

EL MODELO EOQ.

FUNCIONAMIENTO.

El programa cumple la función de sacar la cantidad optima de pedido de acuerdo a ciertos factores como son la demanda, demanda al año, costo de realizar un pedido, costo de un articulo, castigo financiero anual, entre otras cosas.



DISEÑO.

En cuestión del diseño, esta hecho desde la aplicación de ofimática Excel, perteneciente a Microsoft, cumpliendo con todos los procesos de realización de operaciones basadas en el problema en cuestión, por lo que puede decirse que es fácil de comprender como funciona, ya que solo es aplicar los datos a usar, y automáticamente sacará el resultado, por lo que el usuario no tendrá problemas de usarlo.

Nombre: Rafael Alejandro Barajas Urrutia. Grupo: 3302 Fecha: 22 de noviembre de 2021.	
EL MODELO EOQ	
DEMANDA	2000.00
DEMANDA AL AÑO	2000.00
COSTO DE REALIZAR UN PEDIDO	1000.00
COSTO DE UN ARTICULO	30.00
CASTIGO FINANCIERO ANUAL	10.00
GUARDAR UN ARTICULO POR UN AÑO	3.00
PEDIDOS AL AÑO	0.67
COSTO TOTAL ANUAL	1146.67
KIQ	1146.67
$Q^* = \frac{KIQ}{C}$	1134.70
CANTIDAD OPTIMA DE PEDIDO	1464.10
INSTRUCCIONES. Para que el programa funcione correctamente, es necesario que este se desarrolle con los datos necesarios, sino el programa funcionara de forma erronea, por lo cual, tenga cuidado al momento de cargar los datos.	

COSAS NECESARIAS.

Al momento de ser utilizado, es necesario del uso de la aplicación Excel para poder ejecutarlo, o también puede usar una aplicación semejante de software libre.

Nombre: Rafael Alejandro Barajas Urrutia.

Grupo: 3302.

Fecha: 19 de diciembre de 2021.