

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.



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)

5

Costo de Almacenamiento (C1)

1.75

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)

300

Demanda Unitaria (d)

1

Velocidad de Produccion (p)

20

Los valores de costos de producto deben ser ingresados ascendentemente.

Costo de producto

b0

b

b1

b

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

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

Limite de lotes

q0

q

q1

q

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

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 rellenos, se mostrará el siguientes mensaje:

Modelo incompleto

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

Resultados

qo = 3

n = 1.6666666666666667

CTPre = 3.3333333333333335

CTProd = 30

CTAlm = 5.25

CTE = 38.583333333333336

To = 0.9561828874675149

CTEo = 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