

TEORÍA DE INVENTARIOS



TEORÍA DE INVENTARIOS

Disciplina que estudia cómo administrar y controlar los bienes almacenados para minimizar costos y garantizar disponibilidad.

SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN Y CONTROL

- Métodos para registrar entradas y salidas.
- Control de niveles de stock.
- Herramientas: sistemas manuales, digitales y automatizados.

MODELOS DETERMINÍSTICOS

- Suponen demanda conocida y constante.
- Permiten calcular cantidades óptimas de pedido y tiempos de reabastecimiento.

LOTES ECONÓMICOS Y DE DÉFICIT

- Se busca el tamaño de pedido que minimiza costos de inventario y pedido.
- No se permiten faltantes.

LOTES ECONÓMICOS Y CON DÉFICIT

- Se admite escasez temporal.
- Se equilibran costos de inventario con costos por faltantes.

LOTES ECONÓMICOS DE PRODUCCIÓN

- Aplica cuando la producción es interna.
- Se calcula el tamaño de lote óptimo considerando ritmo de producción y consumo.