

SAP ECC 5.00

Octubre 2005

Español

Procesamiento de Entrega

Business Process Procedure

Copyright

© Copyright 2005 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, 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, xSeries, zSeries, z/OS, AFP, Intelligent Miner, WebSphere, Netfinity, Tivoli, and Informix are trademarks or registered trademarks of IBM Corporation 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, 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 informational 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.

Iconos

Icono	Significado
	Importante
	Ejemplo
	Nota
	Recomendación
	Sintaxis

Convenciones Tipográficas

Formato	Descripción
<i>Texto ejemplo</i>	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>	Entrada variable de usuario. Palabras y caracteres entre < > deben ser reemplazadas por las entradas apropiadas antes de ingresar al sistema.

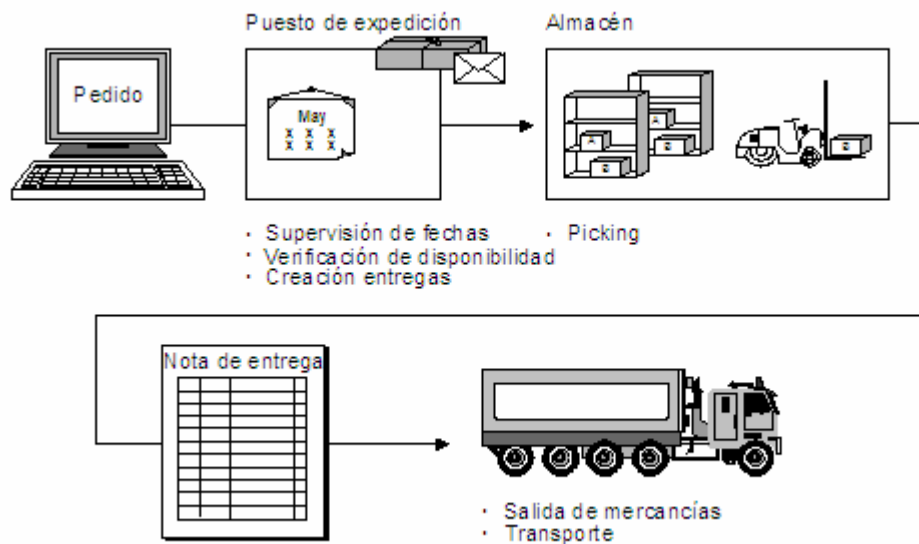
Índice.

Copyright	2
Iconos	3
Convenciones Tipográficas	3
Índice.	4
Acerca de los documentos de expedición.	5
Crear entrega.....	6
Modificar entrega.	11
Pool de pedidos (Tratamiento colectivo de documentos prontos a envío).	16
Creación de una entrega para traslado entre sociedades (tipo de pedido NB) u orden de traslado(tipo de documento UD).....	21

Acerca de los documentos de expedición.

El módulo de expedición apoya las siguientes funciones, entre otras:

- Seguimiento de fechas de pedidos prontos a entrega
- Creación y gestión de entregas
- Planificación y seguimiento de pools de trabajo para actividades de expedición
- Seguimiento de disponibilidad de material y gestión de pedidos pendientes
- Picking (se puede enlazar con el sistema de gestión de almacenes)
- Apoyo de información para la planificación de transporte
- Apoyo para cláusulas condicionales de comercio exterior
- Impresión y envío de salida de transporte
- Actualización de datos en la salida de mercancías.



La "Entrega" es el documento de expedición central. Cuando se crea una entrega, se inician y controlan las actividades de expedición, como por ejemplo, programación de picking y de entrega y se registran los datos generados durante la gestión de expedición.

Una entrega puede

- hacer referencia a un pedido de cliente
- hacer referencia a un pedido de transporte para un traslado
- contener ninguna referencia

Dependiendo de sus necesidades, puede crear entregas o bien automáticamente utilizando pools de trabajo o bien manualmente. Puede negociar acuerdos con sus clientes para entregas completas y parciales y para agrupamientos de pedidos.

Los resúmenes le permiten controlar las entregas creadas y los contactos pendientes.

Crear entrega.

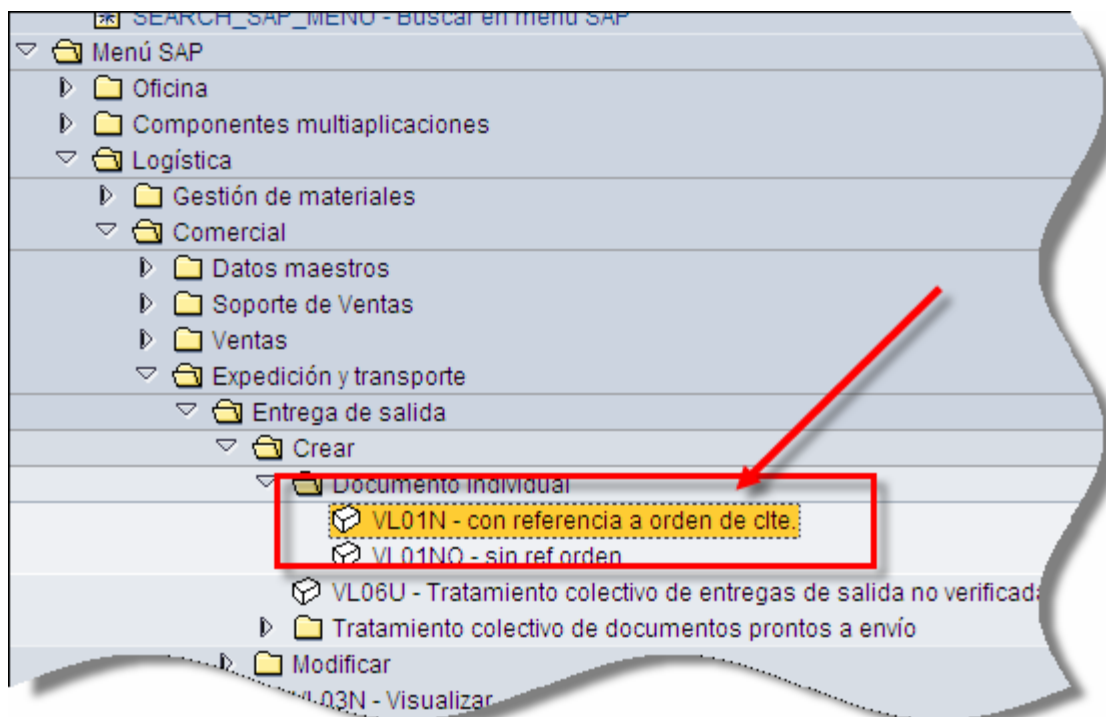
Uso

El presente escenario demostrará la creación de una entrega.

Procedimiento

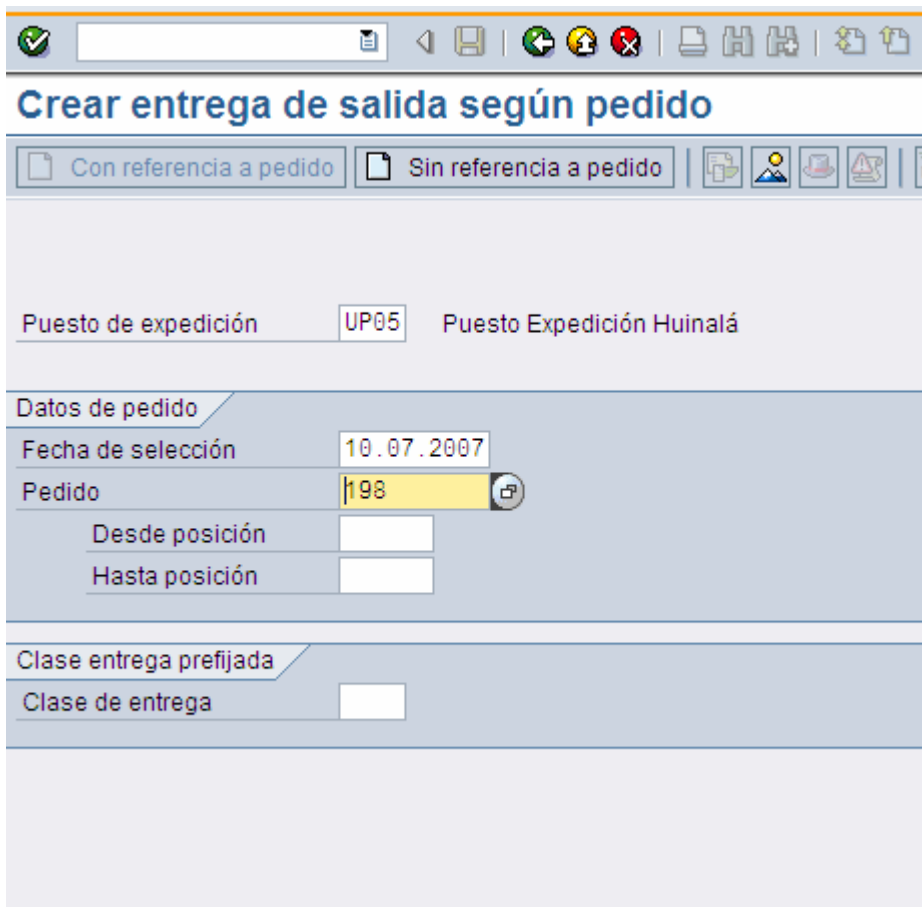
1. Inicie la transacción utilizando la ruta del menú o el código de transacción:

Menú SAP ECC	<i>Logística → Comercial → Expedición y Transporte → Entrega de Salida → Crear → Documento Individual → Con referencia a orden de cliente</i>
Código de Transacción	VL01N



2. En la pantalla inicial de *Crear entrega de Salida según pedido*, ingrese los datos necesarios y/o siga las instrucciones de acuerdo a la siguiente tabla.

Nombre de Campo	Descripción	Acciones y Valores	Comentarios
Puesto de Expedición		UP05	
Pedido		Pedido creado y listo para surtir	
Fecha de selección.		Fecha mediante la que se efectua la selección de la entrega que se desea tratar.	



Crear entrega de salida según pedido

Con referencia a pedido Sin referencia a pedido

Puesto de expedición Puesto Expedición Huinalá

Datos de pedido

Fecha de selección

Pedido 

Desde posición

Hasta posición

Clase entrega prefijada

Clase de entrega

- Consultar el log de errores seleccionando la ruta Tratar → Log de errores.

Entrega de salida Crear: Resumen

[illegible]

El sistema indica los posibles errores por los cuales una posición no se anexa a la entrega.

Ejemplo: el material del pedido de ventas no existe en el almacén

Log Tratar Pasara Sistema Ayuda

Visualizar logs

Tipo Doc.comer. Pos. Texto de mensaje TxEx

198	20	El material 712491 no se ha creado en el número de almacén P05	?
-----	----	--	---

4. si todo en la entrega está CORRECTO, el log de errores no se activa.

Entrega de salida Tratar Pasara Detalles Entorno Funciones siguientes Sistema Ayuda

Entrega de salida Crear: Resumen

Entrega salida Fecha documento 10.07.2007

Dest.mercancías 380 Cliente1 Prueba URMAN / Esta es la Calle 45676 / 66210 Esta es la población

Resumen de posiciones Picking Cargar Transporte Resumen de status Datos movimientos mercancías

SM planificada 10.07.2007 00:00... Peso total 374.300 KG

Sal.mcia.real Cantidad bultos

Pos.	Material	Cantidad entrega	UM	Denominación	L...	TPos	S	S	Lote
10	006011	100	PZA	BLISTER/2 FOLDERS BARBIE		TAN	A	A	
20	712491	100	PZA	HANNA BARBERA LONCHERA		TAN	A	A	

Partición lote Pos.principales Pos.(todas)

5. En la pantalla de *Entrega de salida crear: Resumen*, haga clic en la etiqueta Transporte.

Pos.	Material	Peso bruto	Un	Volumen	UV	Cantidad entrega	UM	Dens
10	000011	341	KG	150,773.700	M3	100	PZA	BLIS
20	712491	33,300	G	600,000	CM3	100	PZA	HANI

6. En caso de que el sistema no haya propuesto una ruta hay que capturarla.

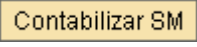


La ruta debe estar dada de alta en el pedido de ventas, la ruta es necesaria para poder crear datos de transporte.

- 7.- Una vez completada toda la información hay que grabar la entrega oprimiendo el botón .

Resultado

El documento de entrega ha sido creado.

7. Haga clic en . El sistema mostrará el siguiente mensaje: *Entrega de salida 8xxxxxx grabada.*

Modificar entrega.

Uso

El presente escenario demostrará la modificación de una entrega.

Procedimiento

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

Menú SAP ECC	<i>Logística → Comercial → Expedición y Transporte → Entrega de Salida → Modificar → Documento Individual.</i>
Código de Transacción	VL02N

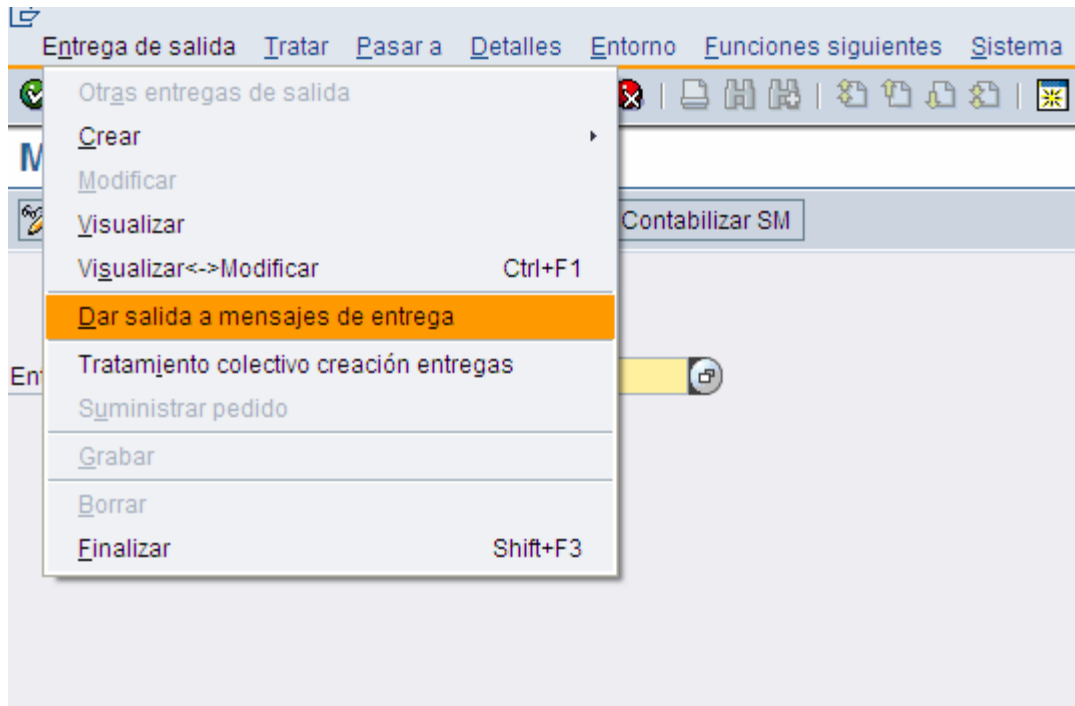
2.- Indique el número de entrega a modificar

Entrega de salida 80000207

3.- La modificación de la entrega se va a utilizar regularmente para la contabilización de la salida de mercancías , una vez que se haya hecho el movimiento de W.M.

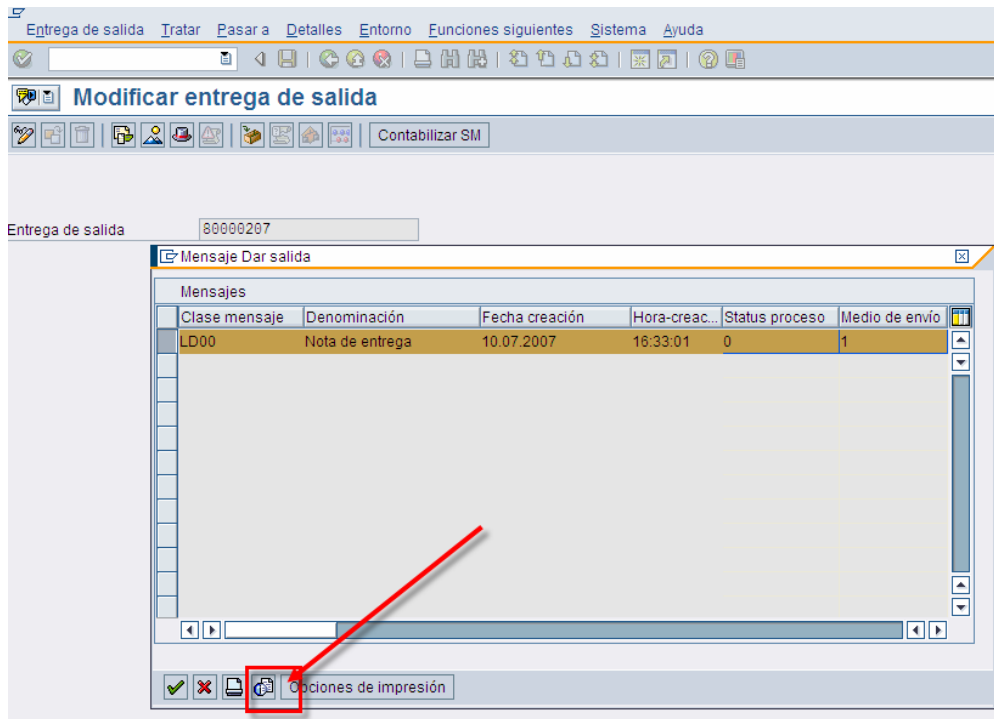
4.- Para contabilizar la salida, hay que oprimir el botón .

1.- En la pantalla inicial de Modificación de Entrega (VL02N), desde la barra de menú, acceda a Entrega de salida → *Dar Salida* a mensajes de entrega

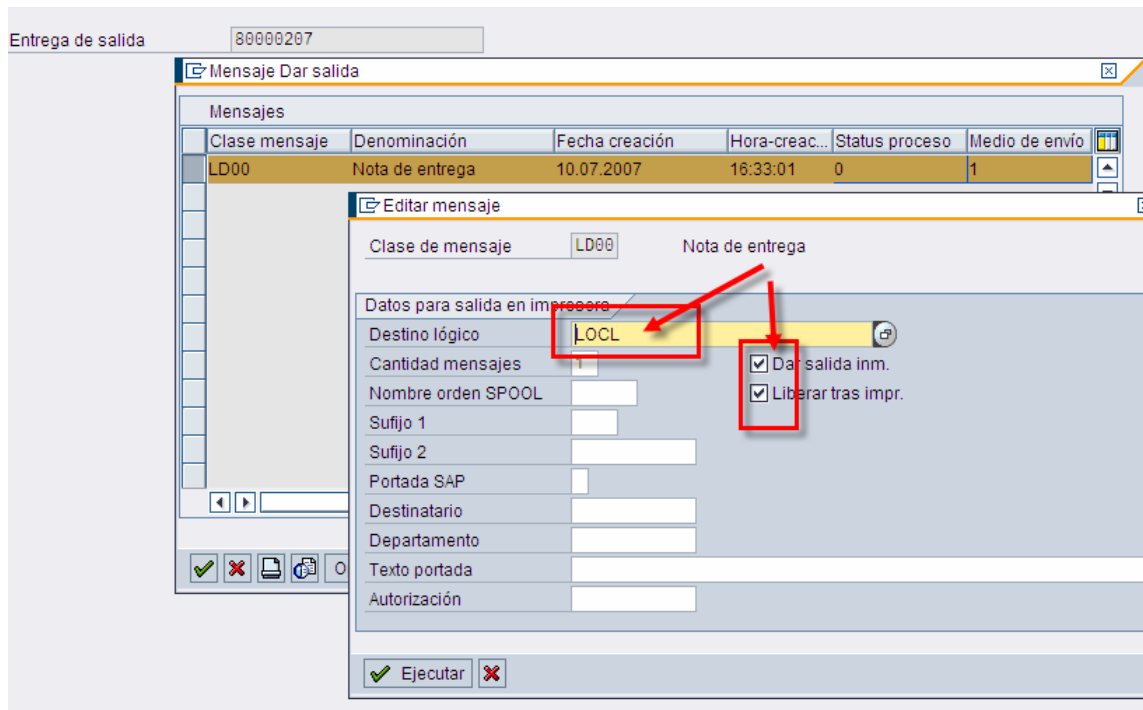


2.- En la pantalla de diálogo de Dar Salida, asegúrese de que este seleccionada una línea con el mensaje **LD00**.

3.- Para visualizar el documento, haga clic en *Visualización de Impresión* .

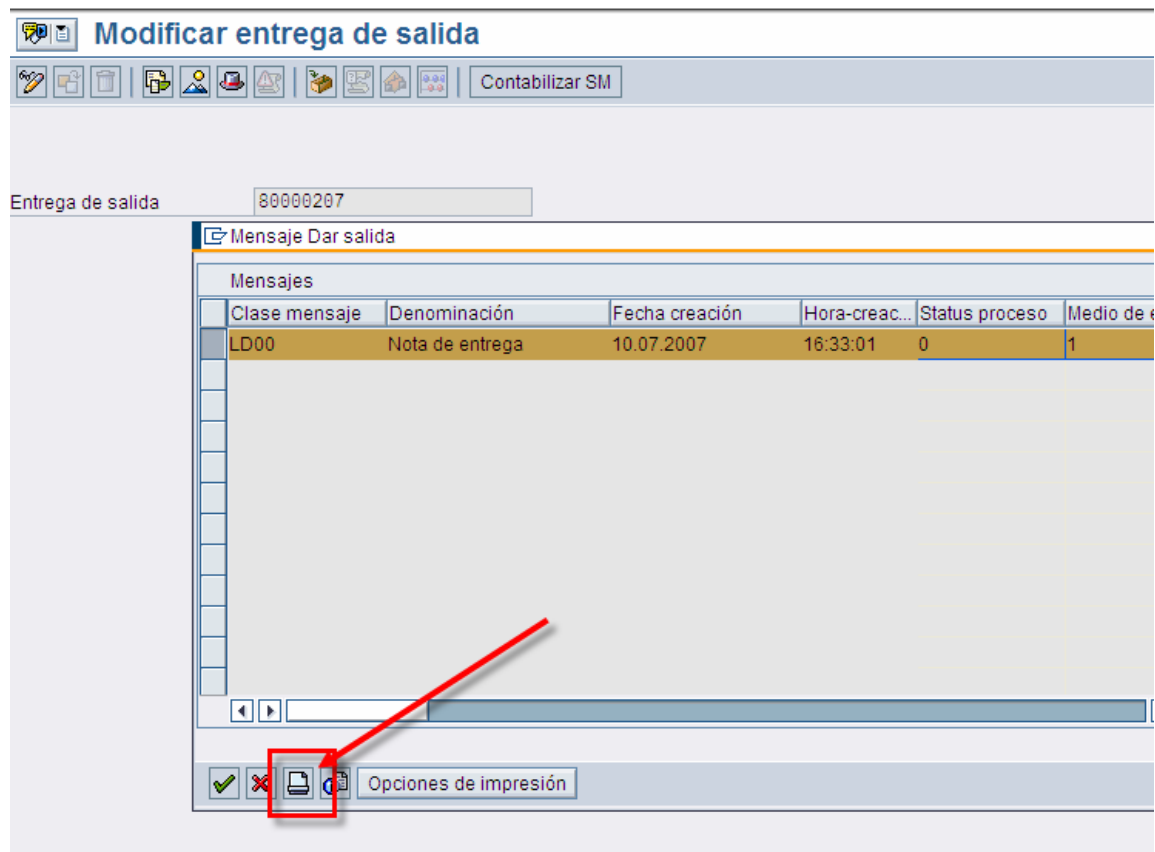


- 4.- Para imprimir en papel hay que hacer lo siguiente, seleccione el botón **Opciones de impresión** .
- Utilice como dispositivo la impresora LOCL y marque los campos de Salida inmediata y liberar tras impresión e indique la cantidad de impresiones en el campo cantidad de mensajes.



5.- Oprima el botón  **Ejecutar**, el sistema lo regresará a la pantalla inicial.

6.- Para realizar la impresión seleccione el botón .



Pool de pedidos (Tratamiento colectivo de documentos prontos a envío).

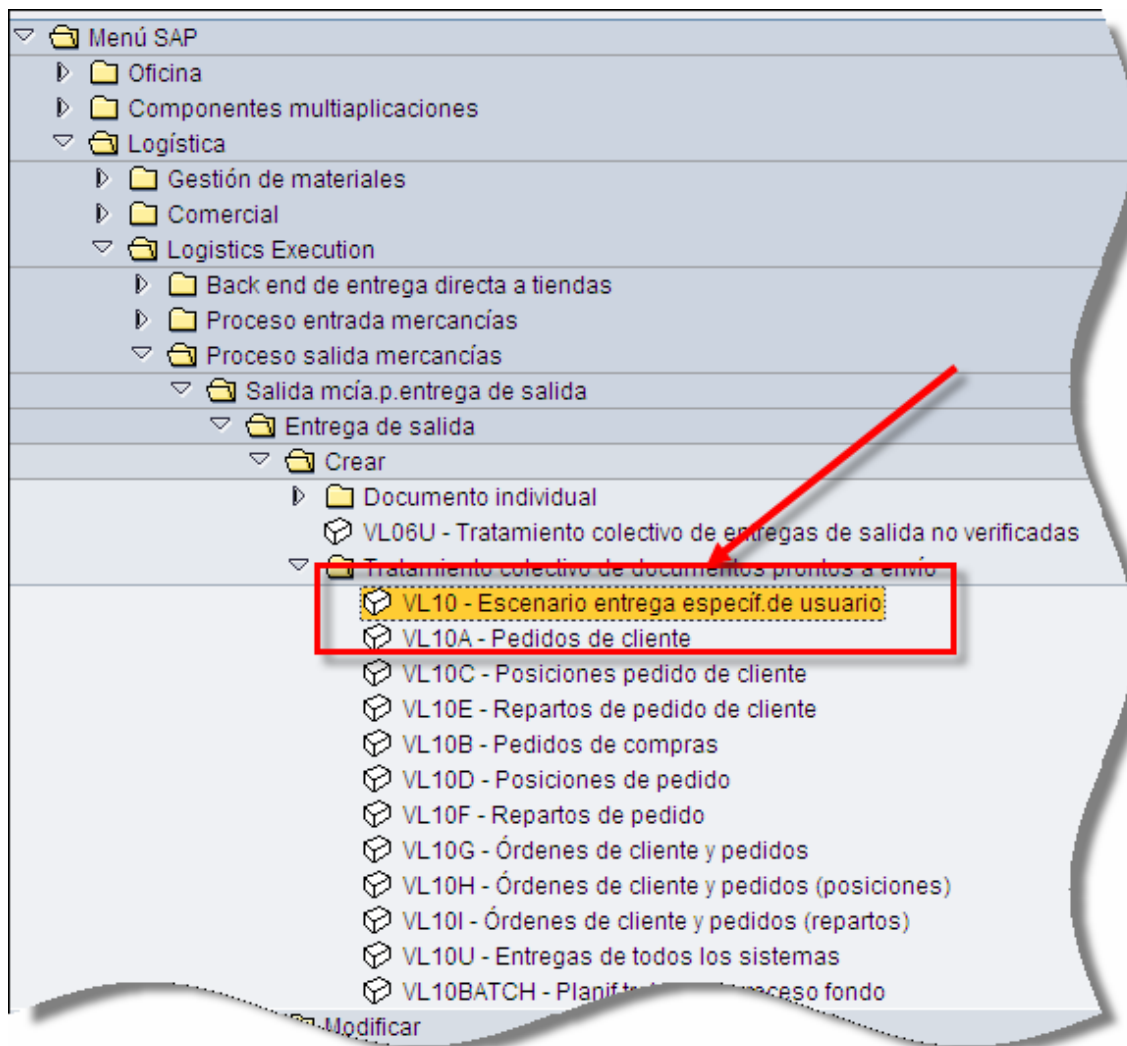
Uso

El presente escenario demostrará la creación de un pool de pedidos prontos a envío.

Procedimiento

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

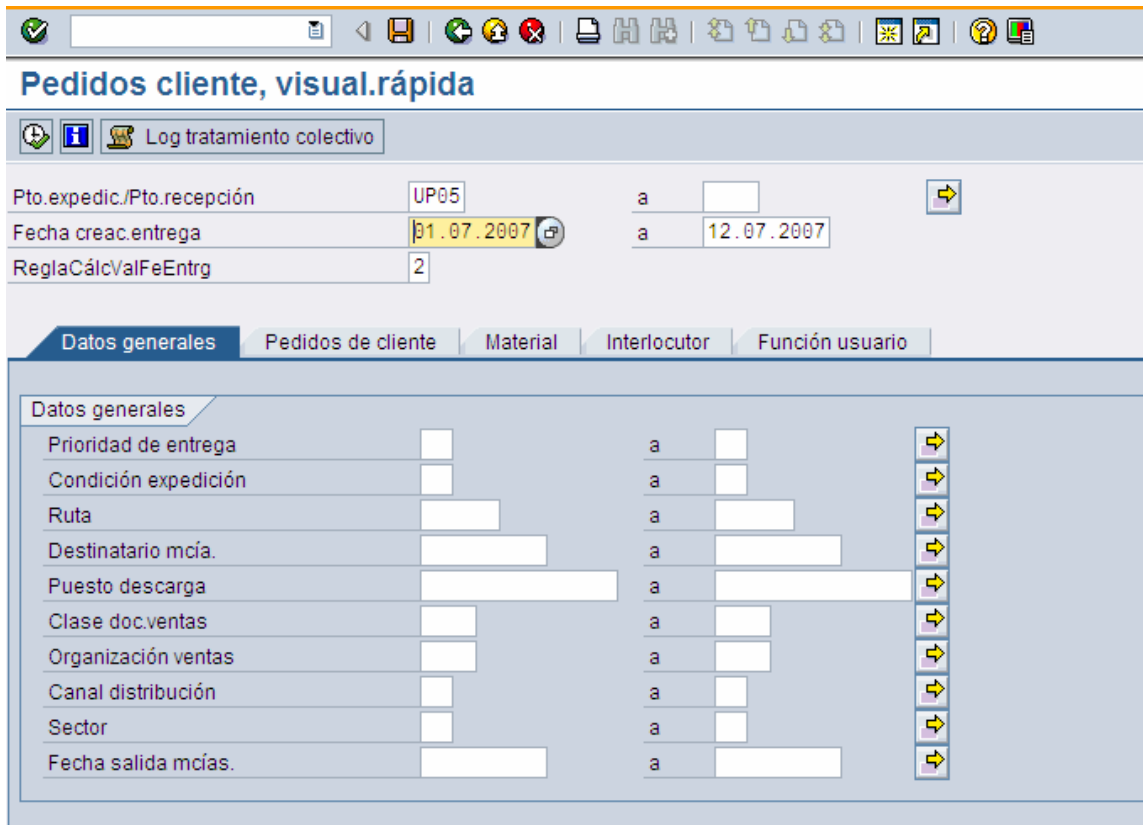
Menú SAP ECC	<i>Logística → Logistics Execution → Proceso salida mercancías → Entrega de Salida → Crear → Tratamiento colectivo de documentos prontos a envío → Escenario entrega especif. de usuario.</i>
Código de Transacción	VL10



2.- En la pantalla inicial de *Pedidos Cliente, visual rapida*, ingrese los datos necesarios y/o siga las instrucciones de acuerdo a la siguiente tabla.

Nombre de Campo	Descripción	Acciones y Valores	Comentarios
Puesto de Expedición		UP05	Asigne el puesto de expedición correspondiente.
Fecha creación entrega		Teclee Fecha en la que crea una entrega.	Durante el tratamiento de entregas, el sistema propone automáticamente la fecha de creación de la entrega para todos los repartos con la misma fecha de salida de mercancías y considera la fecha más temprana de todas las

			fechas siguientes: • fecha de puesta a disposición de material • fecha de planificación de necesidades de transporte.



The screenshot shows the SAP 'Pedidos cliente, visual.rápida' (Customer Orders, Visual Quick) interface. At the top, there is a toolbar with various icons. Below the title, there is a 'Log tratamiento colectivo' button. The main form contains several input fields: 'Pto.expedic./Pto.recepción' with value 'UP05', 'Fecha creac.entrega' with value '31.07.2007', and 'ReglaCálcválFeEntrg' with value '2'. There are also date pickers for 'a' (date) and 'a' (date) with values '12.07.2007'. Below the form, there are tabs: 'Datos generales', 'Pedidos de cliente', 'Material', 'Interlocutor', and 'Función usuario'. The 'Datos generales' tab is selected, showing a list of fields with input boxes and arrows for selection: 'Prioridad de entrega', 'Condición expedición', 'Ruta', 'Destinatario mcía.', 'Puesto descarga', 'Clase doc.ventas', 'Organización ventas', 'Canal distribución', 'Sector', and 'Fecha salida mcías.'.

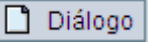
3.-. El sistema despliega todas las entregas pendientes a suministro

Lista Tratar Pasara Opciones Sistema Ayuda

Operaciones pronto envío: Pedidos cliente, visual.rápida

Diálogo Fondo

Semáforo	Sal.mcias.	PrioE	Destinat.	Ruta	Causante	Peso bruto	Un	Volumen pendiente	UV	Nombre 1
00	05.07.2007	2	200006	MX0001	186	377.250	KG	150,773.756	M3	Destinatario de mercancía
00			200006		187	341	KG	150,773.700	M3	Destinatario de mercancía
00			200006	MX0001	60000067	377.250	KG	150,773.756	M3	Destinatario de mercancía
00			100012		60000072	341	KG	150,773.700	M3	Jaime Wheelock
00	06.07.2007		100		192	3,411,177.985	KG	1,508,257,847.747	M3	URMAN Estados Unidos
00			101	MX0001	193	91,292.520	KG	40,365,134.964	M3	REYES GOMEZ TERESA
00			200002	MX0001	193	1,177,399.515	KG	520,589,094.368	M3	REYES GOMEZ TERESA (EMBARCAR)M

4.- Para crear una entrega individual, hay que marcarla y oprimir el botón .

Operaciones pronto envío: Pedidos cliente, visual.rápida

Diálogo Fondo

Semáforo	Sal.mcias.	PrioE	Destinat.	Ruta	Causante	Peso bruto	Un	Volumen pendiente	UV	Nombre 1
00	05.07.2007	2	200006	MX0001	186	377.250	KG	150,773.756	M3	Destinatario
00			200006		187	341	KG	150,773.700	M3	Destinatario
00			200006	MX0001	60000067	377.250	KG	150,773.756	M3	Destinatario
00			100012		60000072	341	KG	150,773.700	M3	Jaime Whee
00	06.07.2007		100		192	3,411,177.985	KG	1,508,257,847.747	M3	URMAN Esta
00			101	MX0001	193	91,292.520	KG	40,365,134.964	M3	REYES GOM
00			200002	MX0001	193	1,177,399.515	KG	520,589,094.368	M3	REYES GOM

5.- El sistema nos lleva a la transacción de creación de entrega(VL01N).

Entrega de salida Iratar Pasara Detalles Entorno Funciones siguientes Sistema Ayuda



Entrega de salida Crear: Resumen

 Contabilizar SM

Entrega salida Fecha documento 11.07.2007

Dest.mercancías 200002  REYES GOMEZ TERESA (EMBARCAR)MMMMMMMMMM / LERDO DE TEJADA / ACTOF

Resumen de posiciones Picking Cargar Transporte Resumen de status Datos movimientos mercancía

Fe.picking 06.07.2007 00:00... Stat.gl.picking A A picking

Núm.almacén P05 WM MX Huinalá (PT) Status glob.WM A Requiere OT p.WM

Posiciones (todas)

Pos.	Material	Ce.	Alm.	Cantidad entrega	UM	Ctd.picking	UM	Lote	I...	P	S	FechaDisj
10	006011	UR05	0001	32,668	PZA	0	PZA			A	A	11.07.20

6.- Al revisar el log se pueden ver los posibles errores o warnings

Log Iratar Pasara Sistema Ayuda



Visualizar logs



 STOP 0 1 0 4

Tipo	Doc.comer.	Pos.	Texto de mensaje	TxE
	193	10	Pos.000010, fe.disp.mat.06.07.07 se reemplaza por fe.del día	
	193	10	Sólo hay 32,668 ST disponible de material 006011.	
	193	20	Posición 000020: Partición entrega por dat.cab.divergentes (Función WE: Núm.interlocutor: 0000200002 <-> 0000000101)	
	193		Se ha retrasado entrega de salida (verificar fechas de expedición)	
	193		Se ha retrasado entrega de salida (verificar fechas de expedición)	

7.- Una vez completada toda la información hay que grabar la entrega oprimiendo el botón .

Algunas transacciones similares para obtener el pool de pedidos pendientes son:

VL10A- Pedidos clte.prontos a envío.

VL10C- Posiciones pedido prontas a envío

VL10E- Repartos pedido clte.prontos a envío.

Creación de una entrega para traslado entre sociedades (tipo de pedido NB) u orden de traslado(tipo de documento UD).

Uso

El presente escenario demostrará la creación de una entrega para traslado.

Procedimiento

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

Menú SAP ECC	<i>Logística → Logistics Execution → Proceso salida mercancías → Entrega de Salida → Crear → Tratamiento colectivo de documentos prontos a envío → Escenario entrega especif. de usuario.</i>
Código de Transacción	VL10B

2.- En la pantalla inicial de *Pedidos de Compra, visual rápida*, ingrese los datos necesarios y/o siga las instrucciones de acuerdo a la siguiente tabla.

Nombre de Campo	Descripción	Acciones y Valores	Comentarios
Puesto de Expedición		UP05	Asigne el puesto de expedición correspondiente.
Fecha creación entrega		Teclee Fecha en la que crea una entrega.	Durante el tratamiento de entregas, el sistema propone automáticamente la fecha de creación de la entrega para todos los repartos con la misma fecha de salida de mercancías y considera la fecha más temprana de todas las fechas siguientes: • fecha de puesta a disposición de material • fecha de planificación de necesidades de transporte.

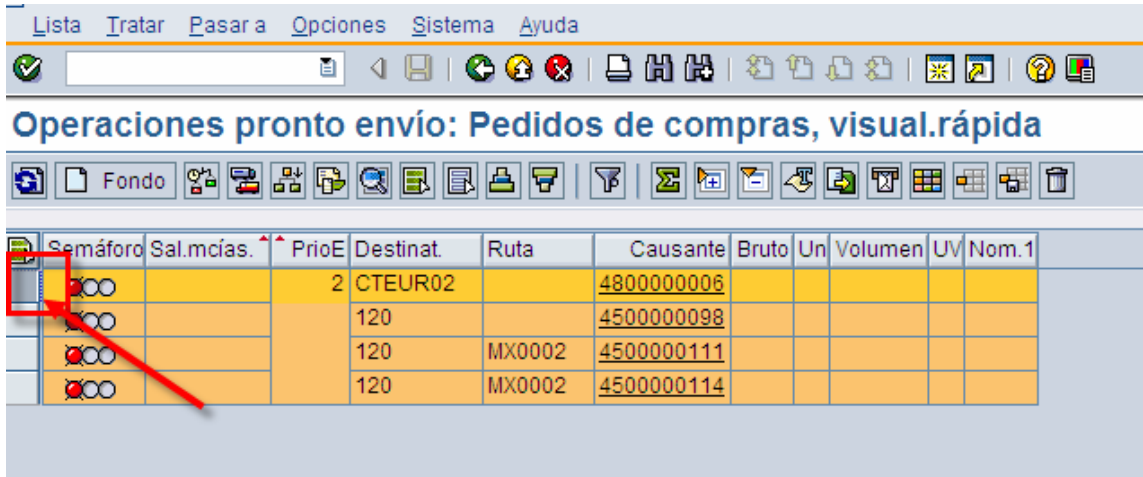
--	--	--	--



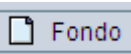
Puede seleccionar más criterios con los campos que aparecen en la pantalla.

4.- Haga clic en ejecutar  o teclee F8.

5.- Seleccione las posiciones en la pantalla *Operaciones pronto envío: Pedidos de compras, visual.rápida*.



Semáforo	Sal.mcias.	PrioE	Destinat.	Ruta	Causante	Bruto	Un	Volumen	UV	Nom.1
		2	CTEUR02		48000000006					
			120		45000000098					
			120	MX0002	45000000111					
			120	MX0002	45000000114					

6.- Haga clic en el botón .

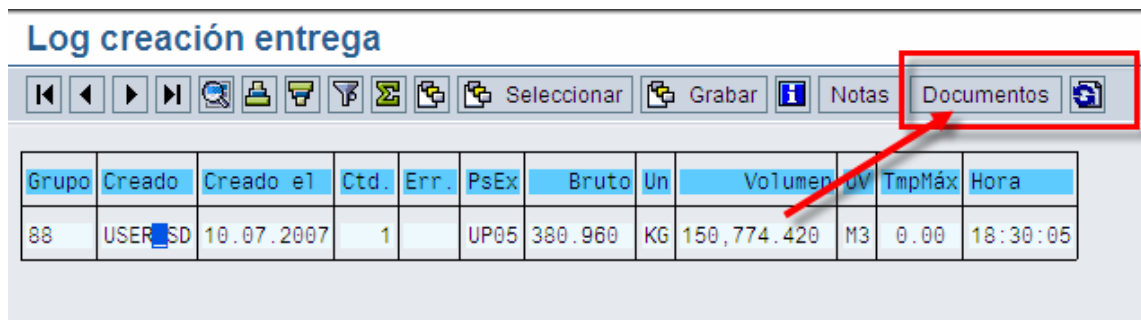
5.- Oprimir el botón , el sistema muestra información sobre el log de creación de entrega (Shift+F4).



Sem...	Sal.mcias.	Pri...	Destinat.	Ruta	Causante	Bruto	Un	Volumen	UV	Nom.1
			CTEUR02		48000000006					
		2	CTEUR02		48000000006					
			120		45000000098					
			120	MX0002	45000000111					
			120	MX0002	45000000114					

6.- El número de documento creado para la entrega en SD es mostrado cuando uno hace clic en **Documentos**. Registre el número creado para la entrega de SD.

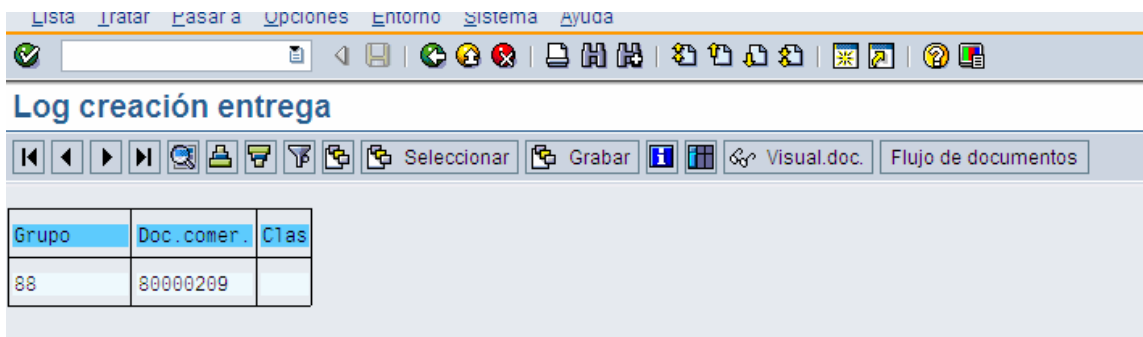
Log creación entrega



Grupo	Creado	Creado el	Ctd.	Err.	PsEx	Bruto	Un	Volumen	UV	TmpMáx	Hora	
88	USER	SD	10.07.2007	1		UP05	380.960	KG	150,774.420	M3	0.00	18:30:05

7.- Se creó la entrega 8XXXXXXX.

Lista Ir a Pasar a Opciones Entorno Sistema Ayuda



Log creación entrega

Grupo	Doc.comer.	Clas
88	80000209	

El procesamiento de entrega es similar al como se explicó anteriormente

Existen otros reportes muy similares para surtir los pedidos de traslado y pedidos de traslado entre sociedades

- VL10B Pedidos compras prontos a envío .
- VI10D- Pos.pedido compras prontas a envio
- VI10G- Repartos pedido prontos a envío