

Proyecto Extraordinario

INSTRUCCIONES:

El proyecto final representa 20 puntos de la calificación para la acreditación de la materia, y la realización de este es obligatoria para poder acreditarla.

El Proyecto Final de esta materia será llevar a cabo la determinación de la cantidad económica de la orden y el nivel óptimo del inventario.

Datos:

Lamparax S.A. es una empresa que ofrece lámparas que se colocan en la vía pública. La empresa no tiene un control específico de inventario, por lo que busca reducir su costo de inventario determinando la cantidad óptima de pedido de lámparas.

Lamparax S.A. compra y luego vende 1,200 unidades anualmente. Los costos de ordenamiento son de \$20 por orden. Los costos anuales de mantenimiento son de 10%. El precio de compra es de \$3 por unidad.

¿Cómo calcular la cantidad económica de la orden?

¿Cómo calcular el número de veces que vamos a pedir?

¿En qué momento debemos pedir?

¿Cuánto nos va a costar ordenar y mantener ese inventario?

Proyecto Extraordinario

CANTIDAD ECONÓMICA DE LA ORDEN	Cantidad	Num órdenes	Costos totales de ordenamiento	Costos totales de mtto	Costos totales del inventario
	50				
	100				
	200				
	300				
	400				
	600				
	800				
	1,200				
T=	Ventas anuales				
C=	Costo de mantenimiento				
PC=	Precio de compra				
O=	Costo de ordenamiento				
Costo anual resultante del inventario					

Proyecto Extraordinario

LISTA DE COTEJO

Elementos
<ul style="list-style-type: none">• Datos completos 15
<ul style="list-style-type: none">• Datos correctos 5
Total 20 Puntos