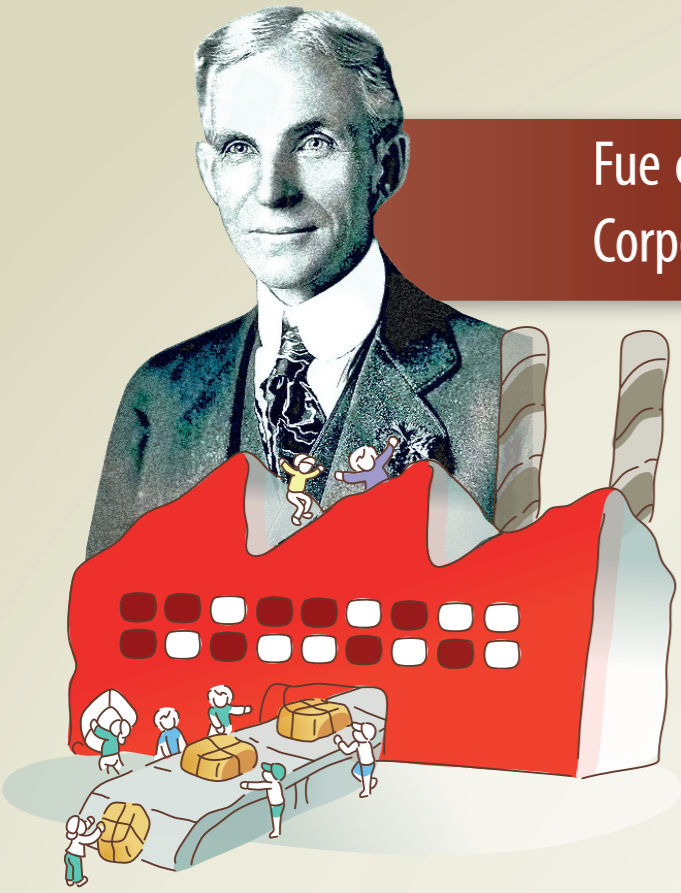


Modelo de compra sin déficit



Fue creado por el Ingeniero de la Westinghouse Corporation, Ford Whitman Harris, en 1.913.



Es el modelo fundamental del control de inventarios.

La publicación de Harris fue analizada a profundidad y aplicada extensivamente por el consultor R.H. Wilson, quien publicó un artículo en 1.934 que popularizó el modelo. Por esta razón, este también suele ser conocido como el Modelo de Wilson.

Al modelo de compra sin déficit también se le conoce como modelo de cantidad de pedido económico o lote económico.

(Economic Order Quantity, EOQ); es uno de los modelos de inventario más antiguos y conocidos, y está basado en las siguientes hipótesis:

- La demanda es constante y conocida.
- El plazo de entrega es constante y conocido.
- El pedido llega en un solo lote y todo de una vez.
- Costos por ordenar un pedido y los costos de mantenimiento son constantes y conocidos.
- No son posibles los descuentos por cantidad.
- Se evitan las roturas de inventario.
- No se permite diferir demanda al futuro.