SAP Best Practices



SAP ECC 6.00 Julio 2007 Español

Movimientos de Entrada/Salida internos: Mermas, Empaques y Packs

Business Process Procedure

SAP AG Dietmar-Hopp-Allee 16 69190 Walldorf Germany

Copyright

© Copyright 2007 SAP AG. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP AG. The information contained herein may be changed without prior notice.

Some software products marketed by SAP AG and its distributors contain proprietary software components of other software vendors.

Microsoft, Windows, Outlook, Excel, and PowerPoint are registered trademarks of Microsoft Corporation.

IBM, DB2, DB2 Universal Database, OS/2, Parallel Sysplex, MVS/ESA, AIX, S/390, AS/400, OS/390, OS/400, iSeries, pSeries, zSeries, zSeries, System i, System i5, System p, System p5, System x, System z, System z9, z/OS, AFP, Intelligent Miner, WebSphere, Netfinity, Tivoli, Informix, i5/OS, POWER, POWER5, POWER5+, OpenPower and PowerPC are trademarks or registered trademarks of IBM Corporation.

Adobe, the Adobe logo, Acrobat, PostScript, and Reader are either trademarks or registered trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation.

UNIX, X/Open, OSF/1, and Motif are registered trademarks of the Open Group.

Citrix, ICA, Program Neighborhood, MetaFrame, WinFrame, VideoFrame, and MultiWin are trademarks or registered trademarks of Citrix Systems, Inc.

HTML, XML, XHTML, and W3C are trademarks or registered trademarks of W3C®, World Wide Web Consortium, Massachusetts Institute of Technology.

Java is a registered trademark of Sun Microsystems, Inc.

JavaScript is a registered trademark of Sun Microsystems, Inc., used under license for technology invented and implemented by Netscape.

MaxDB is a trademark of MySQL AB, Sweden.

SAP, R/3, mySAP, mySAP.com, xApps, xApp, SAP NetWeaver, and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP AG in Germany and in several other countries all over the world. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies. Data contained in this document serves information purposes only. National product specifications may vary.

These materials are subject to change without notice. These materials are provided by SAP AG and its affiliated companies ("SAP Group") for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP Group shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP Group products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.

Íconos

Icono	Significado
Δ	Importante
	Ejemplo
\mathbf{P}	Nota
	Recomendación
4123	Sintaxis

Convenciones Tipográficas

Formato	Descripción
Texto ejemplo	Palabras o caracteres que aparecen en la pantalla de usuario. Incluye títulos de pantalla, etiquetas de campo y botones, así como nombres de menú, rutas y opciones.
	Referencias con otra documentación.
Texto ejemplo	Palabras enfatizadas o expresiones en el cuerpo del texto, títulos de gráficos y tablas.
TEXTO EJEMPLO	Nombres de elementos en el sistema. Incluye nombres de reportes, nombres de programas, códigos de transacciones, nombres de tabla y palabras clave individuales de un lenguaje de programación acompañadas por texto, por ejemplo SELECT e INCLUDE.
Texto ejemplo	Salida en la pantalla de usuario. Incluye nombres de archivo/directorio y sus rutas, mensajes, código fuente, nombres de variables y parámetros, así como nombres de instalación, actualización y herramientas de base de datos.
Texto ejemplo	Funciones del teclado, por ejemplo F2 o la tecla Enter
Texto ejemplo	Entrada exacta de usuario. Son palabras o caracteres que usted debe ingresar en el sistema exactamente igual a lo especificado en la documentación.
<texto ejemplo=""></texto>	Entrada variable de usuario. Palabras y caracteres entre < > deben ser reemplazadas por las entradas apropiadas antes de ingresar al sistema.

Índice

Trabajo con Packs	5
Creación de Listas de Materiales (BOM's)	5
Entrada de inventario del Pack	8
Salida de inventario de los componentes del Pack	10
Trabajo con Merma (Salida de Inventario)	12
Trabajo con Materiales de Empaque	15
Entrada de Material de empaque	15
Salida de Material de empaque	17

Trabajo con Packs

Propósito

Esta sección describe la definición de componentes de un pack, así como su correspondientes movimientos de entrada a Stock y consumo de componentes.

Prerrequisitos

- 1. Las listas de Materiales (BOM's) deberán estar creadas
- 2. El Pack deberá estar costeado (Costo Variable).

Creación de Listas de Materiales (BOM's)

Procedimiento

1. Inicie la transacción utilizando la ruta del menú o el código de transacción:

Menú SAP ECC	Logística → Producción → Datos Maestros → Datos Maestros → Listas de Materiales → Lista de materiales → Lista de Materiales p. material → Crear
Código de Transacción	CS01

2. En la pantalla *Cr.lista material.p.mater.: Imagen inicial*, ingrese los datos necesarios y/o siga las instrucciones de acuerdo a la siguiente pantalla/tabla:

다 실내 Mat para material Iratar Pasar a Detalles Entorno Opciones Sistema Ayuda	
	<i>y</i> ,
Cr.lista material.p.mater.: Imagen inicial	
Crear variante para	
Material 653641 Centro UR05 Almacén México Utilización 1 Alternativa 1	
Validez Número modificación Válido de 05.07.2007	

Nombre de Campo	Descripción	Acciones y Valores	Comentarios
Material		653641	
Centro		UR05	
Utilización		1	Producción

Haga clic en Continuar 🥙

3. En la pantalla *Cr.lista material.p.mater.: Resumen de posiciones general*, ingrese los datos necesarios y/o siga las instrucciones de acuerdo a la siguiente pantalla/tabla:

¢	Matip	ara	material Tratar Pa	sar a Detalles Entorno	Opcione	es Sistema Av	uda							SAP
Ø			1	4 🖪 🗠 🙆 🚱 🗆	尚保	8008	5 [<u>*</u>	a 1	2 🖪				3
M	odi	f li	sta material n	mater : Resume	n de i	nosiciones	a de	ne	ral					
							ge		- ui					
			uppos.	Entradas nuevas	p valid	ez								
Mat	erial		653641	FEMME LIBRETA M	IINI C5 2	PACK								
Cer	ntro		UR05 Almacér	n Apodaca										
Alte	rnativ	а	1											
	_			_										
_	Mate	erial	Doc. Genera	al										1
	Pae	To		Denominación de comp		bel	LIM	Cni	QDel	/álido de	Fin\/alidez	Nº modif		
	0010	L	006011	BUSTER/2 FOI DERS B	1	au	PZA			19.06.2007	31.12.9999	in moun.		
	0020	L	713634	STUDI CUADERNO UNI	1		PZA	H	-	19.06.2007	31.12.9999		T.	
	0040			01001001021010010				T						
	0050	-						T					T I	
	0060							H	H				Ť	
	0070	-						H					Ť	
	0080	-						H					Ť	
	0090	-						T					Ť	
	0100							T					T I	
	0110												T I	
	0120			т									T I	
	0130			1									T I	
	0140												Ť.	
	0150												T I	
	0160													
	0170													
				< >								•	•	
	_				_									
	P	osic	ionar	Acceso		Entrada	1	/ 2						
													D C	S02 🖪 atlas OVR

Nombre de Campo	Descripción	Acciones y Valores	Comentarios
Posición: 0010		L	Posición de Almacen.
Tipo de Posición			
Posición: 0010		006011	Materiales que forman el
Componente			pack
Posición: 0010		1	Cantidad de Piezas
Cantidad			
Posición: 0020		L	
Tipo de Posición			
Posición: 0020		713634	
Componente			

Nombre de Campo	Descripción	Acciones y Valores	Comentarios
Posición: 0020		1	
Cantidad			
		Haga clic en <i>Grabar</i>	

Se crea la lista de materiales para el material especificado.

Se pueden crear, si asi se requiere, varias alternativas de listas de materiales para un mismo material. Para hacer esto, ingresar transacción CS01, si el material ya tiene lista de materiales, el sistema manda un mensaje diciendo que ya existe, y propone si se crea una alternativa 2, dandole Enter se crea la alternativa.

Para modificar la lista de materiales, usar la transacción: CS02 y CS03 para visualizar. Se pueden usar tambien las transacciones CS11 y CS15 para visualizar componentes.

Entrada de inventario del Pack

Procedimiento

1. Inicie la transacción utilizando la ruta del menú o el código de transacción:

Menú SAP ECC	Logística → Gestión de materiales → Gestión de stocks → Movimiento de mercancías → Movimiento de Mercancías (MIGO)
Código de Transacción	MIGO

2. En la pantalla *Entrada de mercancías – Otros*, ingrese los datos necesarios y/o siga las instrucciones de acuerdo a la siguiente pantalla/tabla:

C	∑ 							AP	4
6	۵ 🛛 🖉 🕒 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓								
ţ	🕫 Entrada de mercancías Otros - Usuari	o Configuraci	ón	MM					
/	Activar resumen	lyuda							
AC	01 Entrada de me 🔄 R10 Otros 🖺			Ent	rada sin pedido	521			
•	General General								
	Fecha documento 05.07.2007 Vale material								
	Fecha contab. 05.07.2007 Txt.cab.doc.								
	3 Vale colectivo								
	Línea Stat Txt.breve mat. OK	Ctd.en UME	U	Almacén	Orden	Lote	Cl.valoración	CI S	Tip
	1 OGO FEMME LIBRETA MINI C5 2PACK	100	PZA	Alm. Producto		1		521 +	Li
	E Borrar 🖽 Co	ontenido 🛛 🎇 🚠 🗐							
P	Material Ctd. Se Lote Imputación WM								
	Clase de movimiento Entrada sin pedido [521 @] + 1	Fipo de stocks		Libre utilización 🔋					
	Centro Almacán Anodaca								
	Almacén Alm. Producto	0001							
	Dest.mercancía								
	Puesto descarga			N					
				48					
	Texto								
	B B ♥ Posición OK Línea 1								
Г						Þ	MIGO 🖪 at	as O	VR

Nombre de Campo	Descripción	Acciones y Valores	Comentarios
Clase de movimiento	Lista de campo	Entrada de mercancías	
Documento de referencia	Lista de campo	Otros	
Clase de movimiento		521	Entrada de Maercanía sin orden de producción
		Haga clic en <i>Continuar</i>	
		Haga clic en <i>Datos</i> det Datos det.	
		Seleccione la pestaña Material	
Material		653641	
		Seleccione la pestaña: Cantidad	
Cantidad		100	
		Seleccione la pestaña: Se	
Centro		UR05	
Almacén		0001	
Posición OK		Confirmar en el check box	
		Haga clic en <i>Contabilizar</i> Contabilizar	O haga clic en <i>Grabar</i> (Ctrl+S)

Se da de alta el inventario del pack.

Si el almacén donde se dio de alta/baja el inventario tiene WM, es necesario ejecutar las transacciones:

LB10 – Crear Orden de Transporte

LT12 – Confirmar Orden de Transporte

Ver Manual de WM.

Salida de inventario de los componentes del Pack

Procedimiento

1. Inicie la transacción utilizando la ruta del menú o el código de transacción:

Menú SAP ECC	Logística → Gestión de materiales → Gestión de stocks → Movimiento de mercancías → Entrada de mercancías
Código de Transacción	MB1A

2. En la pantalla *Registrar salida de mercancías: Acceso*, ingrese los datos necesarios y/o siga las instrucciones de acuerdo a la siguiente pantalla/tabla:

Salida de mercancías Tratar Pasar a Cl.movi	miento Entorno Sistema Avuda	
	SISH H 18 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Registrar salida de mercancías:	Acceso	
Posición nueva Por reserva Por orden	Parámetros LVS	
Fecha documento 06.07.2007	Fecha contab. 06.07.2007	
Vale de material		
Texto de cabecera		
Propuesta para pos <mark>iciones do</mark> c.		
Cl.movimiento 201	Stock especial	
Centro UR05	Motivo movimiento	
Almacén 0001	Proponer líneas cero	
Vale acompañamiento mercancías		
	O Vale individual	
	Vale individual	
	O Vale asta dive	

Nombre de Campo	Descripción	Acciones y Valores	Comentarios
Cl. movimiento	Tipo de movimiento	201	
Centro		UR05	
Almacén		0001	
		Haga clic en <i>Continuar</i>	
Centro de Costos		1204	
		En Menu: Salida de Mercancías > Entrar con Referencia > Por lista materiales	

Ľ	Sa <u>l</u> ida de mercancías	<u>T</u> ratar	<u>P</u> asa	ra	<u>C</u> I.movimiento	<u>E</u> ntorno	<u>S</u> iste
C	Otr <u>a</u> salida de merca	ncías		Ð	😋 🙆 🚷	B (1) (2)	8
	<u>E</u> ntrar con referencia		×		Po <u>r</u> reserva	Shift+F6	5
	An <u>u</u> lar con referencia	1	×		<u>P</u> or orden	Shift+F1	
	<u>M</u> odificar				P <u>o</u> r pedido		
~	<u>V</u> isualizar				Por <mark>is</mark> ta mat		
<u>CI.</u>	Editar me <u>n</u> sajes				Por docu <u>m</u> ento i	mat	
00	<u>C</u> ontabilizar	C	trl+S	Г			_
Po	<u>F</u> inalizar	Shif	t+F3	\vdash			

3. Después de seleccionar el menú, es necesario ingresar los datos indicados. Esto es para explosionar los componentes del Pack que se van a consumir:

🖻 Modelo: Lista de	materiales	\times
Cl.movimiento Centro de coste	201 SM para centro coste 1204 ALMACÉN APODACA	
Centro	UR05 Almacén 0001	
Lista de materiales		
Aplicación LMat	BEST	
Material	653641	
Equipo		
Cantidad	100	
Alternativa		
Explos.limitada	🗌 Sin mat.granel 💦	
Sin piezas facil.	· ·	
V 🕅 Tomar + I	Detalle 🗶	

Nombre de Campo	Descripción	Acciones y Valores	Comentarios
Material		653641	Material Pack
Cantidad		100	
		Haga clic en <i>Continuar.</i> ✔	

I E Salida de mercancías ⊥ratar	r <u>P</u> as <u>ara C</u> l.movimiento <u>E</u> ntorno <u>S</u> istema <u>A</u> yuda	SAP
e 🛛 🖉	의 🗸 📮 🌣 😧 😂 Hi Hi Hi 원 원 수 요 위 🛒 🖉 🖷	y;
Registrar salida mcí	:ías.: Imagen selección	
Tomar + Detalle		
Cl.movimiento 201 SM para Cuenta de mayor Centro de coste 1204	a centro costeALMACÉN APODACA Destinatario	
Posiciones		
POS Material I 006011 I 2 713634 Image: Constraint of the second seco	Cantidad Unc Alm. Lote NL Ce. 100 PZA 0001 UR05 100 PZA 0001 UR05	

4 . Haga clic en Grabar 📙

Resultado

Se consumen los componentes del Pack. Se genera un documento contable.

Es muy importante realizar el movimiento de salida de componentes inmediatamente después que el de entrada de Pack.

Si el almacén donde se dio de alta/baja el inventario tiene WM, es necesario ejecutar las transacciones:

LB10 – Crear Orden de Transporte

LT12 – Confirmar Orden de Transporte

Ver Manual de WM.

Trabajo con Merma (Salida de Inventario)

Procedimiento

1. Inicie la transacción utilizando la ruta del menú o el código de transacción:

Menú SAP ECC	Logística → Gestión de materiales → Gestión de stocks → Movimiento de mercancías → Movimiento de Mercancías (MIGO)
Código de Transacción	MIGO

2. En la pantalla *Salida de mercancías – Otros*, ingrese los datos necesarios y/o siga las instrucciones de acuerdo a la siguiente pantalla/tabla:

E	Entrada de mercancías Opciones <u>S</u> istema Ayuda	SAP
(◙ ◁ ◼ । � ፼ ♥ ! ⊒ ╠ ╠ ! ♡ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽	S
9	Salida de mercancías Otros - Usuario Configuración MM	
	Activar resumen 🗋 Retener Verificar Contabilizar 🚺 Ayuda	
A	07 Salida de mer 🗈 R10 Otros 🗈 SM Desguace 551	
6	General General	
	Fecha documento 06.07.2007 Vale material Fecha contab. 06.07.2007 Txt cab.doc. Image: Contable	
	Línea Stat Txt.breve mat. OK Ctd.en UME U Almacén Centro coste Cta.mayor Lote	Cl.valoración
	1 COOL FEMME LIBRETA MINI C5 2PACK ☑ 100 PZA Alm. Producto 1204 660001 1	
	AR Contenido XIII	
	Material Ctd. Se Lote Imputación WM Clase de movimiento SM Desguace 551 - Tipo de stocks Libre utilización	
	Centro Almacén Apodaca UR05 Almacén Alm. Producto 0001 Dest mercancía Image: Control of the second sec	
	Puesto descarga	
	Texto Merma or humedad en Almacen	
	B B Posición OK Línea 1 B	
		atlas OVR

Nombre de Campo	Descripción	Acciones y Valores	Comentarios
Clase de movimiento	Lista de campo	Salida de Mercancías	
Documento de referencia	Lista de campo	Otros	
Clase de movimiento		551	Salida de Mercanías para Desguace
		Haga clic en <i>Continuar</i>	
		Haga clic en <i>Datos</i> det Datos det.	
		seleccione la pestaña: Material	
Material		653641	
		seleccione la pestaña: Cantidad	
Cantidad		100	
		seleccione la pestaña:	

Nombre de Campo	Descripción	Acciones y Valores	Comentarios
		Se	
Centro		UR05	
Almacén		0001	
Motivo de		0001	0001 – Merma Interna
Movimiento			0002 – Proveedor
			0003 – Transporte
			0004 – Cliente
		seleccione la etiqueta: Imputación	
Cuenta de Mayor		660001	Cuenta de Mermas
Centro de costos		1204	Centro de costos al cual se haría el cargo. Almacén Huinala por ejemplo.
Posición OK		Confirmar en el check box	
		Haga clic en <i>Contabilizar</i> Contabilizar	O haga clic en <i>Grabar</i> (ctrl.+S)

El sistema contabiliza la salida de material, generando un documento de material, y cargando la salida a una cuenta de gastos, de merma, con su correspondiente centro de costos.

Si el almacén donde se dio de alta/baja el inventario tiene WM, es necesario ejecutar las transacciones:

LB10 – Crear Orden de Transporte

LT12 – Confirmar Orden de Transporte

Ver Manual de WM.

Trabajo con Materiales de Empaque

Entrada de Material de empaque

Procedimiento

1. Inicie la transacción utilizando la ruta del menú o el código de transacción:

Menú SAP ECC	Logística \rightarrow Gestión de Materiales \rightarrow Gestión de Stocks \rightarrow Movimiento de Mercancías \rightarrow Entrada de Mercancías \rightarrow Por Pedido \rightarrow Número Pedido Conocido.
Código de Transacción	MIGO

2. En la pantalla *Entrada de mercancías - xxxxxxxx*, ingrese los datos necesarios y/o siga las instrucciones de acuerdo a la siguiente pantalla/tabla:

Entrada de mercancías Opciones Sistema Avuda	SAP
·····································	8
🕫 Entrada de mercancías Pedido 4500000154 - Usuario Configuración MM	
Activar resumen 🗋 Retener Verificar Contabilizar 🖪 Ayuda	
A01 Entrada de me TRO1 Pedido	
General Proveedor	
Fecha documento 06.07.2007 Nota de entrega XYZ Proveedor PUBLIMPACT, SA DE CV Fecha contab. 06.07.2007 Carta de porte Txt.cab. Txt.cab.	
Línea Stat Txt.breve mat. OK Ctd.en UME U Almacén Lote CI.valoración CI S Tipo de stocks Ce.	St Cliente
1 COOL pelicula stretch ✓ 1,000 PZA Alm. Materiales 101 + Libre util Almacén	Ap
Image: Second	
Clase de movimiento EM Entr.mercancías 101 + Tipo de stocks Libre utilización 🗈	
Centro Almacén Apodaca UR05	
Almacén Alm. Materiales 0002	
Puesto descarga	
Texto	
la la voición OK Línea 1 ka	
© Documento es 0.K.	🖻 atlas OVR

Nombre de Campo	Descripción	Acciones y Valores	Comentarios
Tipo de Documento de Referencia		R01 Pedido	
Numero del Pedido		<número de="" pedido=""></número>	
EM Entrada mrcías.		101	Valor predeterminado

Haga clic en Continuar 🥙.

- 3. En Nota de Entrega, ingrese XYZ, luego haga clic en Continuar
- 4. En la parte inferior de la pantalla marque Posición OK, luego haga clic en Verificar
- 5. Haga clic en Contabilizar. Anote el número de documento de material.

Resultado

El sistema contabiliza la entrada del material de Empaque, generando un documento de material.

Si el almacén donde se dio de alta/baja el inventario tiene WM, es necesario ejecutar las transacciones:

LB10 – Crear Orden de Transporte LT12 – Confirmar Orden de Transporte Ver Manual de WM.

Salida de Material de empaque

Procedimiento

2. Inicie la transacción utilizando la ruta del menú o el código de transacción:

Menú SAP ECC	Logística → Gestión de materiales → Gestión de stocks → Movimiento de mercancías → Movimiento de Mercancías (MIGO)		
Código de Transacción	MIGO		

3. En la pantalla *Salida de mercancías – Otros*, ingrese los datos necesarios y/o siga las instrucciones de acuerdo a la siguiente pantalla/tabla:

¢	Entrada de mercancías <u>O</u> pciones <u>S</u> istema <u>A</u> yuo	ia				l	SA	P
C		🗴 🗋 🛱 🛗 🛗 🖬 🕹 🖬 🖧	B 🕱 🗖 🖗 🖪					3
1	Salida de mercancías Otros - Usuario Configuración MM							
A	Activar resumen 📔 Retener Verificar Con	tabilizar 📘 🚹 Ayuda						
A0'	7 Salida de mer 📋 R10 Otros 🔳			SM para ce	entro coste 🛛	201		
2	General 🙀							
	Fecha documento 06.07.2007 Vale material Fecha contab. 06.07.2007 Txt.cab.doc. Image: Contable							
	Línea Txt.breve mat.	OK Ctd.en UME	U Almacén	Centro coste	Cta.mayor	Lote	Cl.valoraciór	n CI :
	1 pelicula stretch	100	PZA Alm. Materiales	1204	650012			201 ·
								•
		Borrar 🗈 Contenido 🔀	品 🗐					
2	Material Ctd. Se Imputación							
	Cuenta de mayor							
	Centro de coste 1204 ALMACÉN APO	DACA						
	🔓 🛃 🗹 Posición OK Línea	1						
		4				▶ 1	110 🖻 atlas	OVR

Nombre de Campo	Descripción	Acciones y Valores	Comentarios
Clase de movimiento	Lista de campo	Salida de Mercancías	
Documento de referencia	Lista de campo	Otros	
Clase de movimiento		201	Salida de Mercanías por consumo a un centro de costos

Nombre de Campo	ombre de Campo Descripción Acciones y Valores		Comentarios		
		Haga clic en <i>Continuar</i>			
		Haga clic en <i>Datos</i> det Datos det.			
		seleccione la pestaña: Material			
Material		E00002			
		seleccione la pestaña: Cantidad			
Cantidad		100			
		seleccione la pestaña: Se			
Centro		UR05			
Almacén		0001			
		seleccione la pestaña: Imputación			
Cuenta de Mayor	Cuenta de Mayor 650012		Cuenta de Empaque		
Centro de costos		1204	Almacen Huinala		
Posición OK		Confirmar en el check box			
		Haga clic en <i>Contabilizar</i> Contabilizar	O haga clic en <i>Grabar</i> (Ctrl+S)		

El sistema contabiliza la salida del material de empaque, generando un documento de material, y cargando la salida a una cuenta de empaque.

Si el almacén donde se dio de alta/baja el inventario tiene WM, es necesario ejecutar las transacciones:

LB10 – Crear Orden de Transporte

LT12 – Confirmar Orden de Transporte

Ver Manual de WM.