



**Mi Universidad**

**super nota**

*Ezequiel Francisco pascual*

*Nombre del tema: MODELOS DE EQUILIBRIO*

*Parcial 3*

*Nombre de la Materia: MATEMÁTICAS ADMINISTRATIVAS*

*Nombre del profesor: EMMANUEL EDUARDO SANCHEZ PEREZ*

*Administración y estrategia de negocios*

*2 do cuatrimestre*

*09 de marzo de 2023*

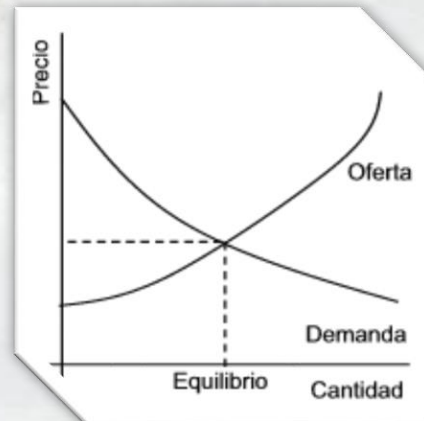
# Modelos de equilibrio

## Modelos para la determinación del precio de equilibrio de la oferta y la demanda.

En una situación normal, el mercado se encuentra equilibrado. Se oferta tanto como se demanda.

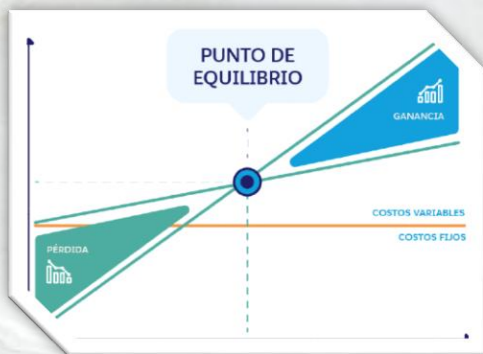
Es decir que todo lo que hay para vender se vende (nadie demanda más ni menos de ese

determinado bien o servicio de lo que está



## Modelo para la determinación del punto de equilibrio de las ventas y los gastos

La determinación del punto de equilibrio es uno de los elementos centrales en cualquier tipo de negocio pues nos permite determinar el nivel de ventas necesarias para cubrir los costes totales o, en otras palabras, el nivel de ingresos que cubre los costes fijos y los costes variables. Este punto de equilibrio (o de apalancamiento cero), es una herramienta estratégica clave a la hora de determinar la solvencia de un negocio y su nivel de rentabilidad. Parte de esta importancia la daremos a conocer en el Concepto de Economía de esta semana.



## Casos en que no se puede determinar o encontrar un punto de equilibrio

1. Definir costos
2. Clasificar los costos en Costos Variables (CV) y en Costos Fijos (CF)
3. Hallar el costo variable unitario
4. Aplicar la fórmula del punto de equilibrio
5. Comprobar resultados
6. Analizar el punto de equilibrio

# Modelos de equilibrio

## Criterios para aplicar un modelo de equilibrio adecuado

Toda empresa se desenvuelve entre dos mercados: de proveedores y de consumidores; se encarga de transformar insumos en productos, generando valor agregado que justifique la inversión realizada. La estructura de costos y gastos durante la operación de la empresa permite visualizar, en un mercado definido, el esfuerzo mínimo que es necesario desarrollar para cubrir dicho esfuerzo, de modo que toda producción adicional constituirá una ganancia monetaria. Dicho nivel mínimo es el punto de equilibrio, el cual depende del costo de los insumos y el precio de venta de los productos.

## Repercusión de los costos en la obtención del punto de equilibrio

Según los datos de nuestro ejemplo, se puede observar que la utilidad del negocio depende del volumen de ventas que demande el mercado, pudiendo registrarse resultados positivos o negativos. A continuación, con los datos del ejemplo, se presenta una simulación de diferentes volúmenes de ventas, desde cero hasta la capacidad instalada

## Efectos del punto de equilibrio en los informes administrativo-contables

El cálculo del punto de equilibrio es uno de los métodos más importantes para un buen control financiero de cualquier negocio. Con él es posible entender la cantidad de ventas que necesitan ser realizadas para que los ingresos igualen los costos y gastos, resultando en beneficio cero. Sin embargo, existen 3 variaciones del cálculo de punto de equilibrio que puede ser importante conocer. Vea abajo:

- ☑ Punto de equilibrio contable
- ☑ Punto de equilibrio financiero
- ☑ Punto de Equilibrio Económico

Bibliografía:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LAN/7efd4eecf5c3b040a9f45abad5d86bf1-LC-LAN202.pdf>

y apuntes de clases

