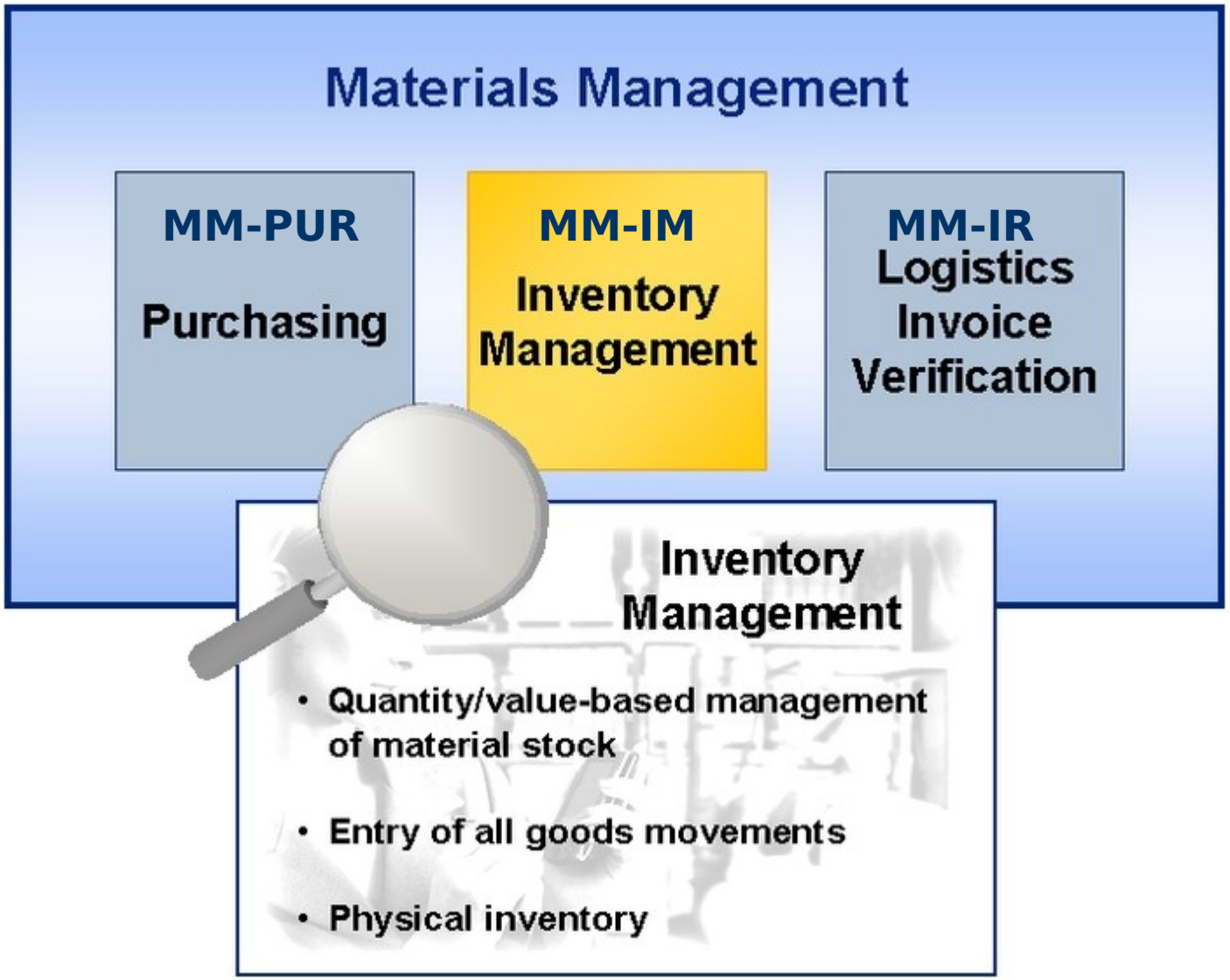
Curso de Gestión de Materiales

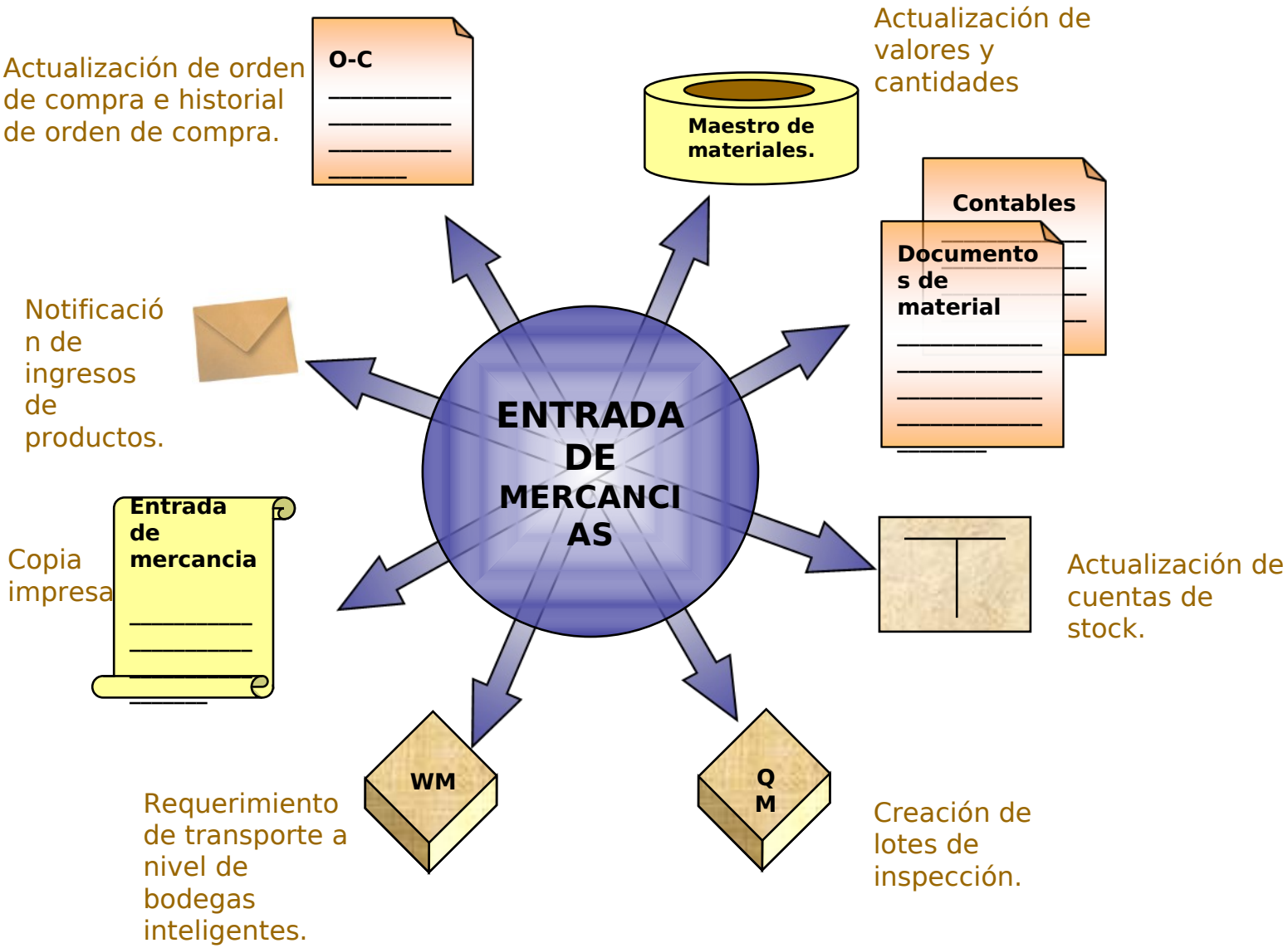
SAP-MM Sesión 05



SAP – COMPONENTES DEL MÓDULO DE MM



EFECTOS DE UNA ENTRADA DE MERCANCIA



GESTIÓN DE INVENTARIO (MM-IM)

- **Gestión de Stocks por Cantidad**

  - **El modulo de Gestión de Inventarios muestra los stocks físicos en tiempo real. La visualización de los stocks en el sistema siempre esta actualizada y disponible.**

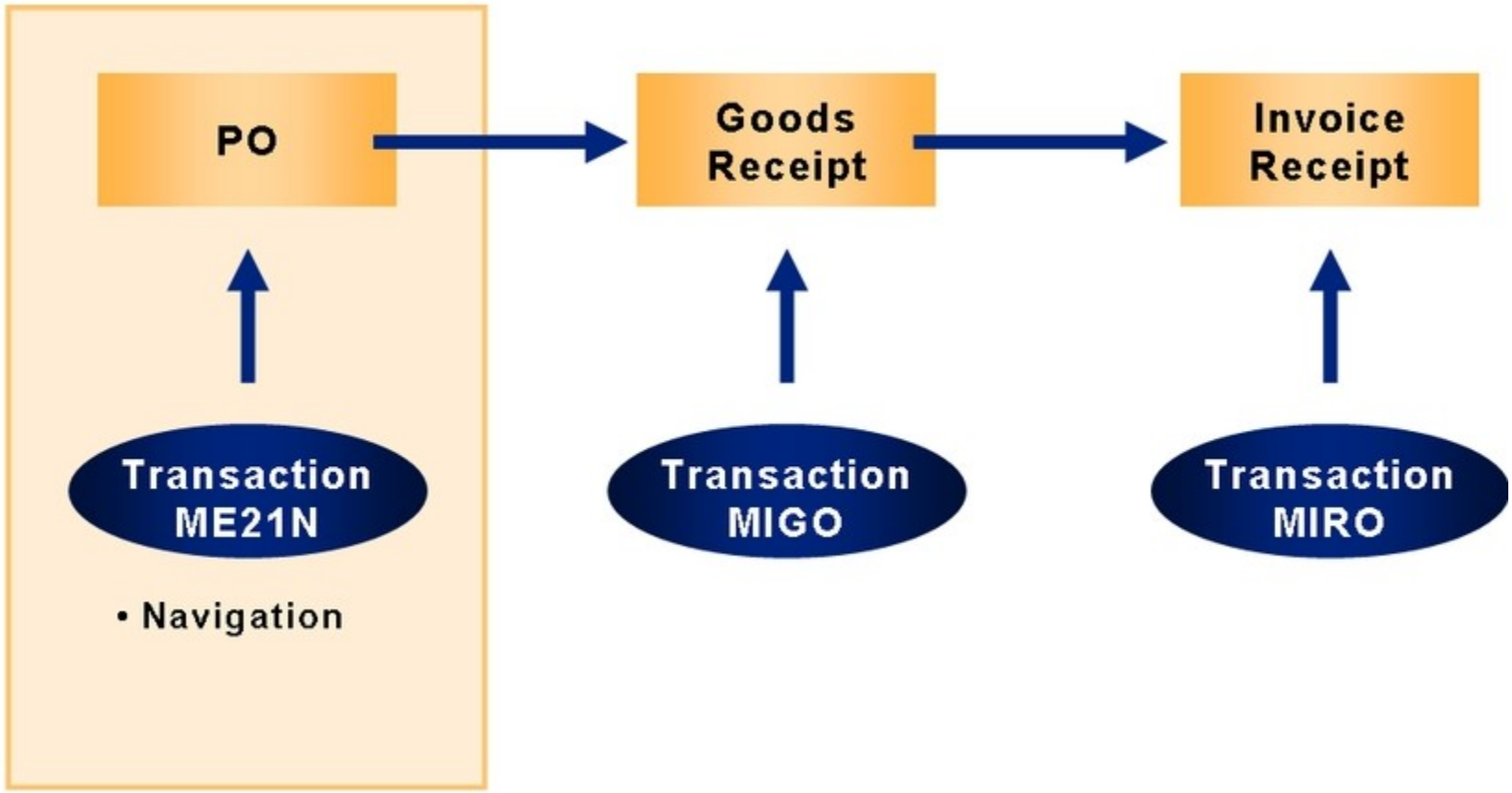
    - **Stocks por Almacén / Centro**
    - **Cantidades ordenadas (fabricación o compra), pero que todavía no han arribado**
    - **Stocks en almacén disponibles para Producción o Venta**
    - **Stocks en revisión de calidad**
    - **Stocks en Consignación**
    - **Si el producto se gestiona en Lotes, se puede visualizar el stock de cada lote del producto.**

GESTIÓN DE INVENTARIO (MM-IM)

- **Gestión de Stocks por Valor**
  - **En cada movimiento de Inventario, el sistema actualiza lo siguiente:**
    - **Cantidad de stock en cantidad y valor según el método de valoración del producto**
    - **Asignación por Centro de Costo**
    - **Cuentas del Balance General (G/L) de la contabilidad financiera**

Ciclo de PEDIDOS

Proceso de las Ordenes de Compra



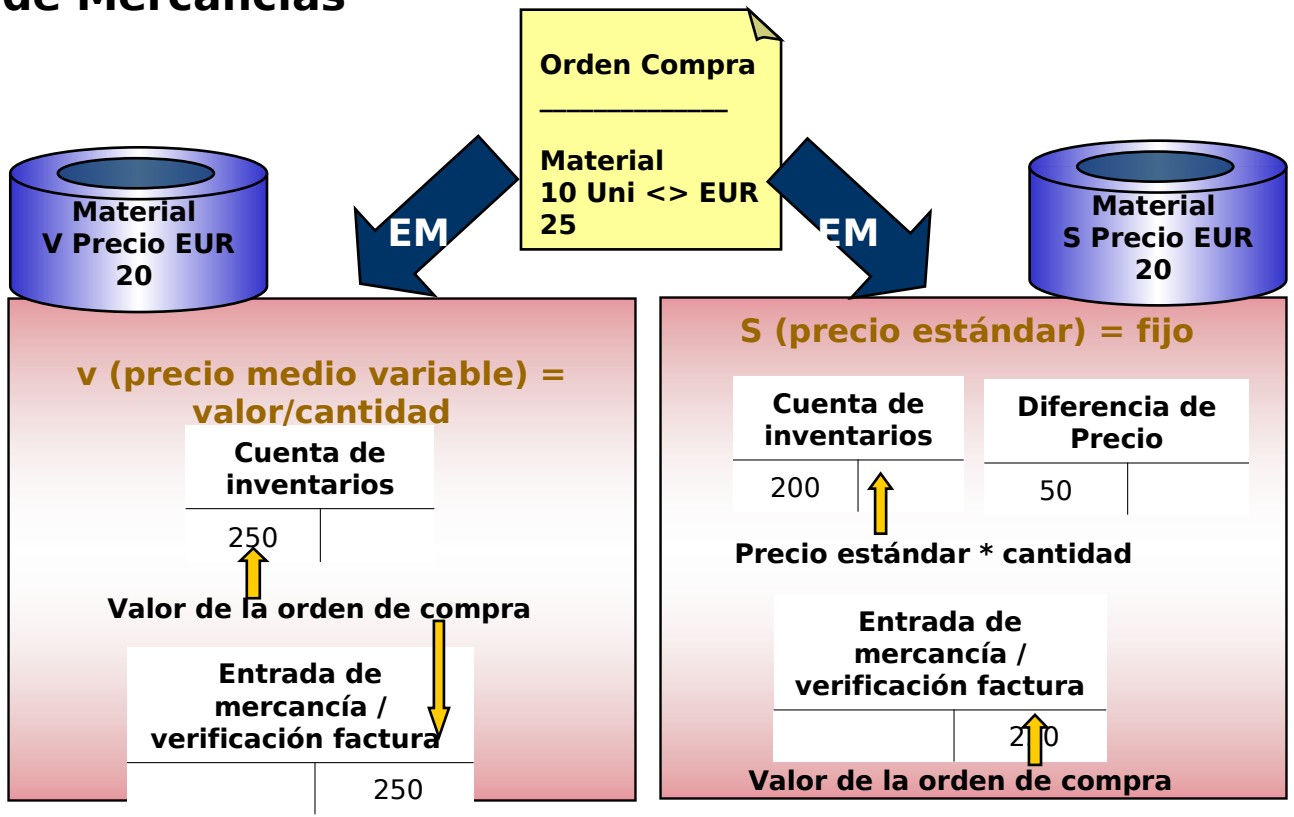
© WBP 2006. Lima, Peru. *"Tú Compañero de Negocios Digitales"*

Métodos de Valuación

© WBP 2006. Lima, Peru. *"Tú Compañero de Negocios Digitales"*

MÉTODOS DE VALUACIÓN

V: Precio Medio Variable
S: Precio Estándar
EM: Entrada de Mercancías



COSTEANDO A PRECIO ESTANDAR EJEMPLO S

- **Maestro de materiales: datos de contabilidad**

	Transacción	Stock	Valor total	Precio estándar	Precio variable
(1)	Situación inicial	100	200.00	2.00	2.00

- **Contabilidad financiera: movimientos contables**

Cuenta de inventarios	
(1) 200	

Entrada mercancía / verificación factura	

Proveedor	

Ingresos por diferencia de precio	

Salidas por diferencia de precio	

COSTEANDO A PRECIO ESTANDAR EJEMPLO S

- **Maestro de materiales: datos de contabilidad**

	Transacción	Stock (uni)	Valor total (US)	Precio estándar	Precio variable
(1)	Situación inicial	100	200.00	2.00	2.00
(2)	**Entrada de mercancía por orden de compra: 100 a 2.40**	**200**	**400.00**	**2.00**	**2.20**

- **Contabilidad financiera: movimientos contables**

Cuenta de inventarios	
(1) 200 (2) 200	

Entrada mercancia / verificación factura	
	240 (2)

Proveedor	

Ingresos por diferencia de precio	

Salidas por diferencia de precio	
(2) 40	

COSTEANDO A PRECIO ESTANDAR EJEMPLO S

- **Maestro de materiales: datos de contabilidad**

	Transacción	Stock (uni)	Valor total (US)	Precio estándar	Precio variable
(1)	Situación inicial	100	200.00	2.00	2.00
(2)	Entrada de mercancía por orden de compra: 100 a 2.40	200	400.00	2.00	2.20
(3)	Recepción de facturas con referencia a orden de compra: 100 a 2.20	200	400.00	2.00	2.10

- C

Cuenta de inventarios	
(1) 200 (2) 200	

Entrada mercancia / verificación factura	
(3) 240	240 (2)

Proveedor	
	220 (3)

Ingresos por diferencia de precio	
	20 (3)

Salidas por diferencia de precio	
(2) 40	

Cuenta de Limpieza

COSTEANDO A PRECIO VARIABLES EJEMPLO V

- **Maestro de materiales: datos de contabilidad**

	Transacción	Stock (uni)	Valor total (US)	Precio estándar	Precio variable
(1)	Situación inicial	100	200.00	2.00	2.00

- **Contabilidad financiera: movimientos contables**

Cuenta de inventarios	
(1) 200	

Entrada mercancía / verificación factura	

Proveedor	

COSTEANDO A PRECIO VARIABLES EJEMPLO V

- **Maestro de materiales: datos de contabilidad**

	Transacción	Stock (uni)	Valor total (US)	Precio estándar	Precio variable
(1)	Situación inicial	100	200.00	2.00	2.00
(2)	Entrada de mercancía por orden de compra: 100 a 2.40	200	440.00	2.00	2.20

- **Contabilidad financiera: movimientos contables**

Cuenta de inventarios	
(1) 200	
(2) 240	

Entrada mercancia / verificacion factura	
	240 (2)

Proveedor	

COSTEANDO A PRECIO VARIABLES EJEMPLO V

- **Maestro de materiales: datos de contabilidad**

	Transacción	Stock (uni)	Valor total (US)	Precio estándar	Precio variable
(1)	Situación inicial	100	200.00	2.00	2.00
(2)	Entrada de mercancía por orden de compra: 100 a 2.40	200	440.00	2.00	2.20
(3)	Recepción de facturas con referencia a orden de compra: 100 a 2.20	200	420.00	2.00	2.10

- C

Cuenta de inventarios	
(1) 200	
(2) 240	20 (3)

Entrada mercancia / verificacion factura	
(3) 240	240 (2)

Proveedor	
	220 (3)

Unrealistic valuation prices for semi-finished products and finished products

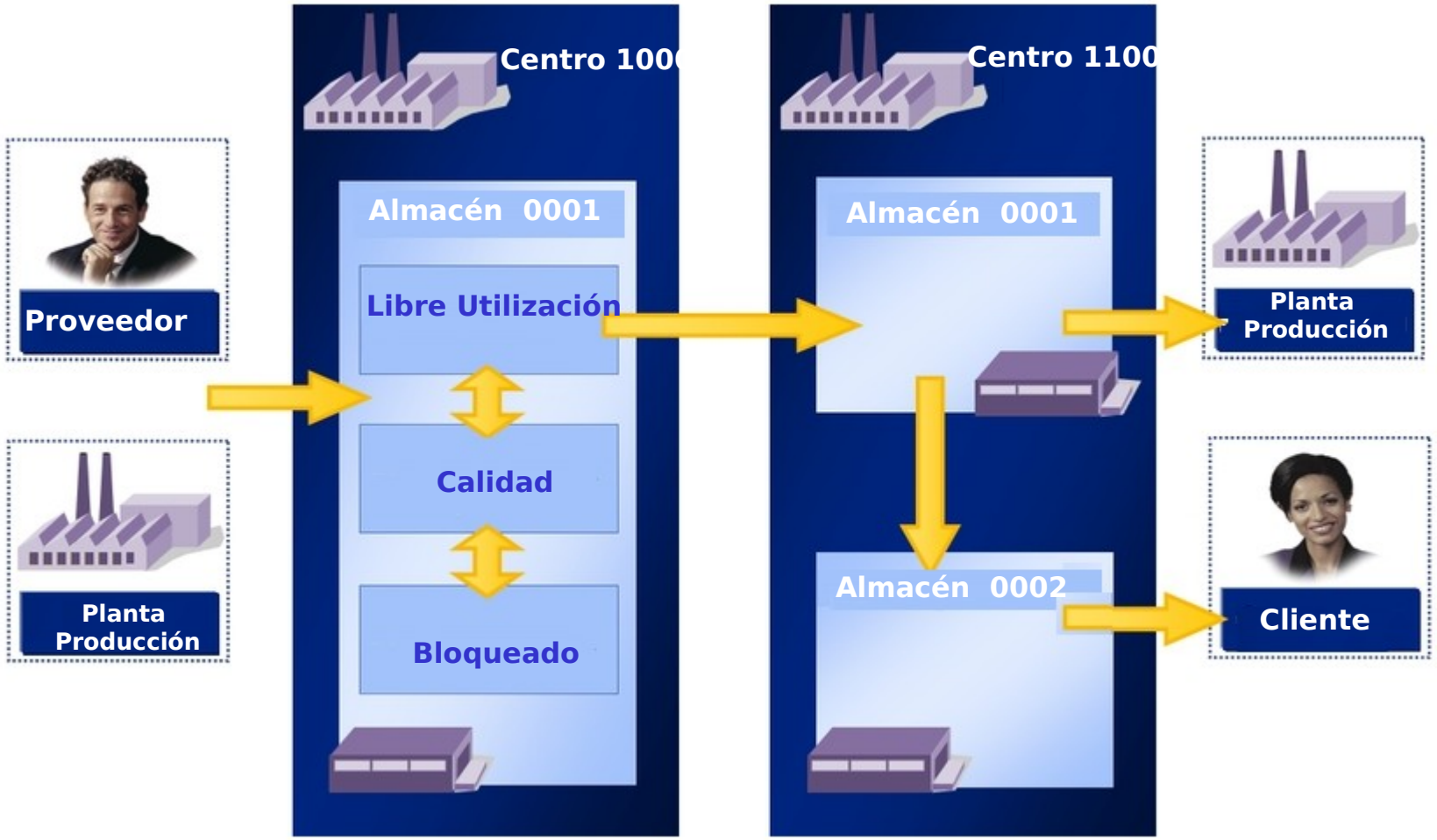
- **SAP strongly recommends that you do not select price control V for semi-finished products and finished products, because doing so will very easily cause the calculation of unrealistic valuation prices. SAP recommends: Price control V for raw materials and trading goods; price control S for semi-finished products and products.**

- **SAP recomienda no utilizar un Control de Precios “Medio Variable” para productos Semi-terminados y Terminados, porque esto puede generar precios no-reales. El Precio medio Variable se recomienda para Materias Primas y Mercaderías.**

1.MOVIMIENTOS DE MERCANCIAS

© WBP 2006. Lima, Peru. *"Tú Compañero de Negocios Digitales"*

MOVIMIENTOS DE INVENTARIO



MOVIMIENTOS DE INVENTARIO



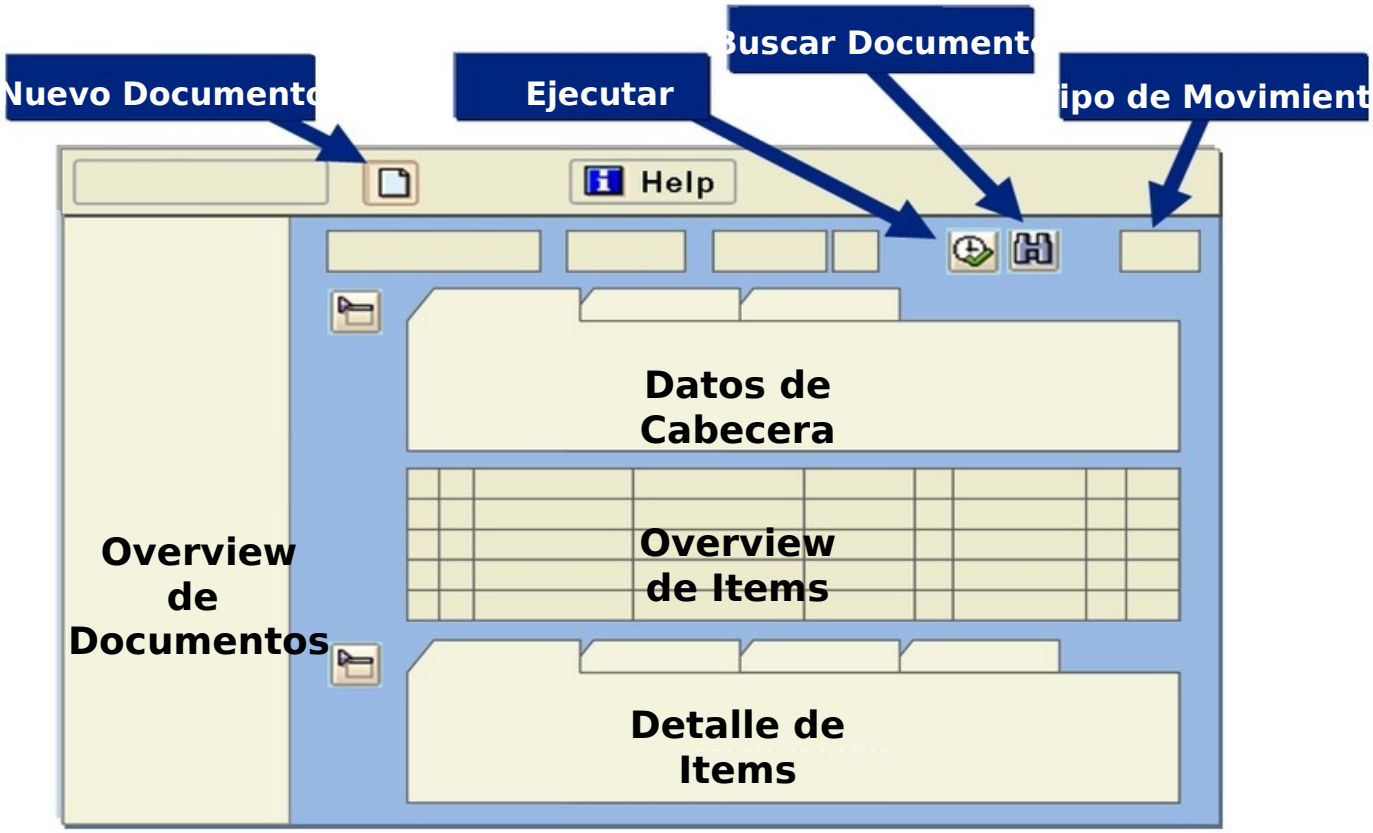
MOVIMIENTOS DE INVENTARIO

- **Los movimientos de inventario incluyen procesos Internos y externos de la empresa. Cada transacción en el sistema que causa un cambio en los stocks es referenciada como un Movimiento de Inventario.**

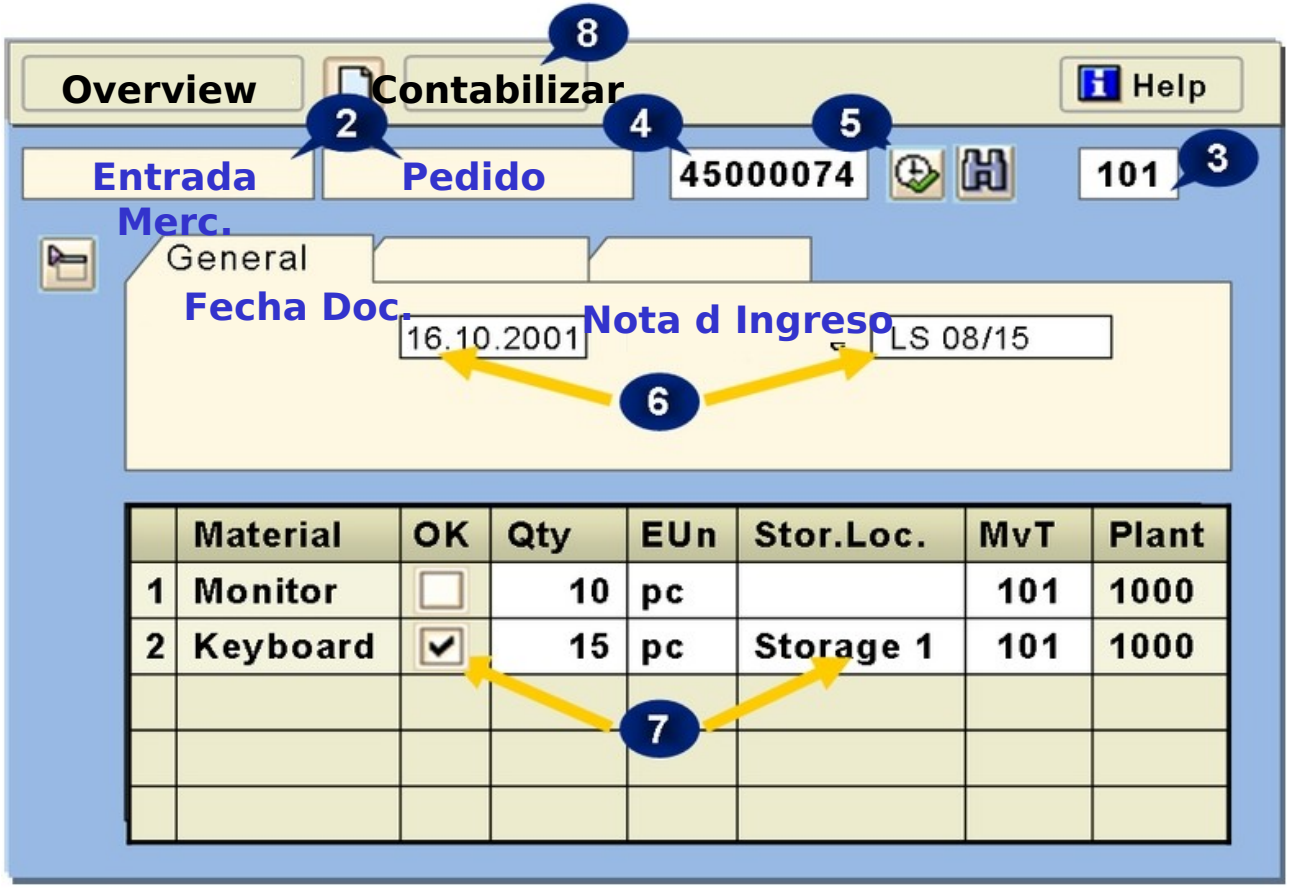
- **Se puede identificar:**
  - **Entrada de Mercancías EM / Good Receipt GR.**
    - **Entrada de producto con referencia a Ordenes de Compra u Ordenes de Fabricación. Siempre Aumentan el Stock**
  - **Salida de Mercancías / Good Issue**
    - **Salidas de mercancía, por consumos en ordenes de fabricación o despachos a clientes. Siempre disminuyen Stock.**
  - **Transferencias / Stock Transfer**
    - **El movimiento de inventario desde un almacén origen a un almacén destino. Esto se puede realizar entre los almacenes de un mismo Centro o entre Almacenes de diferentes Centros.**
  - **Transfer Posting.**

© WBP 2006. Lim[illegible]

TRANSACCIÓN MIGO

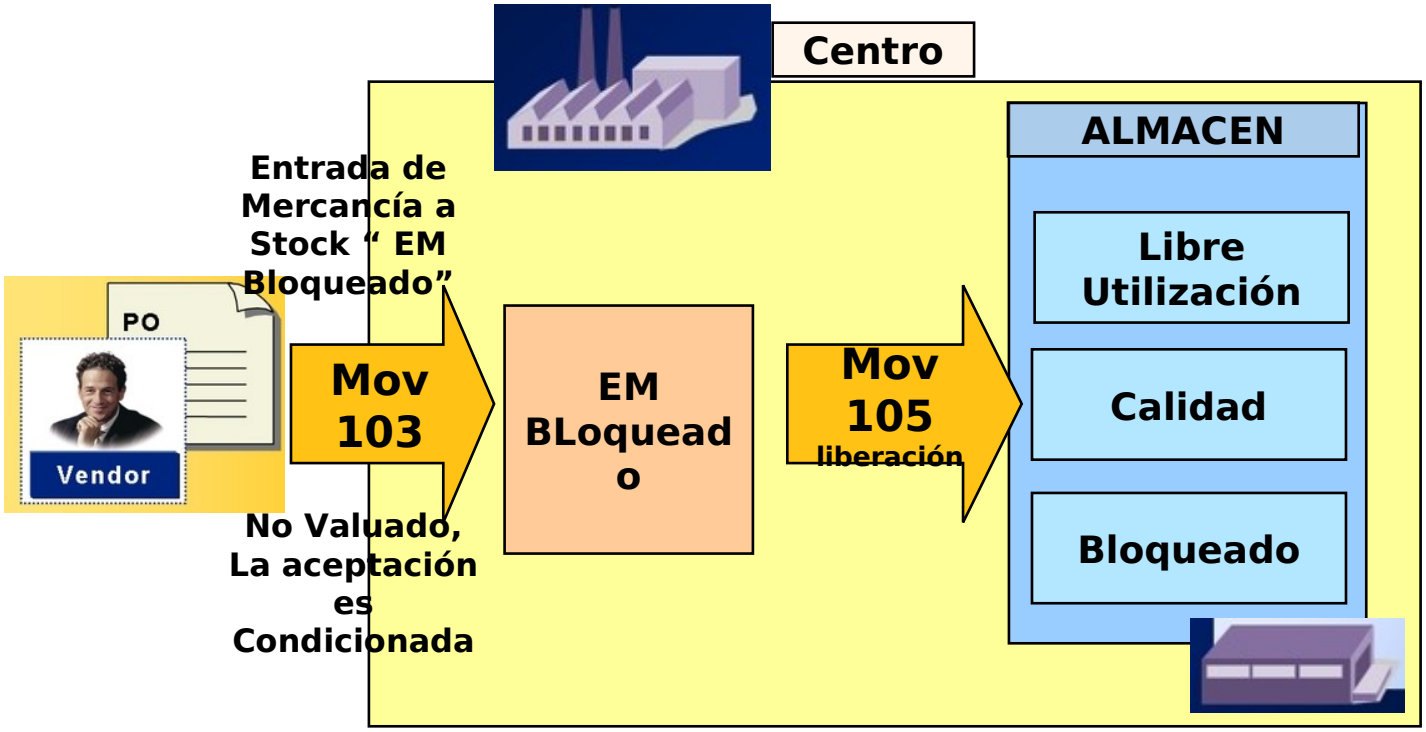


TRANSACCIÓN MIGO



© WBP 2006. Lima, Peru. *"Tú Compañero de Negocios Digitales"*

TRANSACCIÓN MIGO



TRANSACCIÓN MIGO



Centro 1

Entrada de mercancías con referencia a orden de compra MvT 103

No Valuado

Devolución MvT 124

Entrada de mercancías a stock bloqueado.



Entrada de mercancías con referencia a orden de compra MvT 101

Valuado

Devolución MvT 124

Almacén 001

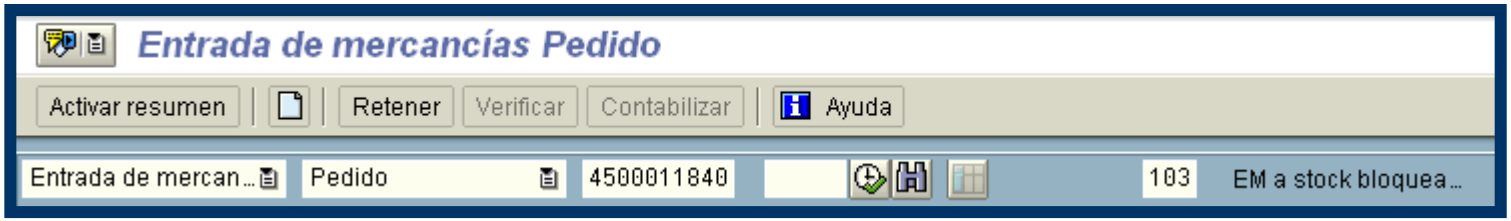


© WBP 2006. Lima, Peru. *"Tú Compañero de Negocios Digitales"*

EJERCICIO 1

TRANSACCIÓN MIGO

- **Ingresar a la Transacción MIGO e indicar:**
  - **Tipo de Actividad: Entrada de Mercancías**
  - **Documento: Pedido**
  - **Movimiento: 103 Entrada a EM Bloqueado**



- **El sistema mostrara el detalle de la entrada de mercancía**
  - **Modificar la Cantidad a Ingresar**
  - **Marcar el che** Posición OK
  - **Grabar.**

- **El sistema mostrara un mensaje indicando que se ha contabilizado el movimiento de mercancías y se ha generado un "Documento de Material"**



© WBP 2006. Lima, Peru. *"Tú Compañero de Negocios Digitales"*

TRANSACCIÓN MIGO

- **Ingresar a la transacción MMBE Visualizar Stocks.**
  - **Ingresar Material**
  - **Centro.**

- **Ejecutar**

Material TOR-000 Tornillo Exagonal
Tipo de materia AEM Mercadería
Unidad de medid UN Unidad medida base UN

Man/Soc./Ce./Alm./Lote B	Traslado (centro)	Traslado (Alm.)	Stock bloq.EM
Total	0,000	0,000	6.000,000
1000 IDES AG	0,000	0,000	6.000,000

- **El Ingreso a EM Bloqueado se visualiza en una columna especial.**

- **Ingresar a la Transacción MD04 para ver como se refleja este movimiento de inventario 103.**

TRANSACCIÓN MIGO

- **Ingresar a la transacción MIGO e indicar**
  - **Tipo de Actividad: Visualizar**
  - **Tipo de Documento: Documento de Material**
  - **Documento: Indicar el numero del documento de material**

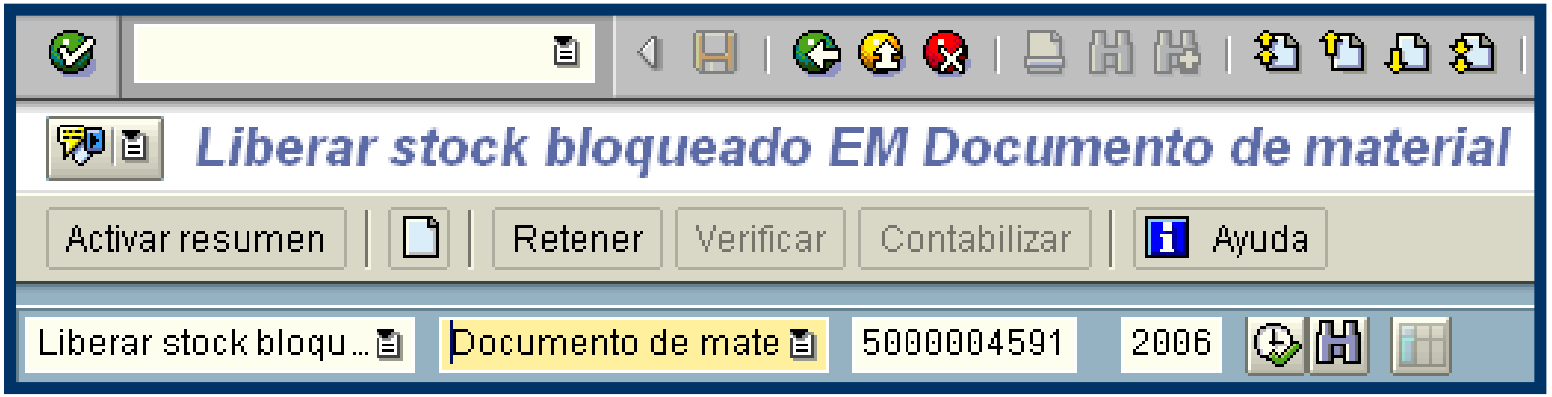


- **El Movimiento 103 no genera asientos contables. Esto se comprueba al ingresar a "Info Doc" – Documento FI.**
  - **Al dar click sobre DocFI, el sistema indica que no se han realizado asientos.**

TRANSACCIÓN MIGO

- **Liberar el Stock Bloqueado EM.**

- **Ingresar a la Transacción MIGO e indicar**
  - **Tipo de Actividad: Liberar Stock EM**
  - **Tipo de Documento: Documento de Material**
  - **Documento: Indicar el número del documento de material**



TRANSACCIÓN MIGO

- **El sistema mostrara el detalle**
  - **Validar la Cantidad a Ingresar**
  - **Marcar el che** 

  - **Grabar.**

- **El sistema mostrara un mensaje indicando que se ha contabilizado el movimiento de mercancías y se ha generado un "Documento de Material"**

- **Visualizar el Documento de Material generado, y revisar el Documento Financiero**



© WBP 2006. Lima, Peru. *"Tú Compañero de Negocios Digitales"*

EJERCICIO 2

EJERCICIO 1

- **Crear Pedido de Compras sin referencia a Solicitud de Pedido ME21N**
  - **El proveedor será el 1002**
  - **Centro 1000**
  - **El pedido de Compras debe tener 2 posiciones:**
    - **La primera con el código TOR-### Tornillo Hexagonal**
    - **La segunda con el código GL-### Glicerina**

- **Revisar la Lista de Necesidades y Stocks (Transacción MD04) y visualizar como se ve reflejado el pedido**

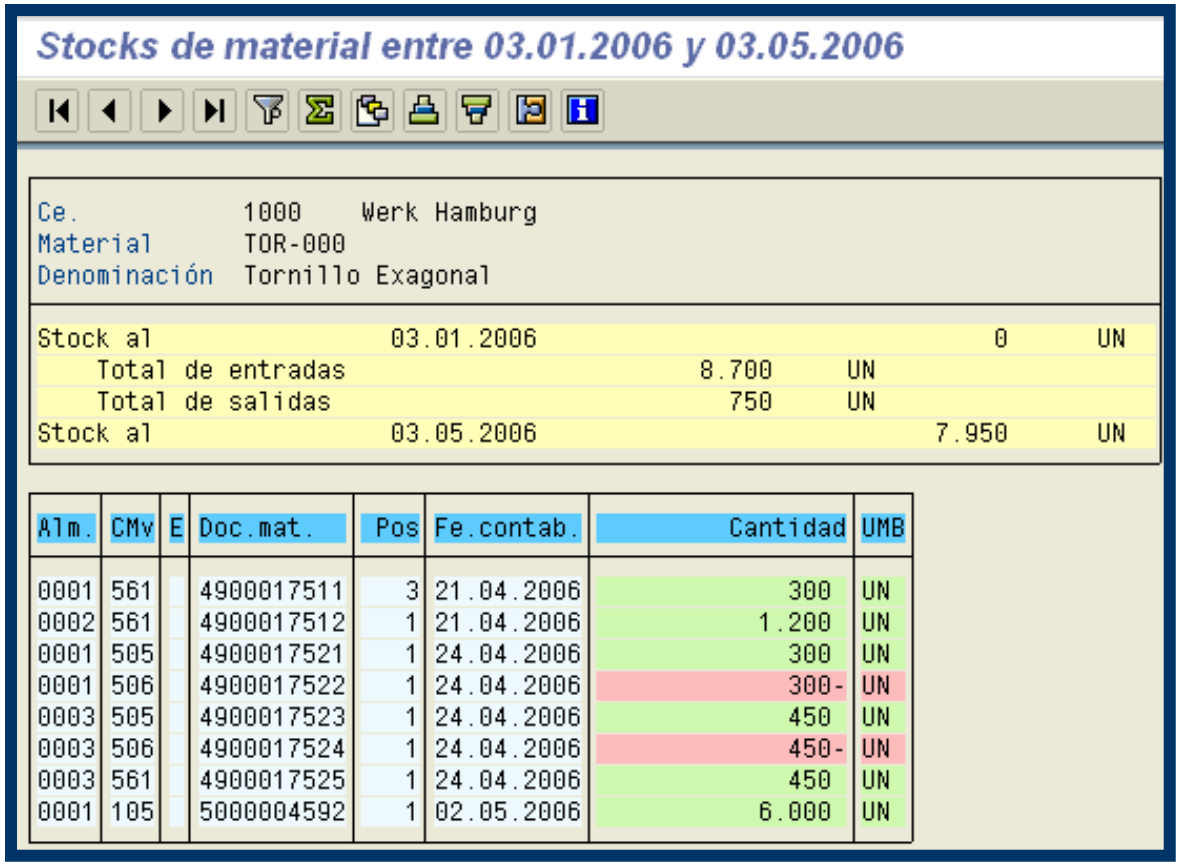
- **Ingresar al Resumen de Stocks (MMBE) de cada código y visualizar como se ve reflejado el Pedido**

EJERCICIO 1

- **Realizar el ingreso de Mercancías a Stock Bloqueado EM, Movimiento 103, desde la transacción MIGO.**
  - **Ingresar a la Transacción MD04 y MMBE e identificar como se ve reflejado el Movimiento de Mercancías.**
- **Realizar la Liberación del Stock Bloqueado EM con el Movimiento 105 desde la Transacción MIGO.**
  - **Ingresar a la Transacción MD04 y MMBE e identificar como se ve reflejado el Movimiento de Mercancías.**

TRANSACCIÓN MB5B

- **La transacción MB5B (Stocks en fecha de Contabilización) nos permite visualizar el detalle de movimientos de inventario que se ha realizado de un producto en un rango de fechas**



Stocks de material entre 03.01.2006 y 03.05.2006

Ce.	1000	Werk Hamburg			
Material	TOR-000				
Denominación	Tornillo Exagonal				
Stock al	03.01.2006			0	UN
Total de entradas			8.700	UN	
Total de salidas			750	UN	
Stock al	03.05.2006			7.950	UN

Alm.	CMv	E	Doc.mat.	Pos	Fe.contab.	Cantidad	UMB
0001	561		4900017511	3	21.04.2006	300	UN
0002	561		4900017512	1	21.04.2006	1.200	UN
0001	505		4900017521	1	24.04.2006	300	UN
0001	506		4900017522	1	24.04.2006	300-	UN
0003	505		4900017523	1	24.04.2006	450	UN
0003	506		4900017524	1	24.04.2006	450-	UN
0003	561		4900017525	1	24.04.2006	450	UN
0001	105		5000004592	1	02.05.2006	6.000	UN

TRANSACCIÓN MB1B – TRASPASOS ENTRE ALMACENES

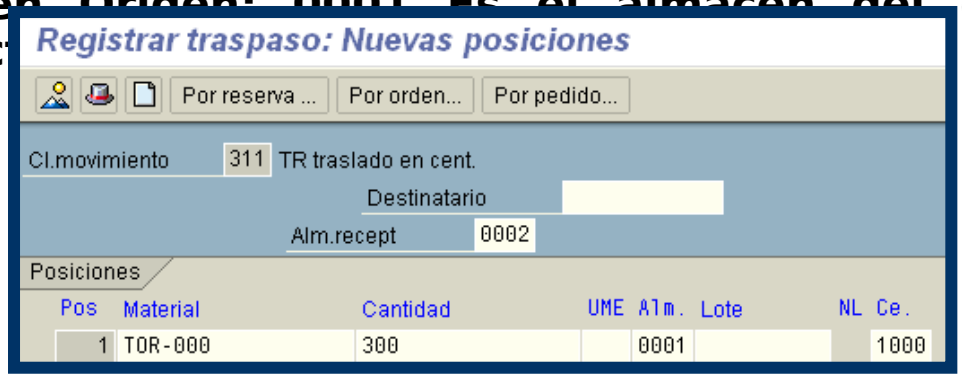
- **La transacción MB1B nos permite hacer traspasos entre almacenes; entre estados de Stock y entre Plantas de una empresa.**



- **Ejemplo de Negocio.**
  - **Los productos comprados por política de la Empresa IDES ingresan al almacén 0001 “Zona de Ingreso” donde se le toma muestra al producto. A continuación, el producto es trasladado al Almacén 0002 “ Almacén General”**

TRANSACCIÓN MB1B – TRASPASOS ENTRE ALMACENES

- **Ingresar a la Transacción MB1B**
  - **Clase de Movimiento 311 Traspaso entre almacenes – de Libre a Libre**
  - **Centro 1000**
  - **Almacén Origen: 0001 Es el almacén del que saldrá el produc**



- **Ingresar**
  - **Almacén Receptor: 0002 Almacén que decepcionará el producto**
  - **Material: TOR-###**
  - **Cantidad: Cantidad de producto que se trasladará entre almacenes.**
- **Grabar**
- **El sistema indicará que se realizo un movimiento de inventario y nos indicará el numero de Documento.**
- **Ingresar a la transacción MB5B Kardex para revisar el detalle del movimiento de inventario realizado.**

TRANSACCIÓN MBST – ANULAR DOCUMENTO DE MATERIAL

- **Ingresar a la Transacción MBST**
  - **Ingresar el numero de documento de Material que vamos a anular**
  - **Click Enter**
- **El sistema mostrará el detalle del documento de Material y los movimientos de inventario**
  - **Grabar.**
- **Ingresar a la transacción MB5B Kardex para revisar el detalle del movimiento de inventario realizado.**

EJERCICIO 3

EJERCICIO 2

- **Realizar un Traspaso entre almacenes de un mismo centro (Transacción MB1B – movimiento 311).**
- **Realizar la Anulación del Movimiento anterior utilizando la transacción MBST.**
- **Revisar los movimientos de inventario realizados con la transacción MB5B.**

EJERCICIO 4

TRANSACCION MB1B – TRASPASOS ENTRE ESTADOS LIBRE UTILIZACIÓN / BLOQUEADO

- **Con el Movimiento de Inventario 344 se traspasa stock de Libre Utilización a Bloqueado**
- **Con el Movimiento de Inventario 343 se traspasa stock de Bloqueado a Libre Utilización**
- **Con el Movimiento de Inventario 321 se traspasa stock de Calidad a Libre Utilización**
- **Con el Movimiento de Inventario 322 se traspasa stock de Libre Utilización a Calidad**

Movimientos de Ingreso

- **Movimiento 561 Carga Inicial de Stocks**
  - **Transacción MB1C**
  - **Visualizar el efecto en costos**
- **Movimiento 511 Ingreso Gratuito**
  - **Transacción MB1C**
  - **Visualizar el efecto en costos**

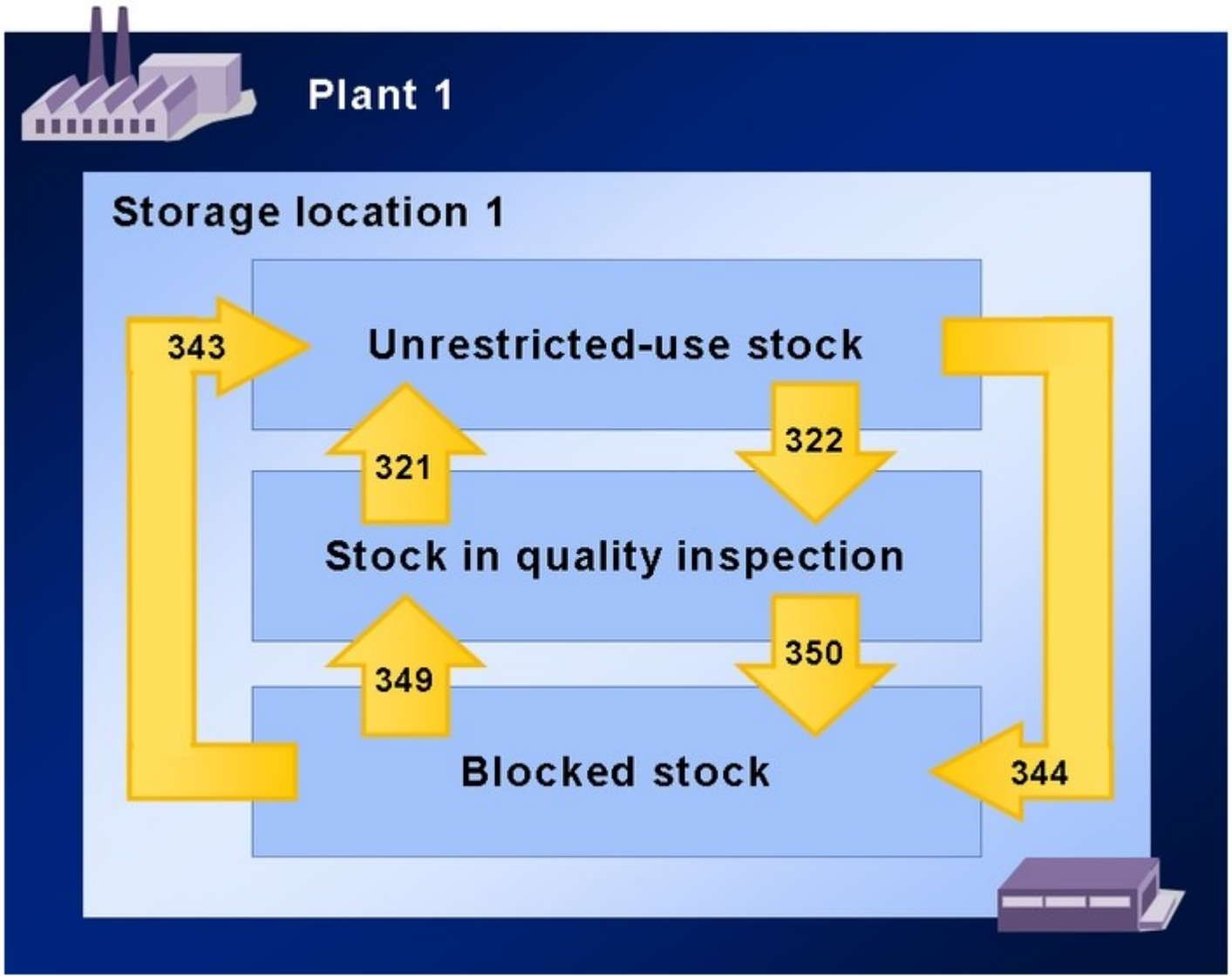
Consignación

Este escenario describe cómo los productos terminados y las mercaderías se gestionan dentro de un proceso de consignación mediante el cual los productos enviados por el Proveedor son propiedad de la empresa hasta que se consuman en un proceso de Producción o se los vende a terceros

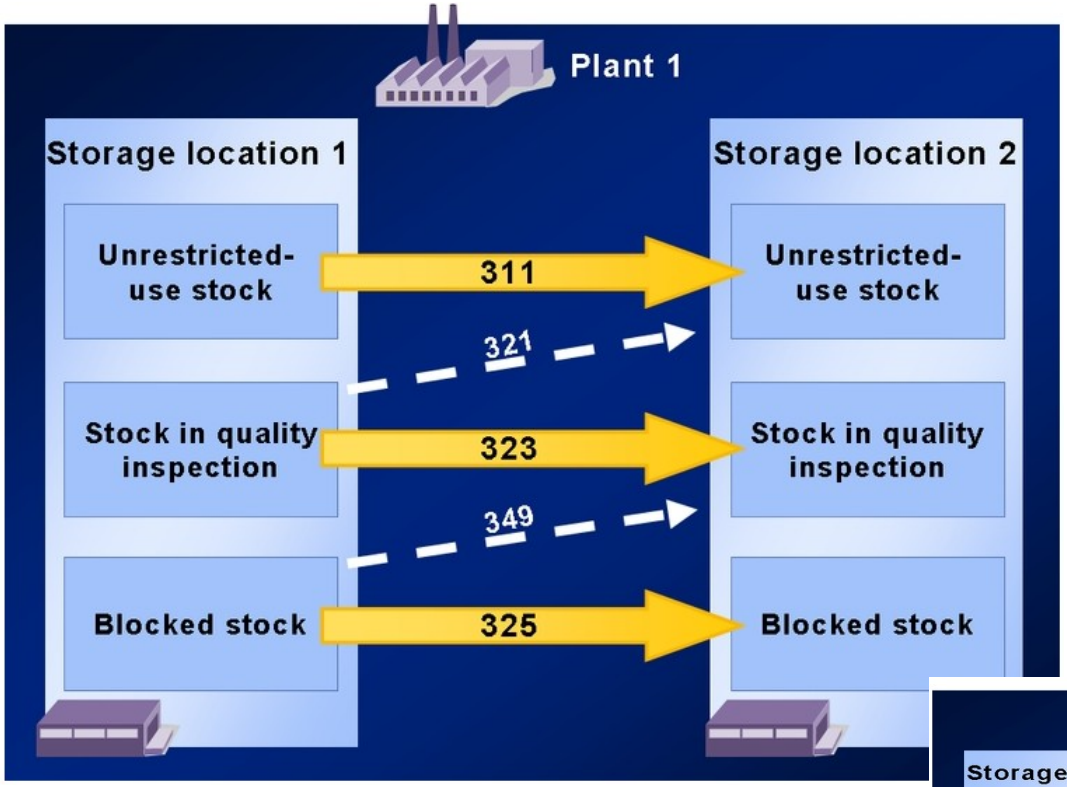
- **Crear Registro info – Consignación.** Para gestionar Inventarios en Consignación, se debe crear un Registro Info que especifique las condiciones con las que se le va a comprar un producto a un proveedor

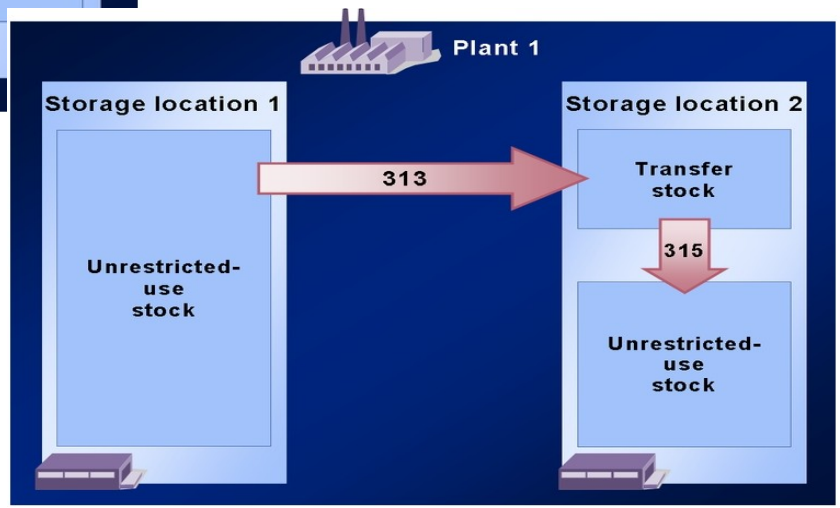
- **Realizar un Movimiento de Inventario 561 K.** En nuestro ejemplo, ingresaremos inventario "forzado" solo para ver como se visualiza un stock en el sistema

Resumen de Traspasos entre Estados de Stock



Resumen de Traspasos entre Almacenes de un Mismo Centro





© WBP 2006. Lima, Peru. *"Tú Compañero de Negocios Digitales"*

Actualización de Precios

El sistema permite modificar el costo de un material de manera forzada.

- **Ingresar a la Transacción MR21 e indicar:**
  - **Fecha de Contabilización = hoy**
  - **Sociedad**
  - **Centro**
  - **Material**
  - **Nuevo Precio**

- **Grabar**

- **Revisar en el Maestro de Materiales – Vista de Contabilidad 1 el nuevo precio.**