

Guía de uso

El modelo de stock provisto por la aplicación puede resolver cinco modelos, que son los siguientes:

- Modelo de Wilson.
- Modelo simple sin agotamiento y con stock de protección.
- Modelo simple con agotamiento.
- Modelo triangular.
- Modelo simple sin agotamiento por lotes.



Si dejamos el puntero sobre uno de los modelos, nos mostrarán otras denominaciones con las que se puede encontrar a ese modelo.

Modelo Simple Sin Agotamiento y con stock de proteccion

Modelo Simple Con Agotamiento

Modelo triangular

Modelo Simple Sin Agotamiento Por Lote

Otras denominaciones:

- Modelo de Stock sin agotamiento con costos de compra variables de acuerdo al tamaño del lote ordenado.
- Modelo de Stock sin agotamiento con Descuento por cantidad.
- Modelo EOQ con reducciones de precios.
- Modelo EOQ con Descuento por cantidad.

Los datos ingresados deben ser siempre enteros, salvo para los **costos** que pueden ser reales, utilizando como separador decimal el punto (.). Además, los valores ingresados nunca podrán ser negativos.

Demanda (D)

Costo de Almacenamiento (C1)

Datos especiales:

En modelo triangular la demanda unitaria y la velocidad de producción se deben ingresar con valores por unidad de tiempo en días.

Costo de Producto
(b)

Demanda Unitaria
(d)

Velocidad de
Producción (p)

Los valores de costos de producto deben ser ingresados ascendenteamente.

Costo de producto

b0	b	
b1	b	

Los valores de los costos de producto deben estar ordenados ascendenteamente.

Al contrario, los valores de límites de lotes deben ser ingresados de manera descendente.

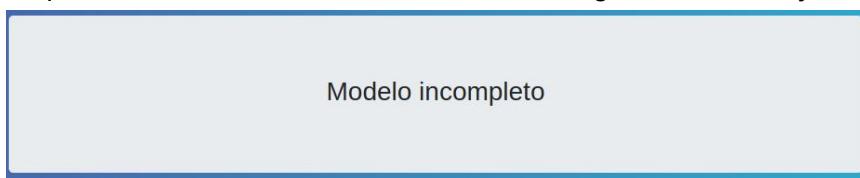
Límite de lotes	
q0	q
q1	q

Los valores de los límites de lotes deben estar ordenados descendente.

Resultados

Cada modelo requiere que se ingresen ciertos datos de entrada, y en base a estos va a realizar los cálculos y mostrar los resultados, numérica y gráficamente.

Si hay campos que no fueron rellenados, se mostrará el siguientes mensaje:



Una vez ingresados correctamente todos los datos, se calculará de manera dinámica y se mostrarán los resultados.

Resultados
$q_0 = 3$ $n = 1.6666666666666667$ $CTP_{re} = 3.3333333333333335$ $CTP_{rod} = 30$ $CTA_{lm} = 5.25$ $CTE = 38.58333333333336$ $T_0 = 0.9561828874675149$ $CTE_{o} = 38.36660026534076$

Y también se mostrará el gráfico del modelo.



Integrantes del equipo de desarrollo:

- Bravin, Juan Ignacio
- Jaworski, Martín Ezequiel
- Teng, Jazmin Inés
- Thouzeau, Edgardo Hernan