienes y servicios con el fin de satisfacer sus necesidades.

Estos intercambios se realizan, en la mayoría de los casos, con dinero como moneda de intercambio.

El precio y la cantidad son las dos variables más importantes que tiene el mercado.



Definición de Ceteris Paribus

Ceteris Paribus es un término en latín que significa “todo lo demás constante”. Se utiliza en economía para analizar la variación de una variable dependiente cuando varía una variable independiente, suponiendo como constantes al resto de las variables independientes.

Cabe destacar que en matemática se conoce a este concepto como “Derivada Parcial”.



Demanda y Ley de la Demanda

La Demanda es la cantidad de bienes o servicios que los compradores (los demandantes) están dispuestos a adquirir, a diferentes precios, en un determinado período de tiempo.

La Ley de la Demanda establece que existe una relación inversa entre el precio de un bien y su cantidad demandada:

- A mayor precio, menor cantidad demandada.
- A menor precio, mayor cantidad demandada.

Tabla y Curva de Demanda

Precio de un helado (\$)	Cantidad demandada de helados
0,00	12 helados
0,50	10
1,00	8
1,50	6
2,00	4
2,50	2
3,00	0

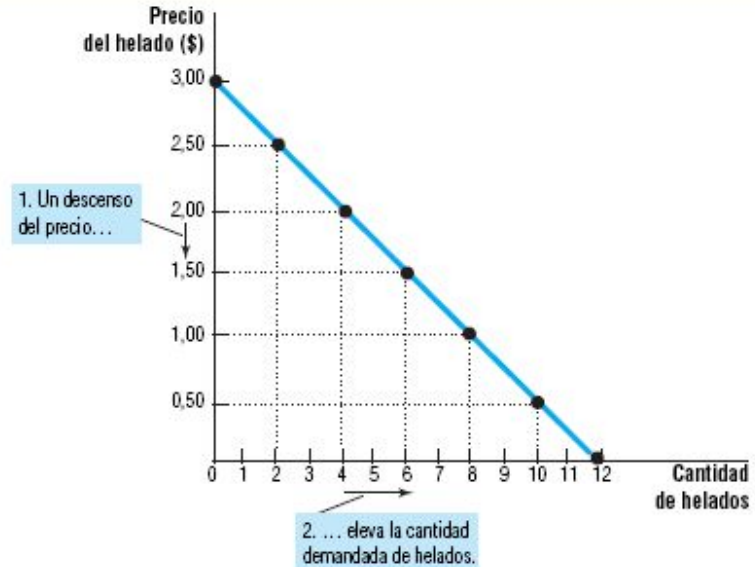


Figura 4.1. Tabla de demanda y curva de demanda de Catalina.

La tabla de demanda muestra la cantidad demandada a cada precio. La curva de demanda, que representa gráficamente la tabla de demanda, muestra cómo varía la cantidad demandada de un bien cuando varía su precio. Como una reducción del precio eleva la cantidad demandada, la curva de demanda tiene pendiente negativa.



Diferencia entre Demanda y cantidad Demandada

Cuando se habla de demanda, se hace referencia a la relación entre un rango de precios y las cantidades demandadas a esos precios.

Cuando se habla de cantidad demandada, se hace referencia a un punto específico en la curva de demanda.



Oferta y Ley de Oferta

La Oferta es la cantidad de bienes o servicios que los vendedores (los oferentes) están dispuestos a vender, a diferentes precios, en un determinado período de tiempo.

La Ley de la Oferta establece que existe una relación directa entre el precio de un bien y su cantidad ofertada:

- A mayor precio, mayor cantidad ofertada.
- A menor precio, menor cantidad ofertada.

Tabla y Curva de Oferta

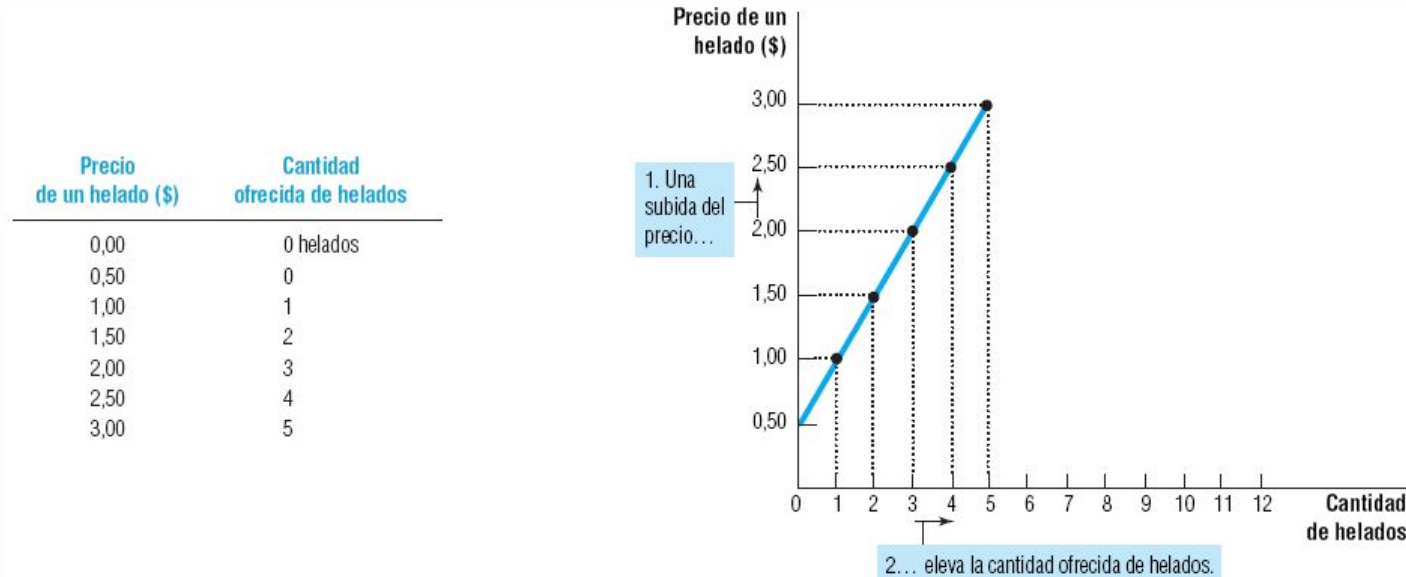


Figura 4.5. Tabla de oferta y curva de oferta de Ben.

La tabla de oferta muestra la cantidad ofrecida a cada precio. Esta curva de oferta, que representa gráficamente la tabla de oferta, muestra cómo varía la cantidad ofrecida de un bien cuando varía su precio. Como una subida del precio eleva la cantidad ofrecida, la curva de oferta tiene pendiente positiva.



Diferencia entre Oferta y cantidad Ofertada

Cuando se habla de oferta, se hace referencia a la relación entre un rango de precios y las cantidades ofertadas a esos precios.

Cuando se habla de cantidad ofertada, se hace referencia a un punto específico en la curva de oferta.



Concepto de Equilibrio

Cuando las curvas de demanda y oferta se cruzan en un punto, hablamos de equilibrio. En esta situación, la cantidad demandada y la cantidad ofrecida son iguales.

El precio en este punto se denomina precio de equilibrio y la cantidad se denomina cantidad de equilibrio.

Concepto de Equilibrio

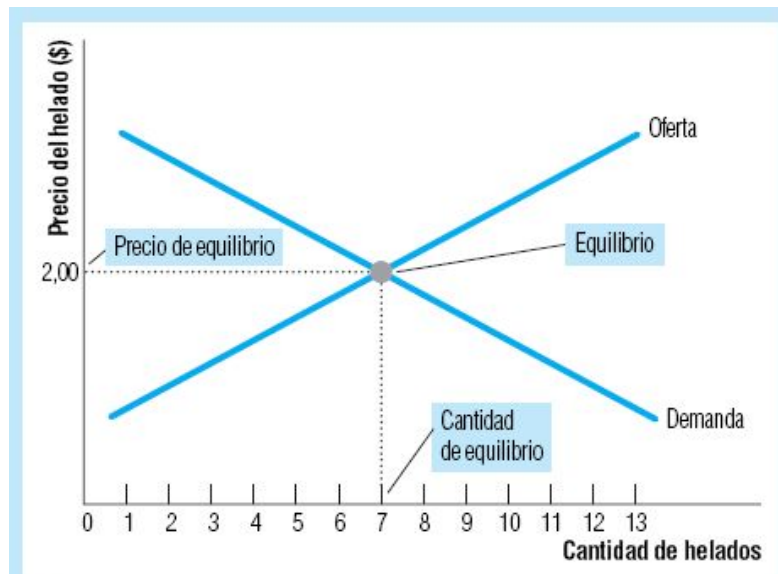


Figura 4.8. El equilibrio de la oferta y la demanda.

El equilibrio se encuentra en el punto en el que se cortan las curvas de oferta y de demanda. Al precio de equilibrio, la cantidad ofrecida es igual a la demandada. En este caso, el precio de equilibrio es de 2 \$: a este precio, se ofrecen 7 helados y se demandan 7.



Funciones de Demanda y de Oferta

La función de demanda y la función de oferta son las expresiones matemáticas que relacionan las cantidades demandadas y ofrecidas de un bien o servicio con sus respectivos precios:

- $Q_D = f(P)$
- $Q_O = f(P)$

Sin embargo, las cantidades demandadas u ofrecidas no dependen únicamente del precio del bien o servicio.



Función de Demanda

La función de demanda es la función matemática que relaciona la cantidad demandada de un bien o servicio con otras variables además de su precio.

$$QD = f(PBS, Y, PS, PC, X)$$

- PBS = Precio del bien o servicio en cuestión.
- Y = Ingreso disponible.
- PS = Precio del bien o servicio sustituto.
- PC = Precio del bien o servicio complementario.
- X = Otras variables como gustos y preferencias de los consumidores, tamaño del mercado, expectativas, etc.

Desplazamientos en la curva de Demanda

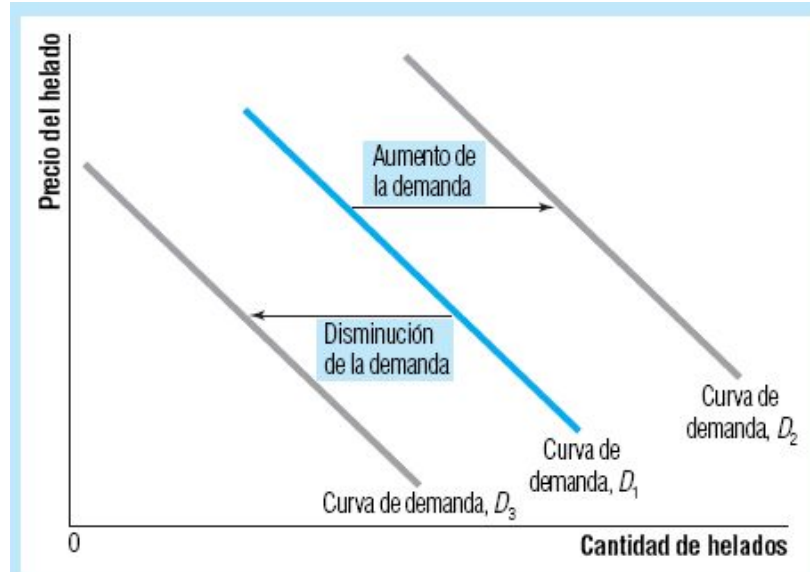


Figura 4.3. Desplazamientos de la curva de demanda.

Cualquier cambio que eleva la cantidad que desean adquirir los compradores a un precio dado desplaza la curva de demanda hacia la derecha. Cualquier cambio que reduce la cantidad que desean adquirir los compradores a un precio dado desplaza la curva de demanda hacia la izquierda.



Función de Oferta

La función de oferta es la función matemática que relaciona la cantidad ofertada de un bien o servicio con otras variables además de su precio.

$$QO = f(PBS, PF, Z, X)$$

- PBS = Precio del bien o servicio en cuestión.
- PF = Precio de los factores de la producción.
- Z = La tecnología.
- X = La cantidad de organizaciones que ofrecen el mismo bien o servicio, expectativas económicas, etc.

Desplazamientos en la curva de Oferta

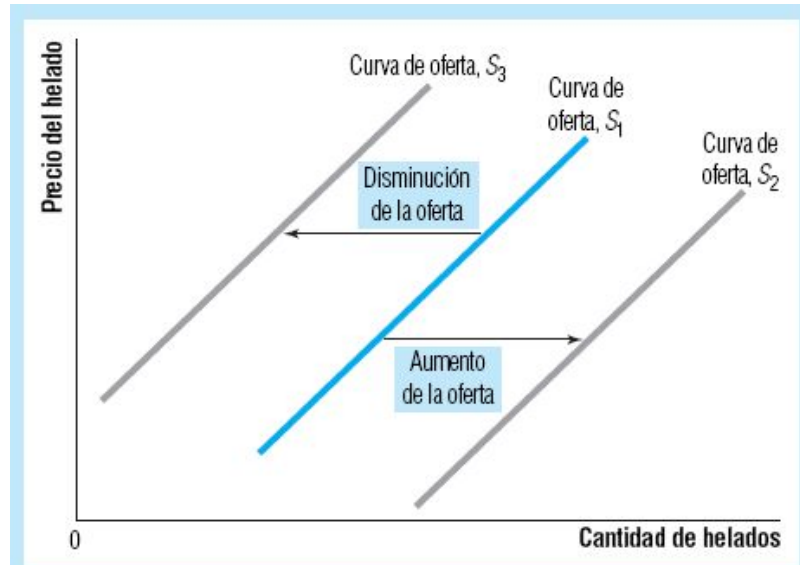


Figura 4.7. Desplazamientos de la curva de oferta.

Cualquier cambio que eleva la cantidad que los vendedores desean producir a un precio dado desplaza la curva de oferta hacia la derecha. Cualquier cambio que reduce la cantidad que los vendedores desean producir a un precio dado desplaza la curva de oferta hacia la izquierda.

Movimientos de las curvas desde el equilibrio

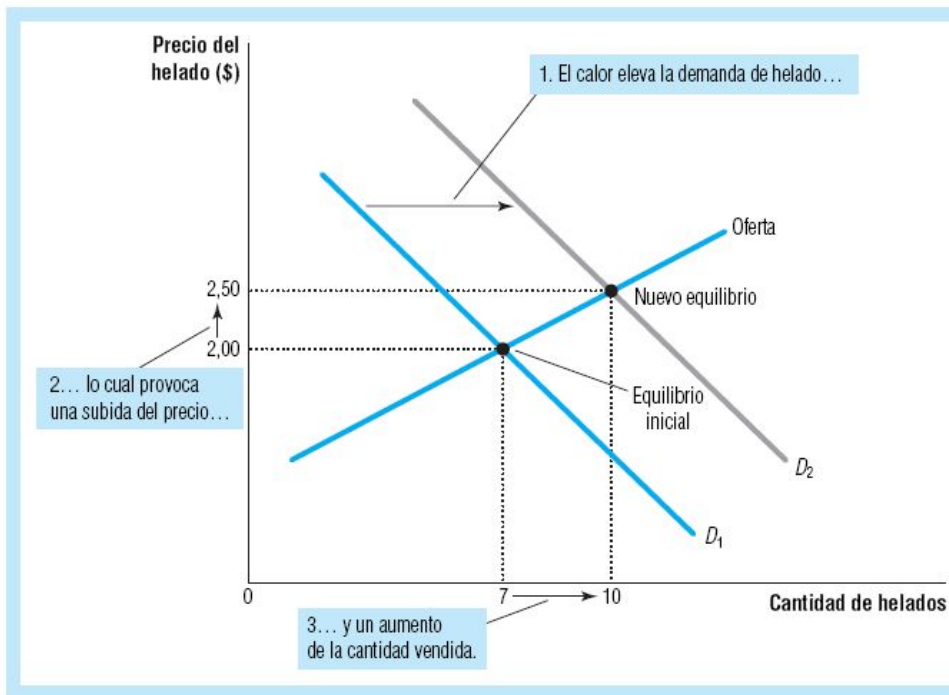


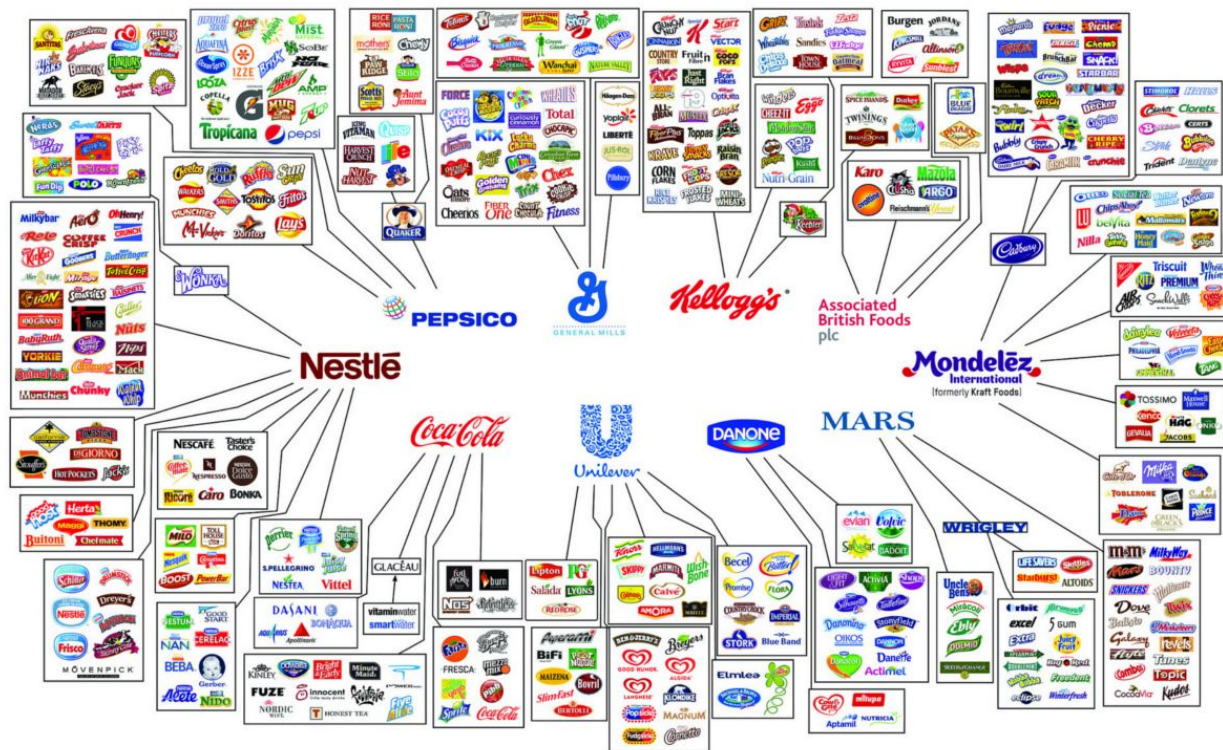
Figura 4.10. Cómo afecta al equilibrio un aumento de la demanda.

Un acontecimiento que eleva la cantidad demandada a cualquier precio dado desplaza la curva de demanda hacia la derecha. El precio y la cantidad de equilibrio aumentan. En este caso, un verano excepcionalmente caluroso lleva a los compradores a demandar más helado. La curva de demanda se desplaza de D_1 a D_2 , lo que provoca una subida del precio de equilibrio de 2,00 \$ a 2,50 \$ y un aumento de la cantidad de equilibrio de 7 helados a 10.



Características que definen un Mercado

- La cantidad de empresas u organizaciones que participan en el mercado.
- La capacidad de diferenciación o sustitución de los productos o servicios.
- El poder de las empresas u organizaciones de fijar el precio en el mercado.
- Las barreras de entrada y de salida del mercado.



Muchas Gracias

