

Webminario : Gestión de cadena de Suministro IBM Maximo Calculo de Reorden,EOQ y Lead time

¡Porque el corazón de Sorex, es el saber de su gente!

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS, COPYRIGHT © 2018 SOLEX. PROHIBIDA SU VENTA O REPRODUCCIÓN TOTAL



Jhon Salcedo

Consultor Funcional Maximo
Solex Colombia



1 0 1 0 1 0

Objetivo

Describir como Máximo realiza el pedido de inventario, teniendo en cuenta tres variables; Punto de reorden, EOQ y lead time en la cadena de suministro mediante caso de ejemplo con el fin de mostrar la bondad de EAM.

Índice Temático

- ✓ Generalidades supply chain
- ✓ Características de una gestión de inventario efectiva

MRO.

- ✓ Caso ejemplo calculo de reorden inventario mediante tres variables Punto de reorden,EOQ y leadtime IBM

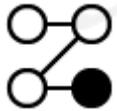
Maximo.

Generalidades Cadena de suministro



La supply chain comprende la planificación, ejecución y control de todas las actividades relacionadas con el flujo de materiales y de información desde la compra de materias primas, repuestos y/o Servicios hasta la entrega final del producto y/o servicio al cliente, pasando por su transformación intermedia.

Características de una gestión de inventario efectiva Maximo



Seguimiento Inventario



Gestión de pedidos



Gestión de transferencias



Creación de informes
y analítica



Compras



Workflow abastecimiento

Mantenimiento
en el Activo

Reposición
del
inventario

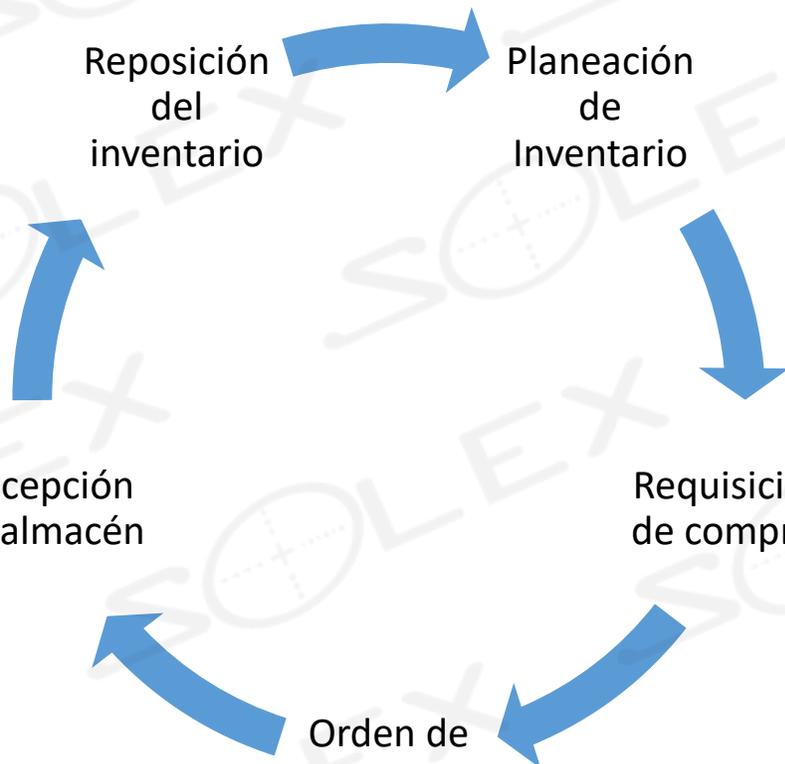
Planeación
de
Inventario

Falla del Activo

Recepción
en almacén

Requisición
de compras

Orden de
compra



Calculo de reorden de inventario.

Lead time, EOQ, punto de reorden

Mike Wilson
Inventario

Ir a aplicaciones

Consultas disponibles

Todos los registros

Todos los marcadores

Acciones comunes

Guardar inventario

Borrar cambios

Cambiar estado

Create Report

Más acciones

Ver historial de estado

Nuevo pedido

Add/Modify Reservations

Change Cost Type

← Vista de lista
Inventario
Detalles de nuevo pedido
Activos rotativos
Dónde se usa

Item	335029 > Cubo- 2 diam. pulg.	Site BEDFORD
Storeroom	CENTRAL > Central Storeroom	

Detalles de nuevo pedido
Distribuidor principal

¿Reorder?

+ Reorder Point
1,00

+ Lead Time (Days)
24

Safety Stock
0,00

+ Economic Order Quantity
2,00

Primary Vendor
BEX > Bex Pneumatic Systems

Manufacturer >

Model

Catalog #
aj-876

Ejecutar reorden

Buscar elemento de navegación

Ir a aplicaciones

Consultas disponibles

Todos los registros

Todos los marcadores

Acciones comunes

Guardar inventario

Borrar cambios

Cambiar estado

Create Report

Más acciones

Ver historial de estado

Nuevo pedido

Add/Modify Reservations

Change Cost Type

javascript:void(0);

← Vista de lista Inventari...

Item
335029 > Cubo- 2 dia

Storeroom
CENTRAL > Central Sto...

Detalles de nuevo pedido

¿Reorder?

+ Reorder Point
1,00

+ Lead Time (Days)
24

Reponer artículos

Reorder Direct Issue Itms/Svcs

Clear Reorder Locks

Reponer artículos

Rango de repetición de pedido ⏪

Almacén
CENTRAL > Central Storeroom ☰

Site
BEDFORD

Plazo de entrega adicional (días)
0

Opciones de repetición de pedido ⏪

¿Ignorar punto de reposición?

¿Nuevo pedido de servicios/artículos con despacho directo?

¿Considerar contratos al crear las SC/OC?

¿Todos los artículos en almacén?

¿Incluir existencias sin reservas?

Cancelar

Ejecutar nuevo pedido

Presentación preliminar

Vista previa antes de ejecutar el proceso

Detalle de nuevo pedido de artículos

Filtro 1 - 18 de 44

Elemento	Description	Código de condición	Balance actual	Unidad de compra	Cantidad de reposición	Coste unitario	
> 53-143	> Cinta en V- 1/2 pulg, 30 pulg. en circunferencia		0,00	EACH	4,00	36,00	
> 584-L0	> Arandela de seguridad- 1/2 pulg.		65,00	EACH	174,00	2,50	
> 11453	> Sello, mecánico, autoalineante- 1 pulg. diam. int.		17,00	EACH	5,00	125,00	
> 52-130	> Conector, Bomba- 1 en macho		0,00	EACH	21,00	2,50	
> ART1011	> Artículo test BECH	NEW	0,00	EACH	1,00	250,00	
> 20778	> Caja- Bomba centrífuga		0,00	EACH	1,00	0,00	
> FLT908	> Filtro, Aire		1,00	EACH	10,00	18,00	
> FLT001	> Filtro		1,00	EACH	10,00	4,50	

Resultados de nuevo pedido

Total of Items Reordered

1

PRs Generated From
1071

PRs Generated To
1071

POs Generated From

POs Generated To

Aceptar

Solicitud de compra

maxadmin

Buscar PR

Buscar elemento de navegación

Ir a aplicaciones

Consultas disponibles

- Todos los registros
- Todos los marcadores
- Solicitudes de compra con aprobaci...

Acciones comunes

- + Solicitud de compra nueva
- 🚦 Cambiar estado
- 🔄 Create KPI
- ✓ Aprobar solicitud de compra

Búsqueda avanzada Guardar consulta Marcadores

SC Filtro 1 - 1 de 1

PR	Description	Status	Company	Priority	Required Date	Total Cost	Site
1071	Generado por nuevo pedido 21/09/20 22:01.	WAPPR	ATI	0		147,00	FLEET

Seleccionar registros

Fecha en la que se necesita

Detalles

+ **Introducido por**
 MAXADMIN  

+ **Fecha de entrada**
 21/09/20 22:01 

Solicitado por
 MAXADMIN  

Fecha en que se necesita
 31/10/20 

Fecha del distribuidor


Lead time

Cambiar estado

PR
 1071 Generado por nuevo pedido 21/09/20 22:01. 

Status
 WAPPR En espera de aprobación

+ **Nuevo estado**
 

+ **Fecha de estado**
 21/09/20 22:21 

Memo

Crear la orden de compra desde la solicitud de compra

Home Menu Solicitudes de compra

Buscar PR

Buscar elemento de navegación

Ir a aplicaciones

Consultas disponibles

- Todos los registros
- Todos los marcadores
- Solicitudes de compra con aprobació...

Acciones comunes

- Cambiar estado
- Aprobar solicitud de compra
- Completar solicitud de compra
- Create Report

Más acciones

- Ver historial
- Crear OC

PR 1071 Site FLEET

Generado por nuevo pedido 21/09/20 22:01.

Vista de lista SC Líneas de SC Enviar a / Facturar a Términos y condiciones Registro

Líneas de SC Filtro 1 - 1 de 1

Línea	Parte	Descripción	Cantidad	Unidad de
1	53-143	Cinta en V- 1/2 pulg, 30 pulg. en circunf	4,00	EACH

Línea de detalle

Línea 1 Fabricante DELP

Tipo de línea Parte Modelo 1675-98

Parte 53-143 Categoría STK

Cinta en V- 1/2 pulg, 30 pulg. en circunferencia

Crear OC

Especifique un número de orden de compra o genere uno haciendo clic en Autonomerar. Haga clic en Aceptar para crear la orden de compra.

OC 1140 Generado por nuevo pedido 21/09/20 22:01.

Cancelar Aceptar Autonomerar

Orden de compra

maxadmin

Órdenes de compra

Buscar PO

Buscar elemento de navegación

Vista de lista OC Líneas de OC Enviar a / Facturar a Términos y condiciones Registro Especificaciones

PO 1140 Site FLEET Status WAPPR [Adjuntos](#)
 Generado por nuevo pedido 21/09/20 22:01.

Revision 0

Detalles	Fechas	Costes
Type STD	Status Date 21/09/20 22:29	Pretax Total 140,00
Buyer Company	Ordered Date 21/09/20 22:29	Total Tax 7,00
Buyer	Required Date	Total Cost 147,00
Priority 0	Follow-up Date	Currency USD
Receipts NONE	Vendor Date	Total Base Cost 147,00

Ir a aplicaciones

Consultas disponibles

- Todos los registros
- Todos los marcadores
- OC con aprobación pendiente

Acciones comunes

- Orden de compra nueva
- Guardar orden de compra
- Borrar cambios
- Cambiar estado

Más acciones

- Ver historial
- Copiar líneas de detalle de la SC e...
- Crear contrato

Lineas de la orden de compra

EOQ

Línea		Parte	Descripción	Cantidad	Unidad de compra	Coste unitario	Coste de línea	Impuesto
1	53-143		Cinta en V- 1/2 pulg, 30 pulg. en circunf	4,00	EACH	35,00	140,00	7,00

Línea de detalle	
<p>Línea</p> <p>1</p> <p>Tipo de línea</p> <p>Parte</p> <p>Parte</p> <p>53-143</p> <p>Código de condición</p> <p>Observaciones</p>	<p>Fabricante</p> <p>DELP</p> <p>Modelo</p> <p>1675-98</p> <p>Categoría</p> <p>STK</p> <p>Nº de catálogo</p> <p>Grupo de artículos</p> <p>BELTS</p>

¿Recibo Requerido?	<input checked="" type="checkbox"/>
¿Se requiere inspección?	<input type="checkbox"/>
¿Despachar al recibir?	<input type="checkbox"/>
¿Cargar a almacén:?	<input type="checkbox"/>
¿Distribuido?	<input type="checkbox"/>

Recepción de la orden de compra

Recepción
maxadmin

Buscar PO

Buscar elemento de navegación

Ir a aplicaciones

Consultas disponibles

Todos los registros

Todos los marcadores

Acciones comunes

Guardar recepción

Borrar cambios

Go to Shipment Receiving app...

Create Report

Más acciones

Cambiar el estado de inspección

Receive Rotating Items

Unidad de medida y conversión

← Vista de lista
Recepción de materiales
Recepción de servicios

PO	1140	Generado por nuevo pedido 21/09/20 22:01.	Site	FLEET	Estado de la OC	APPR
Company	ATI	Atlantic Trading, Inc	Pretax Total	140,00	Receipts	NONE
Attention	REVIS	Tom Revis	Received Cost	0,00	Ordered Date	21/09/20 22:29

[Adjuntos](#)

Recepción de materiales
Filtro
0 - 0 de 0

PO Line	Item	Description	Quantity	Order Unit	Tipo	Insp. Estado	Actual Date
No hay filas para mostrar.							

Recepción de la orden de compra

Seleccionar artículos pedidos

Storeroom 

[Buscar](#)

Artículos ordenados Filtro > < 1 - 1 de 1 ↓ ☑

<input checked="" type="checkbox"/>	PO Line	Parte	Descripción	Packing Slip	A almacén	Quantity Due	Quantity Ordered	Factura	Observaciones
<input checked="" type="checkbox"/>	1	53-143	Cinta en V-1/2 pulg, 30 pulg. en circunferencia		ATLANTA	4,00	4,00		

[Cancelar](#) [Aceptar](#)

Estado de la OC
APPR

Receipts
COMPLETE

Ordered Date
21/09/20 22:29

[Adjuntos](#)



Inventario final después de la compra

The screenshot shows the 'Inventario' (Inventory) page in the SOLEX system. The user is logged in as 'maxadmin'. The interface includes a search bar, navigation tabs, and a detailed view of an inventory item.

Item Details:

- Item: 53-143
- Site: FLEET
- Storeroom: CGY (Calgary Storeroom)
- Status: ACTIVE
- Tipo de lote: NOLOT
- Default Bin: A-4-2
- Issue Cost Type: AVERAGE
- Default Stage Bin: (empty)
- Receipt Tolerance %: (empty)
- ¿Capitalizado?:
- ¿Kit?:

Summary and Balance:

- Resumen de balance disponible: 4,00
- Otra información de resumen de balance: 0,00
- ABC Type: A

A blue arrow points to the 'Resumen de balance disponible' field with the text: "Se valida la nueva cantidad".



Gracias



Santiago – CHILE
Teléfono: +56 22 923 2900
info@solex.cl
www.solex.cl

Medellín – COLOMBIA
Teléfono: +57 4 480 8980
info@solex.com.co
www.solex.co.co

Lima – PERÚ
Teléfono: +51 1 7071 627
info@solex.com.pe
www.solex.co.pe

Quito – ECUADOR
info@solex.com.ec
www.solex.com.ec