

**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



# 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

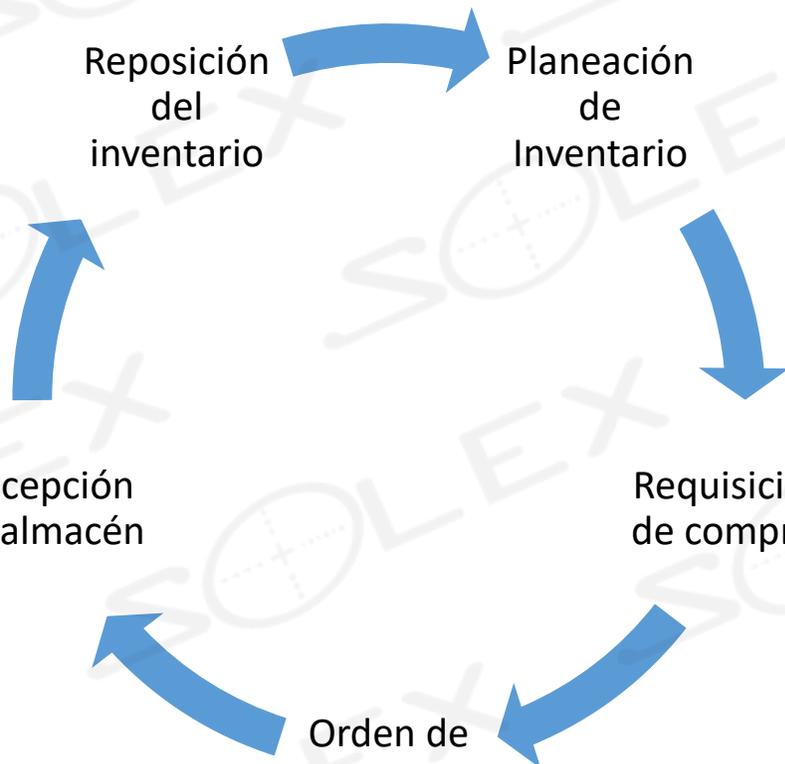
Planeación  
de  
Inventario

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	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Detalles de nuevo pedido</span> <span></span> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Distribuidor principal</span> <span></span> </div>
¿Reorder?	<input checked="" type="checkbox"/>	
+ Reorder Point	1,00	
+ Lead Time (Days)	24	
Safety Stock	0,00	
+ Economic Order Quantity	2,00	

# 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?

¿Considerar contratos al crear las SC/OC?

¿Incluir existencias sin reservas?

¿Nuevo pedido de servicios/artículos con despacho directo?

¿Todos los artículos en almacén?

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

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

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

Crear OC

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

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

Cancelar Aceptar Autonumerar



# Lineas de la orden de compra

EOQ

Línea de OC		Filtro	1 - 1 de 1						
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					
<b>Línea</b>	1	Fabricante	DELP	¿Recibo Requerido?	<input checked="" type="checkbox"/>
Tipo de línea	Parte	Modelo	1675-98	¿Se requiere inspección?	<input type="checkbox"/>
<b>Parte</b>	53-143	Categoría	STK	¿Despachar al recibir?	<input type="checkbox"/>
Código de condición		Nº de catálogo		¿Cargar a almacén:?	<input type="checkbox"/>
Observaciones		Grupo de artículos	BELTS	¿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 from the text 'Se valida la nueva cantidad' to the 'Resumen de balance disponible' field, which shows a value of 4,00.



# Gracias



Santiago – CHILE  
Teléfono: +56 22 923 2900  
info@solex.cl  
[www.solex.cl](http://www.solex.cl)

Medellín – COLOMBIA  
Teléfono: +57 4 480 8980  
info@solex.com.co  
[www.solex.co.co](http://www.solex.co.co)

Lima – PERÚ  
Teléfono: +51 1 7071 627  
info@solex.com.pe  
[www.solex.co.pe](http://www.solex.co.pe)

Quito – ECUADOR  
info@solex.com.ec  
[www.solex.com.ec](http://www.solex.com.ec)