Módulo de PDA on Line<sup>sal</sup>

Tecnología SQL

### Manual de Usuario y guía rápida



0 sorrwore

Versión 2015

Frield Inter

gestion5<sup>sql</sup>

### MANUAL DE PDA ONLINE



Histórico de versiones:

Fecha Creación	Fecha Impresión	Versión	Autor	Detalle
09.05.2013	23.03.2015	13.5.1.1	Conrado Cueva	Nuevo Look y fusión del manual PDA OnLine con sus Anexos
03.01.2014	23.03.2015	14.1.1.10	Conrado Cueva	Se Añade la Entrada de Mercancía mediante la creación de Albaranes de Compra directos con el Alta de nuevos Lotes por medio de lectura EAN 128
11.02.2015	23.03.2015	15.1.0.5	Conrado Cueva	Se Añade el Recuento de artículos Por Lotes.

### -Indice-

MANUAL DE PDA ONLINE	2
<b>1</b> INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	4
INSTALACION DEL PROGRAMA	4
Puesta en Marcha	4
2 ENTRADA MERCANCIA	5
INTRODUCCIÓN	5
Proceso de Entradas de Mercancías mediante Albarán de Compra	6
Proceso de Entradas de Mercancías mediante Validación	7
Proceso de Validación de Mercancías	8
Proceso de Ubicación de Mercancías	9
Movimientos entre Estanterías de Mercancías	9
<b>3</b> AJUSTE DE INVENTARIO DESDE PDA ONLINE	
RECUENTO DE STOCK	
4 SALIDA DE MERCANCIA DESDE PDA ONLINE	
Introducción	
PROCESO A SEGUIR	
<b>5</b> GESTIÓN DE PALETS	
SALIDA DE MERCANCÍA DESDE PDA ONLINE	
• VALIDACIÓN	
Preparar Expedición	14
6 LA GESTIÓN DE PICKING	
INTRODUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES	
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
1. MANTENIMIENTO PICKING	
2. Por Pedidos de Venta	
<ul> <li>2.1. IDENTIFICAR PRODUCTO &gt;&gt;</li></ul>	
3. POR ALBARÁN DIRECTO DE VENTA	
3.1. ALTA DE ARTÍCULOS >>	
• 3.2. Confirmar Carga sobre Albarán Directo de Venta	
4. PICKING A CARGA DE CAMIÓN. EXPORTACIÓN A MOVILGES	
Configuración	
La Pantallas de carga de datos	
5. POR URDEN DE KEPARTO	25
<ul> <li>5.1. IDENTIFICART RODUCTO</li></ul>	
Nota: Repasar las notas por si los albaranes se generan e imprimen desde el módulo de re hacer	partos y los que hay que 25

## 1 INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

#### INSTALACION DEL PROGRAMA

Despues de haber instalado GESTION5 SQL, debe proceder a instalar el Módulo P.D.A. OnLine (Logística). Al ejecutar este módulo, actualizará las bases de datos con las estructuras necesarias para su correcto funcionamiento.

Instalador Rá Módulos y soluciones sec	pido de Aplicaciones 2013 toriales
	Ficha de Producto
Almacenes Caóticos Automoción Cárnico Comunicaciones T.P.V. Comunicaciones XML	P.D.A. OnLine (Logística)
Contratos y Suscripciones     Distribución de Bebidas y Alimentación     EAN 128     Ent	Este modulo complementario está diseñado para la gestión de entradas y movimientos de stock en almacenes caóticos con multi-ubicación de un producto desde un terminal PDA.
Estricación	Y con la total integración a tiempo real con Gestión5 SQL Almacenes Caóticos
Gestión Documental (Puesto)	Inventarios On Line.
Gestión Documental (Servidor) Importaciones Varias	Desde el terminal podrá realizar Inventarios en tiempo real, imputando directamente las unidades reales de stocks y su desviación valorada.
Logistica (PCBOX)	Principales Características
D.D.A.	Desde el terminal PDA podrá gestionar el stock de cada producto.
Packing List R.M.A.	se controla tanto el usuario que la hizo como la fecha y la hora de la entrada.
Repartos y Distribución Periódica	Lectura de códigos EAN-128 desde el terminal PDA.
Terminal Punto de Venta (T.P.V.)	Integración On-Line por WIFI.
Traspaso desde Excel	Control de Ubicaciones de los productos.
G.A.T. Básculas	Información Técnica
MovilPAD Server	-> No necesita actualizar la B.D.
- Inctalar	
/olver al menú	J

#### **PUESTA EN MARCHA**

Al ejecutar por primera vez el Módulo PDA OnLine, deberá indicar el nombre del equipo servidor (*donde se encuentra el Administrador de Gestion5 SQL*) y a continuación la unidad donde se encuentra instalado.

Una vez indicados los datos anteriores, se indicará el Usuario y la contraseña, se seleccionará la empresa y al aceptar, *actualizará la base de datos si fuese necesario* y podrá empezar a trabajar con el Módulo PDA OnLine.

PDA OnLine - Ver_13.5.1.1	PDA OnLine - Ver_13.5.1.1
Usuario CONRADO Clave ******* Empresa DEMOSTRACIONES V Aceptar Salir	OPCIONES DE MENÚ <u>Entrada Mercancía</u> <u>Salida Mercancía</u> <u>Ajuste Inventario</u> <u>Gestión Palets</u> <u>Gestión Picking</u> <u>C E R R A R</u>
Entrada Módulo PDA.	Selección Opciones de Menú

## 2 ENTRADA MERCANCIA

#### **INTRODUCCIÓN**

Esta opción, esta diseñada para la gestión de entradas y movimientos de stock en almacenes caóticos con multi-ubicación de un producto desde un terminal PDA.

Desde la Entrada de Mercancía se pueden gestionar los siguientes procesos:

- Entradas de mercancías.
- Validación de mercancías.
- Ubicación de mercancías.
- Movimientos entre estanterías.



Para mas información, ver video explicativo.

#### PROCESO DE ENTRADAS DE MERCANCÍAS MEDIANTE ALBARÁN DE COMPRA

Para realizar la entrada de mercancía directamente por medio de la creación de un Albarán de Compra, se debe realizar de la siguiente forma:



- 1. Se identifica el proveedor de la mercancía a dar de entrada y la Serie con la cual se desea Albaranar la entrada. También se indica el Número de Albarán del proveedor, la fecha del Albarán, el Almacén de Entrada y si se desea una Referencia. A continuación se pulsa **CONFIRMAR**.
- 2. Se indican los productos recibidos pudiendo indicar el código EAN 13, el EAN 128 o buscando el producto normalmente. Posteriormente se indicarán las Unidades o Cajas recibidas. Si la lectura del código es un EAN 128 y este indicase el número de Lote, fecha caducidad, etc..., al pulsar sobre el botón **OK** se añadirá la entrada y se dará de alta automáticamente el número de lote indicado.
- 3. Una vez introducidos todos los productos, pulsando la pestaña *Lista Entradas*, se podrán visualizar todos los productos que se han ido indicando.
- 4. Al pulsar sobre la opción **CONFIRMAR**, si se acepta, se generará el Albarán de Compra de la entrada indicada, dando de alta el Stock de los productos indicados. En el caso que no se acepte y se salga de la opción de Entradas de Mercancía se cancelarán todas las entradas anteriormente indicadas.

#### PROCESO DE ENTRADAS DE MERCANCÍAS MEDIANTE VALIDACIÓN

Entrada Mercancia Entrada Albarán Nueva Entrada	Entrada Mercancia	Entrada Mercancia
Lista / Editar	NUMERO         26           FECHA         29/03/2007           PROVEEDOR         0121	Nº:         26         Fecha:         29/03/2007           Total Articulo         Total Cajas         0,00         0         0         0           EAN         SOP1054          SOP1054         30,00         3           SOP1054          SOP1054         120,00         6           Az.253500         15,00         0         0
Borrar la entrada de Mercancia BORRAR           Nº Fecha         Proveedor           24 23/03/07         ALMINEX           25 23/03/07         ALMINEX           26 29/03/07         ALMINEX	ATRAS CREAR	LISTA OK SALIR CAMBI

Para realizar la entrada de mercancía se debe realizar de la siguiente manera:

- 1. Se identifica el proveedor de la mercancía a dar de entrada y se pulsa C R E A R.
- 2. Se indican los productos recibidos, o por código EAN 128 o buscando el producto normalmente.
- 3. Una vez introducidos todos los productos, pulsando el botón L I S T A, se podrán visualizar todos los productos que se han ido indicando.
- 4. En la opción Lista / Editar se podrán visualizar la Lista de entradas Sin Validar, es decir, todos los artículos que no han sido validados con su correspondiente pedido de compra. Pulsando el botón Borrar, se podrá eliminar la entrada con todas sus líneas y pulsando sobre IR FICHA se podrá volver a consultar y modificar los detalles de cada entrada.

#### PROCESO DE VALIDACIÓN DE MERCANCÍAS

Desde este proceso se realizarán las Validaciones de las cantidades de productos recibidas con las indicadas en los pedidos de compra realizados al proveedor. Este proceso se realizará desde la oficina no desde el aparato PDA.

Ok         Céd           Øk         AZ.253           Ø         SOP10           Ø         SOP15           Ø         SOP20	Itrada a Validar           go         Nombre A           500         AZULEJO 25 X 35 E           54         SOPORTE VENECIA           55         SOPORTE VENECIA           56         SOPORTE VENECIA           56         SOPORTE VENECIA	26 ticulo Cantid IALEARES AZUV 15 EXCL. 20X5 30	29/03/2007 0 Precie x unid ad Cajas Precio 00 0 2,4	121 ALMINEX	<u> </u>	Pedidos del artículo Pedido Precio Fecha	Ver el Pe
Ok         Céd           Øk         Céd           Ø         AZ.253           Ø         SOP10           Ø         SOP15           Ø         SOP20	go Nombre Av 500 AZULEJO 25 X 35 E 54 SOPORTE VENECIA 55 SOPORTE VENECIA 56 SOPORTE ARIS EKC	ticulo Cantid ALEARES AZUV 15 EXCL. 20X5 30	Ad Cajas Precio x unid Cajas Precio 00 0 2,4	Pedido Enlazado	^	Pedidos del articulo  Pedido Precio Fecha	Ver el Pe
✓         AZ.253           ✓         SOP10           ✓         SOP15           ✓         SOP20	500 AZULEJO 25 X 35 E 54 SOPORTE VENECIA 55 SOPORTE VENECIA 56 SOPORTE ARIS EXC	ALEARES AZUV 15 EXCL. 20X5 30	00 0 2,4	Pedido Enlazado	<u>^</u>	Pedido Precio recha	
<ul> <li>✓ SOP10</li> <li>✓ SOP15</li> <li>✓ SOP20</li> </ul>	54 SOPORTE VENECIA 55 SOPORTE VENECIA 56 SOPORTE ARIS EXC	EXCL. 20X5 30		CT INTERNET IN COMPANY		>	Recep. ccau.ro
♥ 90P15 ♥ 90P20	5 SOPORTE VENECIA 56 SOPORTE ARIS EXC		.00 3 3.0	A \ 10 .Nº Linea: 1			
SOP20	50 SOPORTE ARIS EXC	STAND, 20X5 60	.00 4 1,5	A \ 10 .Nº Linea: 2			
		L. 30X7 120	.00 6 3,7	No Conforme			
					Ţ		
X Desmarc	r Validado			🙆 Marc	car Como No Conforme	K Enlazar el Pedido con la línea	8
	Compra de la Entrada	Dat	os para el nuevo Alba	rán de Compra			
Albaran de		Costs	Documento : A		$\frown$		
Albaran de Serie Alb	rán :	2018					
Albaran de Serie Alb Numero Alb	rán : rán :	Serie	Referencia : PED-5445	4	$\left( \right)$		
Albaran de Serie Alb	rán :						

- 1. En la parte Izquierda se visualizarán las líneas sin validar que componen la entrada.
  - a. La casilla **ok** indica si la línea de entrada está validada.
  - b. La de **pedido** indica a que pedido ha sido **enlazada**.
  - c. Desde este proceso se podrá cambiar el precio de la compra.
- 2. En la parte Derecha aparecen los pedidos pendientes de recibir donde aparece artículo seleccionado y sus cantidades.

En el caso que se haya dado entrada a un artículo que no ha sido pedido con anterioridad (que no se encuentre en un pedido de compra) se marcará dicha línea de entrada como **No Conforme**. Si la línea si ha sido pedida y se encuentra en algún pedido de compra pendiente de recibir, se pulsará el botón de **Enlazar el Pedido con la Línea**, quedando la línea marcada como ok y enlazada al pedido seleccionado.

3. En la parte inferior se podrán comprobar los datos correspondientes al albarán de compra que se crea con la validación de la entrada de mercancía, que se genera pulsando sobre el botón **Validar la Entrada**. Antes de validar habrá que indicar una referencia y el úmero de Albarán del proveedor a validar.

Una vez validada se podrá imprimir un formulario de la entrada de mercancía que se acaba de validar.

المعناد ( المعناد المعناد المعناد المعناد المعناد المعناد المعناد المعناد المعناد ( المعناد المعن المعناد المعناد معناد معنا المعناد المعناد المعناد المعناد المعاميد المعامي المعامي المعامي المعامي المعامي المعامي المعامي				0121 ALMINEX POL. B. CERRILLO CALLE 3 NAVIE 5 12000 - PREFOLLANO CUOJAD REAL N.1.2. ESONETSOL FAL. COMOSTING FAL. Comostine.				
Numero	Fecha	Estado	Albaran de Comp	ra	N® Albaran Pro	reedor	h	nporte Albaran
26	29/03/07	Validada	A \ 021	1	22554			766.296
AZ.253500 SOP1054	AZULEJO Z SOPORTE V	ENECIA EXCL. 206			0 25,00 3 30,00		2,44 3,00	No Canfama A \ 10 Nº Lines: 1
12.253500	AZUERO Z	X 35 BALEARES AZUVI			0 25,00		2,44	No C anfama
SOP1555	SOPORTE V	ENECIA STAND. 2015			4 60.00		1.50	A \ 10 Nº Lines: 2
SOP2056	SOPORTE #	RIS EXCL. 30K7			6 120,00		3,70	No C anfarme

#### PROCESO DE UBICACIÓN DE MERCANCÍAS

Este proceso solo será necesario si se trabaja con el módulo de almacenes caóticos.

Entrada Mercancia	1	Entrada Mercancia	
Lista de Entradas a Ubicar		UBICACION DEL ARTICULO	
Numero Fecha Cod. Prov Nombre Prove	Entrada Mercancia 🛛 🛛	Pte : 15 Pte : 15	Entrada Mercancia
	N <sup>o</sup> : 26 Fecha : 29/03/07 ALMINEX	AZULEJO 25 X 35 BALEARES AZUVI	Nº : 26 Fecha : 29/03/07 ALMINEX
k	CONFIRMAR 225		CONFIRMAR 0
	Nombre Articulo Cantidad Pendiente	Ubicacion Cantidad Cajas	Nombre Articulo Cantidad Pendiente     AZULE 10, 25 X 35 BAI 15,00 0
	SOPORTE VENECIA 30,00 30	1,000 0	SOPORTE VENECIA 30,00 0
	SOPORTE VENECIA 60,00 60		SOPORTE VENECIA 60,00 0
ATRAS FICHA	SOPORTE ARIS EXC 120,00 120	LISTA SIGUIENTE	SOPORTE ARIS EXC 120,00 0
			<b>•</b>
	SALIR UBIÇAR		SALIR, UBICAR

- 1. Se selecciona la entrada *ya validada* a *ubicar*.
- 2. Desde la Lista de productos validados de dicha entrada se irán ubicando uno a uno.
- 3. Se indica la ubicación donde se esta colocando el producto (*la ubicación se podrá indicar por medio de código de barra*) y posteriormente las cajas colocadas, se pulsa sobre O K y quedará ubicado. Un mismo artículo se podrá colocar en distintas ubicaciones.
- 4. Una vez ubicada la mercancía de la entrada seleccionada, se confirmará sus ubicaciones y se dará por finalizado el proceso de tratamiento de una entrada.

#### **MOVIMIENTOS ENTRE ESTANTERÍAS DE MERCANCÍAS**

Este proceso permite realizar traspasos de productos entre distintas ubicaciones dentro del almacén, para lo cual se genera un nuevo movimiento y se reubica el producto.



- 1. Nos permite seleccionar entre realizar un Nuevo Movimiento o Listar / Borrar los movimientos de reubicación ya realizados.
- 2. Desde los movimientos de reubicación, se indicará la ubicación de Origen, uno de los artículos a reubicar de esa ubicación, las cajas que se quieren reubicar y la ubicación de destino. Al pulsar C R E A R se realizará los movimientos de reubicación colocando el producto en la ubicación de destino indicada.
- 3. Desde la opción Lista / Borrar, se podrán observar las reubicaciones que se han realizado y si fuese necesario eliminarlas (botón BORRAR).

AJUSTE DE INVENTARIO DESDE PDA ONLINE

#### **RECUENTO DE STOCK**

Dentro del Módulo de PDA On Line existe la opción que nos permite realizar sobre un Inventario con Cierre a Fecha que previamente haya sido seleccionado, el Recuento de Stock de los artículos.

Utilizando éste módulo podrá realizar el Recuento de Stock de una forma rápida y sencilla.

Mediante una conexión Wifi desde la PDA y la utilidad Terminal Server u otra que nos permita una conexión Remota (TeamViewer, VNC, etc...), se podrá acceder al módulo en cuestión y realizar el Recuento del Stock que posteriormente podrá confirmarse desde la opción existente en <u>Almacenes</u> / <u>Inventario de Stock con Cierre a Fecha</u>.

Una vez dentro de la opción **Ajuste Inventario**, se podrá seleccionar el Inventario al cual se quiere acceder y posteriormente se podrá realizar el Recuento de Stock, indicando el código del artículo, por medio de una pistola de código de barras, etc... El funcionamiento del Recuento será el mismo que el mencionado en el apartado anterior, solamente habrá que indicar la cantidad contada en cada momento y en el caso que ya se hubiese indicado alguna cantidad (<u>Ya Contado</u>) la nueva cantidad indicada se sumará a la ya existente. También se podrán realizar Recuentos de Stock por Lotes, indicando el artículo y los Lotes a contar.

Recuento Stock PDA	RECUENTO STOCK	Recuento Por LOTES
Inventario INVENTARIO 2015 RECUENTO RECUENTO LOTES	Artículo 1001 1/3 NR. GRIMBERGEN DOUBLE (12) STOCK ARTICULO Stock Actual -411 Stock Real Contado -411 Ya Contado -411 Diferencia Stock 471	INVENTARIO 2015 Almacén: 01 Artículo: 1001, 1/3 NR. GRIMBERGEN DOUBLE (12) EAN 128 Nº. Lote: LOTE-20131121 STOCK LOTE Stock Actual 0 Stock Actual 0 Stock Real 10 Contado 3 Diferencia 13 Stock 13
Selección de Inventario.	Recuento de Stock.	Recuento de Stock Por Lotes.



#### **INTRODUCCIÓN**

La idea a cubrir en este nuevo proceso es el poder realizar desde el módulo PDA OnLine la salida de los productos del almacén que previamente han sido albaranados.

Este nuevo proceso permitirá asignar la ubicación dentro del almacén donde se encuentran los productos que han sido cargados para su entrega al cliente asignando también los números de serie de los productos entregados.

#### PROCESO A SEGUIR

Seleccionar la opción de **Salida Mercancía,** indicar la empresa y buscar el Albarán que se tiene que gestionar.



A continuación podremos observar los artículos indicados en el Albarán seleccionado y las cantidades de productos que hay que preparar para el envío al cliente

	Alb	. Nº. D1	2/2292		×			
ſ	Pendiente Ubicado							
	C	ódigo	Cantidad	Nombre	^			
1	► 51	00021	2	DVD 1223				
	51	00023	4	MEMORIA USB				
	51	00024	3	DISCO DURO 1				
	51	00022	12	MEMORIA USB				
	<b>•</b>							
	< 1	<u></u> ]		>				
		(1) - Ubio	aciones	Volver				

Como también se puede observar tenemos dos pestañas de visualización, por una parte se muestran los artículos pendientes de Ubicación y por otro los ya ubicados, de esta forma se podrá observar claramente los productos que nos quedan pendientes de ubicar.

El botón **Volver** nos devolverá siempre a la ventana anterior.

11 Manual de usuario GESTION5SQL- PDA OnLine

Alb. Nº. D12	/2292		×
Pendiente		Ubicado	
Código	Cantidad	Nombre	^
5100021	2	DVD 1223	
5100023	2	MEMORIA U	_
5100024	2	DISCO DUR	=
5100022	2	MEMORIA U	
			~
		>	
(1) - Ubica	ciones	Volver	

Haciendo un Click o pulsando el 1 podremos ver las ubicaciones del producto seleccionado y una vez que nos encontremos en la ubicación deseada, podremos indicar por medio de los códigos de barras de los productos (Números de Serie) los que se van a cargar para ese cliente en concreto.

Alb. Nº. D12/2292		×					
Ubicaciones del Artículo: 5100021 Alm. 01 DVD 1223							
Estantería	Bultos	^					
AA105544	50						
AA115522	50						
(1) - Confirmar	Volver	]					

Una vez seleccionada la ubicación de la cual se retirarán los productos, y por medio de un lector de código de barras se irán cargando automáticamente los productos seleccionados hasta que no quede ninguno pendiente de ubicar.

Alb. Nº. D12/2292	X
Ubicación: AA105544-Alm	n. 01
5100021 Ubica DVD 1223	r: 1
Nº. Serie: 103GFTC200254	
Nº Series Seleccionados	
▶ 103UGTD098876	=
	~
Volver	

# **5** GESTIÓN DE PALETS

#### SALIDA DE MERCANCÍA DESDE PDA ONLINE

Desde la la Gestión de Palets (Salida de Mercancía) se controlan los siguientes procesos:



#### ▲ VALIDACIÓN

Mediante la opción de validación podemos controlar el paso de los palets por el proceso de carbónico (Proceso de preparación previo a la venta).

Mediante un lector de código de barras o manualmente, podemos seleccionar el palet que corresponda, incicandolo en la casilla SSCC (Estos palets se deben haber creado previamente en la gestión de palets. Ver Almacenes).

Elegiremos también la sala a la que se va a llevar.

Tras confirmar el palet, este ya nos queda marcado como listo para la venta.

Si el código introducido no existe, mostrará un aviso 'Palet inexistente'.



#### PREPARAR EXPEDICIÓN

Cuando desde gestion5 se marque un albarán como completado, este aparecerá en la ventana de preparación de expediciones.

Destacamos aquí tres pestañas:

-Todos: Nos muestra todos los albaranes, tanto completados como pendientes.

-Completos hoy: muestra los albaranes completados del dia.

-Pendientes: muestra los albaranes pendientes de preparación.

Si pinchamos en un albarán y le damos a continuar, nos lleva al detalle de líneas.

En este punto, tenemos que rellenar los SSCC con los palets disponibles que tengamos (con lector de código de barras o manualmente).

Si el palet que tenemos que coger tiene alguna restricción, como puede ser que tenga un lote en concreto o que sea un palet exactamente, nos mostrará esa información en la etiqueta lote y SSCC, para que podamos identificarla.

Si el palet elegido no corresponde con el indicado en el albarán, muestra un aviso. Si es correcto nos guarda la información y pone 'ok' a la derecha de la linea.

Tras rellenar una línea podemos imprimir las etiquetas correspondientes (tando de palet como de caja), sin tener que esperar a completar el albarán completo.

definitivamente los palets con las líneas de albarán.

tengamos.

Todos	Completos Hoy	Pendientes				
AK12/1263 00005 MERCA-NORESTE.						



ModuloEntradaMercancia	
El SSCC (384123456700000)	
no ha sido Encontrado	
Aceptar	



Tras completar el albarán, haremos click en 'Confirmar', si todo es correcto no asociará

Tras confirmarlo, podemos imprimir etiquetas, en primer lugar la de palet y después la de caja (imprimirá tantas como cajas tenga el palet). Nos preguntará por cada línea de albarán que Después de todo este proceso marcará los albaranes como completos, y en el albarán lo dejará como listo para facturar.



Podemos volver a ver el albarán e imprimir las etiquetas de nuevo, si es necesario.

## 6 LA GESTIÓN DE PICKING

#### INTRODUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES

La carga o PICKING con **PDA OnLine** viene a realizar la Identidicación Positiva de los productos, verificando por medio de los Lotes y uno a uno, los productos que se cargan en el vehículo de reparto.

#### Las Búsquedas

Este proceso de carga, puede realizarse o por búsquedas manuales de los Artículos y Lotes o mediante la lectura del código de barras (*EAN 128*) del producto a cargar.

#### La Impresión

Desde el Módulo PDA OnLine, se podrán generar e imprimir los Albaranes de entrega para los clientes, a los cuales hay que repartir. Si fuese necesario, también podrán ser imprimidas las etiquetas identificativas del reparto para los productos de cada cliente y su orden de reparto.

#### Fases de Preparación y Carga del Reparto.

Se podrán realizar las cargas del vehículo de Reparto mediante distintos procesos, pudiendo elegir entre los siguientes tipos:

- **Por Pedidos de Venta**. Este proceso se utilizará para la preparación de la carga de los pedidos de venta uno a uno mediante la selección de los mismos.
- Por albarán Directo de Venta. Por esta opción se podrán cargar los productos deseados y generar los Albaranes de entrega de la mercanciá por cliente.
- **Por Carga de Camión**. Mediante este proceso podrá realizarse la carga del vehículo de reparto sin necesidad de indicar para quien son los productos cargados.

Para esta opción deberá existir en Gestion5SQL *un Almacén por cada vehículo de Reparto*, donde se cargarán por medio de un Parte de Almacén los artículos seleccionados y sus correspondientes Lotes.

Posteriormente se generarán los ficheros de la carga de camión con todos los artículos con Stock en el Almacén (vehículo de reparto) y sus correspondientes Lotes que habrá que importar desde MovilGes.

 Por Orden de Reparto. Desde esta opcion se podrá gestionar mediante una Orden de Reparto la carga de los productos a repartir, realizando el acopio de los mismos indistintamente del pedido de venta. Posteriormente se podrán identificar por pedidos o clientes.

### **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- Total Trazabilidad Alimentaria
- Control de Almacén e inventario por vehículo
- Gestión automática de Cargas y Repartos
- Creación e Impresión de Albaranes de Venta
- Creación de Partes de Carga de Almacén
- Impresión de Etiquetas
- Exportación de Cargas de Stok con sus Lotes para su posterior Importación a MovilGes

Una vez seleccionada la empresa nos aparecerá el Menú de opciones del programa donde pulsando la opción Gestión Picking, se indicará el Agente del Reparto y la primera vez que se entre en esta opción habrá que configurar la Gestión Picking (*por Agente de venta*). A partir de este momento, podremos comenzar a realizar la carga del vehículo de Reparto según la opción de carga deseada.



Después de Configurar la PDA para cada agente de venta se puede comenzar a realizar las cargas del vehículo de Reparto.

#### **1. MANTENIMIENTO PICKING**

Desde el Mantenimiento de PICKING, podremos visualizar todos los repartos que se hayan realizado, quién los realizaó y en la fecha exacta que lo hizo.

Gestion5 SQL Fic	heros LA CONTAD	DINA Usuari	o: SYSDBA Ve	rsión: Diciembre 2012					- F 🗙		
Eicheros Bonificacion	es Utilidades Salir										
		A	00	on làn 🔿 🚍 💷 🕅							
~ ` ` '	<u> </u>	<u></u>	00								
:= Lista	E	icha									
a Mar	tonimiont		NG								
• Man	tenmente	PICKI	NO								
NO Die	line	2	tring Confirmad	Nº Reparto							
N PIC	aking		sting committee	2)							
Fecha Pic	king 02/05/2013	3 🎽		Usuario Alta	SYSDBA						
Refere	encia			Fecha de Alta	02/05/2013 18:30:04						
N?	Nº. Nº.	. Cód.	Cód.	Ártículo	Cód.		Cliente	NI21 ote	(Ficha A		
Documento	Picking Repa	Into Almacéi	Artículo	07774 FAD344	Cliente	01775014	VEDA	121110	Unid.		
C/60336	2	01	20463	SPAGHETTI BOLSA DE 5 KG	063	DIZZERIA	VERA Vista Ficha Picking	131110			
C/60336	2	01	70062	SPAGHETTI BOLSA DE 5 KG.	063	PIZZERIA			Eicha PICKI	NG	
C/60336	2	01	70062	SPAGHETTI BOLSA DE 5 KG.	063	PIZZERIA		_	TISHST ISH		
C/60336	2	01	70061	MOZZARELLA 100 GR.	063	PIZZERIA	Nº. Picking	2	Picking Confirm	ado	
C/60336	2	01	3702	GRANADA 16 KG.	063	PIZZERIA	Nº. Reparto				
C/60336	2	01	3702	GRANADA 16 KG.	063	PIZZERIA					
C/60336	2	01	3702	GRANADA 16 KG.	063	PIZZERIA	Fecha Alta	02/05/2013 18:30 -	U	suario Alta	2
C/60336	2	01	3702	GRANADA 16 KG.	063	PIZZERIA	Fecha Modificación	03/05/2013 10:00 ~	Usuario M	odificación	2
C/60336	2	01	3702	GRANADA 16 KG.	063	PIZZERIA	Nº. Documento	C/60336			
C/60336	2	01	9637	MOZZARELLA 1 KG.	063	PIZZERIA	Cliente	395	PIZZERIA VERA		
C/60336	2	01	9637	MOZZARELLA 1 KG.	063	PIZZERIA					
C/60336	2	01	9637	MOZZARELLA 1 KG.	063	PIZZERIA	Cód. Almacén	01 ALMACEN	CENTRAL	Ubicación	
C/60336	2	01	9637	MOZZARELLA 1 KG.	063	PIZZERIA	Artículo	3702	GRANADA 16 KG.		
C/60336	2	01	9637	MOZZARELLA 1 KG.	063	PIZZERIA	Unds. Caja (Ficha)	0			
C/60336	2	01	9637	MOZZARELLA 1 KG.	063	PIZZERIA					
C/60336	2	01	9637	MOZZARELLA 1 KG.	063	PIZZERIA	Nº. Lote	L27768	Cajas	1 Unidades 1 Ki	los 0
C/60336	2	01	9637	MOZZARELLA 1 KG.	395	DIZZERIA	Nº, Lote Leido	L27768			
C/00330	2	01	9037	NOZZARCELA I NO.	595	FILLERIA	EAN 120 0800				
<							Orden Reparto	Imp	rimir Etiqueta		
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
								Lote Obligatorio	📋 Línea Cano	elada	
							Tipo Identificador	para el Lote			
							●1 - Lote Obligate	rio O2	- Verificación de Lote	3 - Aceptar Lote Pr	reasignado
										🖌 <u>A</u> ceptar	<u>C</u> ancelar

#### 2. POR PEDIDOS DE VENTA

Al pulsar sobre esta opción nos permitirá preparar por Pedido de Venta la carga de los productos en el vehículo de Reparto, para lo cual, se deberá indicar el número del Pedido de Venta a tramitar. Esta opción nos mostra´ra la lista de los productos indicados en el pedido de venta para su posterior identificación y verificación.

Se podrá observar de forma sencilla y por producto, las Cajas o Unidades **A Cargar**, lo ya **Cargado** y lo **Pte.** de cargar.

No se permite realizar la carga de medias cajas, se tendrán que indicar las unidades a cargar y cantidad Cajas igual a cero.

	Nª. Pedido:         C/603         Confirmar           Conductor:         CONRADO         2						М G/ 1 -	DZZAREL ALBANI P Indicar Lote	LA PAN e Ob	SANT ETTO Iligatori	A LU 1 K0 0	CIA i.			
Buscar Pedido Venta 🔀	Producto	A Cargar	Cargado	Pte.	^		N	. Lote:					E		1.1
Serie C	MOZZARELLA SA	9	9				Lin	Lote		Cajas	Unid.	Kilos \	/	~	
Número 603	MASCARPONE L	12	12		=		1	L20327		1	12		7		
	MOZZARELLA BO	1	1		-1		2	L20327		1	12		7		
	GRANA PADANO	5	5				3	L20341		1	12		7		
	BUCATINI BARI	4	4				4	L20341		1	12	L. I	7		
	SPAGHETTI Nº 5	1	1		_	1	5	89B23		1	12		7		
					~								•	~	
	Totales	35	35	0	Λ		A	Preparar	9		Peso:	0 Kg. [	<u>(</u> )		1.2 )
	Cerrar Identificar Producto >>						<	<u>V</u> olver	<u>N</u> o S	ervir	Lim	piar Lín			
										1.3	)	1.4			

#### **2.1.** IDENTIFICAR PRODUCTO >>

Esta Opción nos va a permitir poder realizar la Identidicación Positiva del producto, seleccionado por medio de un lector de codigo de barras (etiquetas EAN 128) o indicando los lotes manualmente, se identificará cada producto uno a uno, bien por unidades o bien por Cajas.

Según las preferencias del Usuario, se gestionará **la identificación y verificación de los Lotes** de la manera siguiente:



- **1 Indicar Lote Obligatorio**. Habrá que indicar obligatoriamente el Número de Lote que se esta cargando.
- 2 Verificación de Lote. El programa propondrá por la fecha de caducidad mas reciente los Lotes a cargar para el reparto *teniendo que verificar* uno a uno que el lote es el indicado.
- **3 Aceptar Lote Pre-asignado**. El programa propondrá por por la fecha de caducidad mas reciente los lotes a cargar *sin necesidad de tener que verificarlos* posteriormente.

#### 1.1. Botón [ E ]

Este botón nos permite cambiar el método de búsqueda, se podrán realizar búsquedas por №. Lote o por EAN 128.

#### 1.2. Botón [ V]

Este botón nos permite verificar todos los productos de una vez, se indiquen o no los Números de Lotes.

#### 1.3. Botón [ No Servir ]

Este botón nos permite cancelar unidades (cajas) del producto en cuestión, en el caso que no exista stock suficiente.

#### 1.4. Botón [ Limpiar Línea ]

En el caso de realizarse una equivocación en la identificación del producto, este botón nos permitirá eliminar los datos introducidos anteriormente de la línea seleccionada.

### También se podrán introducir más unidades por producto de las indicadas en el Pedido de Venta.

#### **2.2.** CONFIRMAR CARGA SOBRE PEDIDO DE VENTA

Esta Opción nos va a permitir la Confirmación del Reparto, la creación del Albarán de Venta y su posterior impresión.

#### 3. POR ALBARÁN DIRECTO DE VENTA

Nada mas pulsar en esta opción nos pedirá que identifiquemos el Cliente que adquiere los productos para posteriormente poder generar su correspondiente Albarán de entrega.

Una vez seleccionado el Cliente, nos va a permitir preparar la carga en el vehículo de Reparto, pudiendo seleccionar manualmente el/los producto/s deseado/s a cargar. Una vez seleccionado cada producto, se podrán Identificar y verificar los Lotes a cargar.

El proceso de Identificación y Verificación de los Lotes, se realizará de la misma forma que la mencionad a en la carga *Por Pedidos de Venta*.



#### . 3.1. ALTA DE ARTÍCULOS >>

Esta Opción nos va a permitir poder dar de alta los productos deseados y posteriormente realizar la Identidicación Positiva de los mismos, pudiendo seleccionarse los productos por medio de un lector de codigo de barras (etiquetas EAN 128) o indicando el código del artículo manualmente, se identificará cada producto uno a uno, bien por unidades o bien por Cajas.

Según las preferencias del Usuario, se gestionará la identificación y verificación de los Lotes según lo indicado anteriormente. En el apartado – *1.1. Identificar Producto >>* 

#### 1.1. Botón [ E ]

Este botón nos permite cambiar el método de búsqueda, se podrán realizar búsquedas por **Código de Artículo** o por **EAN 128**.

#### 1.2. Botones [ Cajas / Unidades ]

Estos botones nos mostrará si la inserción se realizará por Unidades o por Cajas, pudiendo cambiar y visualizar por las dos opciones.

#### 1.3. Botón [ <u>Confirmar Artículo</u> ]

Este botón nos permite confirmar el artículo con las cajas o unidades indicadas a cargar. A continuación nos mostrará la ventana de Identificación del Producto donde se podrán verificar los lotes que se están cargando.

#### **3.2.** CONFIRMAR CARGA SOBRE ALBARÁN DIRECTO DE VENTA

Esta Opción nos va a permitir la Confirmación del Reparto, la creación de su correspondiente Albarán de Venta y su posterior impresión.

21 Manual de usuario GESTION5SQL- PDA OnLine

#### 4. PICKING A CARGA DE CAMIÓN. EXPORTACIÓN A MOVILGES

#### Introducción general

La funcionalidad de este programa es realizar la captura e identificación de Articulos con sus repectivos Lotes en un proceso de carga del camión.

- Genera un Parte de Almacén por TRASPASO entre Almacenes.
  - Del almacen principal (01) al Almacén 02 (Camión).
  - $\circ$  ~ Lo Lotes que dan igualmente asignados del Almacén 01 > al almacen 02 ~
- Al terminar la Carga, genera los ficheros de Articulos y Lotes para enviarlos a Movilges.
- Estos ficheros se añaden a los generales de (Clientes, Precios, Articulos, Cobros, Consumos, Historico etc) que se generaron en su momento con GESTION5 PDA Movilges. Estos ficheros se quedaron en la carpeta c:\GESTION5SQL\PDA. (o dónde se se hubiera definido en el módulo)
- Todo junto se comprime en fichero . Zip para que la PDA lo recoja y se actualice con los articulos y lotes ( ademas de los otros ficheros de : clientes, articulos, consumos, etc)

Tener presente que la información del terminal Movilges se sobreescribe cada dia.

- Los repartidores antes de salir de reparto deben dar a MovilGES " Comunicaciones / recibir datos "

#### Configuración

Al seleccionar esta opción, se podrá realizar la carga del Vehiculo de Reparto de forma discreccional a criterio del repartidor. No se basa en ningun dato para determinar los articulos y cantidades a cargar. Para poder gestionar las cargas por este método de reparto, se deberán de tener en cuenta las siguientes características:

- 1. Gestión de Almacén: Se deberá crear un Almacén por cada Vehículo de Reparto.
- 2. Configuración del PDA OnLine de cada Agente/Conductor: Se deberá configurar las siguientes opciones antes mencionadas:
  - a) **Serie de los Documentos**, para la creación de los Partes de Carga que se generán (Partes de traspaso entre Almacenes)..
  - b) Almacén de Carga.
  - c) Almacén de Reparto (Vehículo).
  - d) **Ruta Ficheros PDA**. Ruta donde se generan los ficheros de Importación a MovilGes desde el Modulo PDA.
  - e) **Ruta FTP**. Ruta FTP de enlace para la Importación de los datos desde MovilGes.

PDA OnLine - Ver_13.5.1.1
CONFIGURACIÓN Agente: 45 - CONRADO
Serie C
Alm. Carga Alm. Camión 01 04
Ruta Ficheros PDA. C: \Gestion5SQL\PDA
Ruta FTP
C:\Gestion5SQL\PDA\FTP
< <u>V</u> olver

Una vez indicados los datos de Configuración se podrá realizar el proceso de la carga del Vehículo de Reparto seleccionando los artículos deseados y posteriormente identificándo y verificando los lotes a cargar.

#### La Pantallas de carga de datos.

1ª Vista con lo cargado	2. Para indicar los articulos que se cargan	3. Identifica Los lotes							
CARGA DE CAMIÓN       Centin 1         Conductor:       CONRADO         Producto       A Cargar Cargado Pte.         MOZZARELLA       5       0       5         MOZZARELLA       5       0       5         Totales       5       0       5         Cerrar       Identificar Producto >>       Artículos       Eliminar	SYSDBA Artículo: 1222140 E MOZZARELLA Unidades Cajas 5 Confirmar Artículo	MOZZARELLA         1 - Indicar Lote Obligatorio         Nº. Lote:       545414         Lin       Lote         Cajas       Unid.         X       1         1       1         2       1         3       1         4       1         5       1         A Preparar       5         No Servir       Limpiar Línea							
Alta: para ir anotando articulos a cargar. Confirmar : Cierra la carga y genera parte de almacen y ficheros Movilges (1) Identificar : Pasa a la pantalla 3 para indicar los Lotes.	Unidades / Cajas: _ E = EAN. Permite la busqueda por EAN128 Confirmar: Pasa a la pantalla3. identificar el Lote	Condiguración de comoindicar los lotes: 1 – Indicar Lote Obligatorio. 2 – Verificación de Lote. 3 – Aceptar Lote Pre-asignado. <b>No servir:</b> Permite cancelar unidades o cajas del producto en el caso que no exista stock suficiente.							

#### (1) Confirmar Carga de Camión

Esta Opción nos va a permitir la Confirmación del Reparto y la creación del **Parte de almacén** (*de Tipo Traspaso entre almacenes*) que nos cargará los productos indicados en el Almacén de Reparto.

Una vez creado el Parte de almacén, se generará la Exportación de todos los Artículos con Stock existentes en el Almacén de Reparto (que debe coincidir siempre con el Stock del vehículo de Reparto) generando a continuación un fichero **DATeeaaa.zip** con los nuevos ficheros de la Carga de los artículos y sus correspondientes lotes.

Ficheros generados para MovilGes:

- CAReeaaa.DAT: maestro de carga del camión. Se carga con el campo Tipo = E --> existencia sustituye el Stock del camión.
- LOTeeaaa.DAT: Maestro de Lotes por Artículo.

Otros ficheros generados anteriormente....

El fichero *DATeeaaa.zip* generado contendrá los ficheros de la última importación ( clientes, precios etc) que se hizo, **más** los que se acaban de crear (**Cargas con stocks y Lotes**).



A continuación, antes de salir al reparto se deberá Importar en el PDA MovilGes, el fichero .zip que se acaba de generar con los nuevos artículos, lotes y stock. (Comunicaciones / Importar datos)

#### Al descargar los datos del PDA (lo vendido)

Se generan los albaranes sobre el almacen 02. Con lo cual el stock del camión queda siemrpe actualizado y la trazabilidad de lo cargado y vendido.

#### 5. POR ORDEN DE REPARTO

Desde esta opción se podrá realizar la carga del vehículo de Reparto por medio de una Orden de Reparto, indicando el número de Reparto que se desea gestionar. Este proceso creará automáticamente la lista de todos los artículos a cargar, pudiendo realizar el acopio de todos los productos y posteriormente organizarlos a su criterio. También se podrán imprimir etiquetas identificativas por cliente y por orden de reparto, de esta forma se consigue una mayor optimización en los tiempos de carga como en los tiempos de reparto.

#### **5.1.** IDENTIFICAR PRODUCTO >>

Esta Opción nos va a permitir poder realizar la Identidicación Positiva del producto, seleccionado por medio de un lector de codigo de barras (etiquetas EAN 128) o indicando los lotes manualmente, se identificará cada producto uno a uno, bien por unidades o bien por Cajas.

El funcionamiento de Identificación de productos se realizará de la misma forma que lo indicado anteriormente. En el apartado – *1.1. Identificar Producto >>* 

#### **5.2.** CONFIRMAR CARGA SOBRE ORDEN DE REPARTO

Esta Opción nos va a permitir la Confirmación del Reparto, la creación de los Albaranes de Venta por pedido y su posterior impresión.

Nota: Repasar las notas por si los albaranes se generan e imprimen desde el módulo de repartos y los que hay que hacer.





#### Otros Productos de la Colección Gestión5 SQL

#### SOLUCIONES SECTORIALES

- 01. Empresas Informática I Tiendas (Producto especial IAE)
- 02. Empresas Informática II Mayoristas
- 03. Trazabilidad y Lotes / Alimentación
- 04. Trazabilidad con Fabricación y Etiquetado EAN128
- 05. Empresas Cárnicas Embutidos
- 06. Automoción y Talleres
- 07. Áridos, Cementos y Materiales
- 08. Logística de Almacenes
- 09. Distribución de Bebidas y Alimentación
- 10. Tiendas con TPV
- 11. Almacenes y Distribución Material de Construcción
- 12. Servicios Reparación y Avisos
- 13. Seguridad
- 14. Recambios / Repuestos Industriales y Ferreterías
- 15. Servicios y Mantenimientos Industriales y Calefación
- 16. Panaderías / Repartos Periódicos

- COMERCIO Y DISTRIBUCIÓN
- 01. TPV Independiente
- 02. TPV + Comunicaciones
- 03. Liquidaciones de Agentes
- 04. Contratos y Suscripciones
- 05. Repartos y Distribución Periódica
- 06. Fabricación
- 07 Módulo de Áridos y Cementos
- ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
- 08. Distribución de Bebidas y Alimentación
  - 09. Destilerías y Alcoholes
  - 10. PDA Autoventa Preventa Conexión Móvilges 23. Importaciones EXCEL Utilidades
  - 11. Trazabilidad
  - 12. EAN 128
- LOGÍSTICA
  - 13. EDI 1. Comercial

Pol. Industrial SEPES. C/La Melgosa, 155. 16004-CUENCA. Tfno: 902 11 11 05 / 969 872 040 Fax: 969 210 177 Email: info@pginformatica.es

#### **MÓDULOS INDEPENDIENTES**

- 14. EDI 2. Logístico
  - 15. Control de transporte
- 16. PDA Online
- 17. Almacenes Caóticos
- **INFORMÁTICA Y SERVICIOS**
- 18. Servicio Técnico y Reparaciones
- 19. Instalaciones y Mantenimiento
- 20. Importaciones y Aduanas
- 21. Packing List
- UTILIDADES Y COMUNICACIONES
- 22. Comunicaciones XML
- 24. Tienda Web OSCommerce
- 25. Control de Instalaciones y Revisiones
- 26. Gestión Documental
- 27. Factura Electrónica ANF