

# Costos

**Total:** Es la suma de los costos fijos, que no dependen de la cantidad producida y los costos variables que si incrementan en función del número de unidades fabricadas. O más reducido, es la suma de todos los gastos de una empresa.

$$CT = CV + CF$$

**De Operación:** Son los gastos de operación de una empresa asociados en el día a día, estos incluyen todos los costos para operar, pero en general se pueden dividir en dos categorías principales: mantenimiento y administración

**Fijo:** Es aquel que es independiente de la actividad de producción de una empresa, es decir, representa un gasto invariable, al menos durante un cierto periodo de tiempo.

**Variable:** Es el gasto que fluctúa en proporción a la actividad generada por una empresa, en otras palabras, es el costo que depende de las variaciones que afecten su volumen de negocio

**Unitario:** Es el valor promedio que, a cierto volumen de producción, cuesta producir una unidad del producto,

$$CU = \frac{CT}{Q_{TP}}$$

**Marginal:** Es el costo que se asume al iniciar la producción de una unidad adicional.

$$CM = \frac{dCT}{dQ}$$