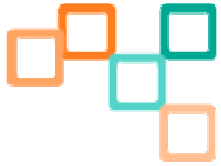
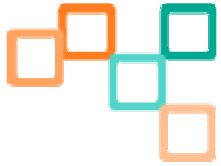


Vigo, 29 de DICIEMBRE de 2008

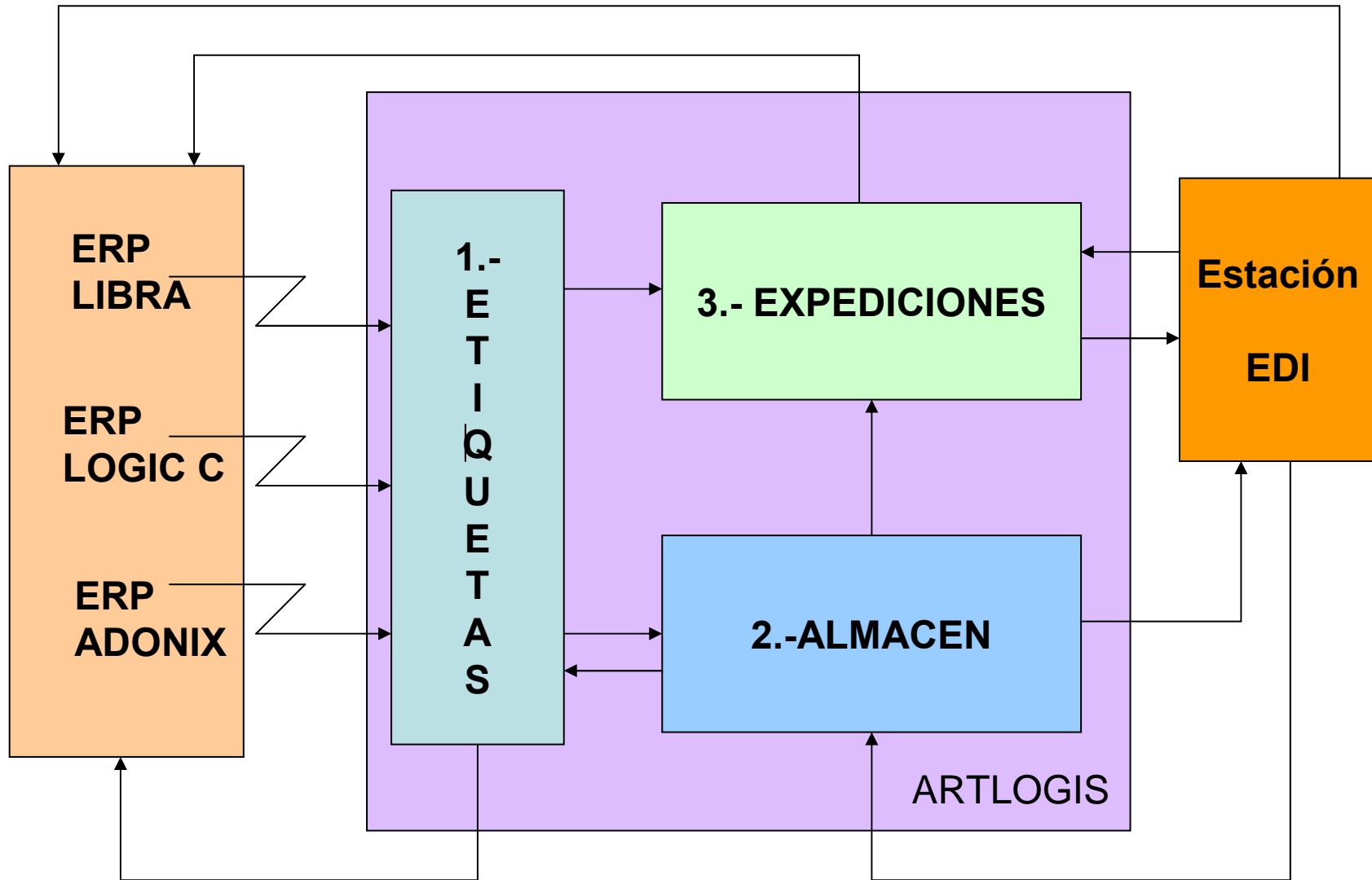


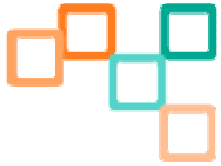
Indice

1. Esquema general
2. Datos básicos
3. Entradas
4. Salidas
5. Consultas
6. Estadísticas
7. Características de Art-cen
8. Características de Art-Index
9. Características de Art-code



1.- ESQUEMA GENERAL





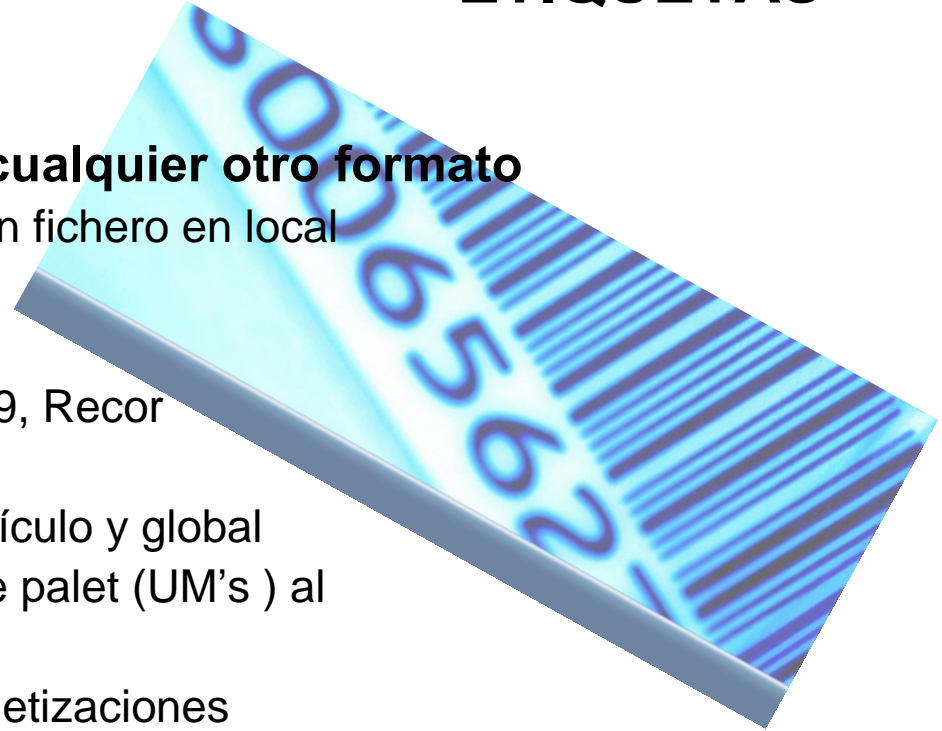
ETIQUETAS

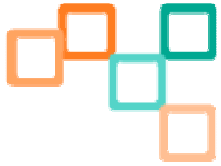
Generación de etiquetas Odette u cualquier otro formato

- El diseño de la etiqueta se realiza en un fichero en local
- Posibilidad de añadir gráficos
- Múltiples formatos simultáneos
- Formatos estándares, odette eti1 y eti-9, Recor

- Contadores de número de serie por artículo y global
- Generación automática de etiquetas de palet (UM's) al final de cada serie de UC's
- Emisión de etiquetas de palet en re-paletizaciones

- **Lectura de etiquetas para la generación de movimientos de entrada o salida sin ubicaciones de almacén.**
- **Interfaces con los ERP : Libra, Logic Clas y Adonix X3**





ETIQUETAS

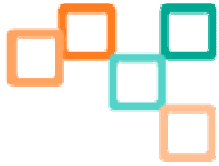
Módulo de impresión de etiquetas en batch

- Módulo para imprimir etiquetas generadas por el ERP quien dispone de todos los datos
- El programa se ejecuta en un puesto de trabajo con impresora laser o equivalente
- Es en local donde se incorpora el diseño de la etiqueta se encuentra en un fichero local
- Formatos estándares, odette eti1 y eti-9, Recor

Módulo de impresión de etiquetas en interactivo

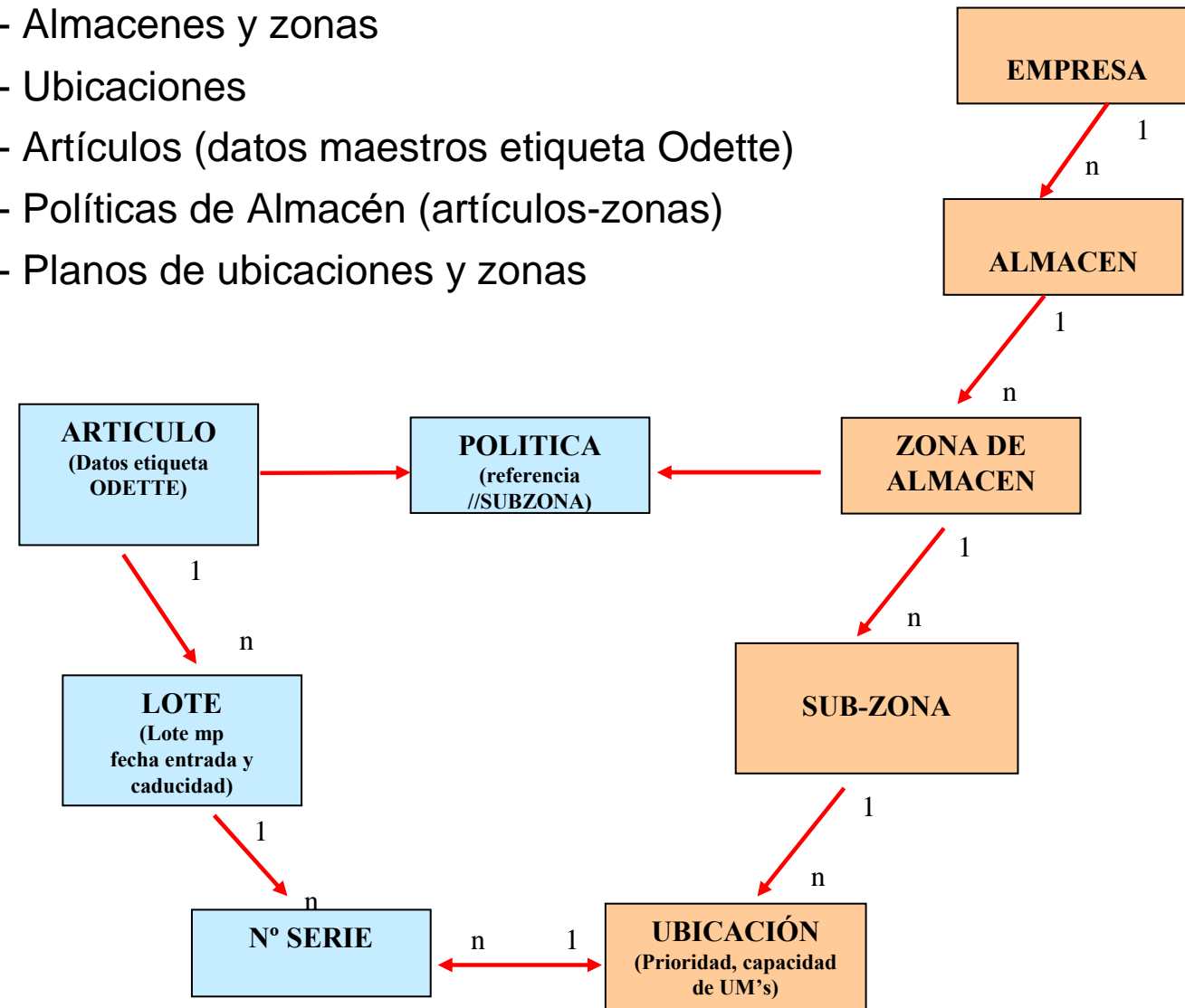
- Tablas con datos maestros del artículo
- Captura del número de etiquetas a imprimir por cantidad de la orden o número de etiquetas
- Podrá emitir etiquetas con datos de su cliente en lugar de los suyos para que vayan al cliente final evitando el re-etiquetado.

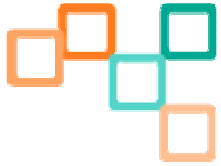
36201 VIGO			
INDUSTRIAL S.A. PORRIÑO			
		ARTEMIS T.I. S.L.	
		7.65	8.00
		1	
E42040			
6000		CONECTOR MÚLTIPLE	
		7003100000	
400001655			
		P990415	
587399		0057205	



2.- ALMACEN

- 1.- Almacenes y zonas
- 2.- Ubicaciones
- 3.- Artículos (datos maestros etiqueta Odette)
- 4.- Políticas de Almacén (artículos-zonas)
- 5.- Planos de ubicaciones y zonas





2.- DATOS DE BASE

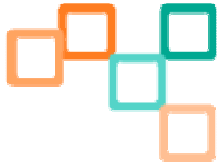
- **NIVELES DE ESTRUCTURA:**

- Almacén – zona – prioridad – hueco:
- Varios almacenes para una misma empresa
- Varias zonas dentro de un almacén según tipo de UM que pueda acoger
- Varias prioridades dentro de la misma zona para favorecer determinados productos

- **Opciones dentro de un mismo Almacén:**

- Almacén a hueco fijo con áreas de overflow
- Almacén caótico
- Con emplazamiento mono UM
- Con emplazamientos Multi-UM de un mismo producto
- Con emplazamientos que admite UM de diferentes tamaños, con distintas capacidades





2.- Estructura almacén

- Conexión con Hoja excel para la carga masiva Inicial por zonas
 y para Modificaciones de las Ubicaciones de almacén (global)
- Permite generar los códigos ubicación, incorporar nombres de planos, prioridades, aprovechando la potencia del excel (funciones, copia-pegar, ...)



Hoja de calculo para asignación huecos de almacén Tamaño máx: 1000

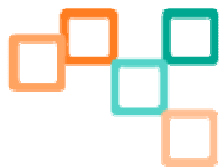
artemis

Empresa: PRU
 Zona: Z1
 Carac. Inicio: Z1

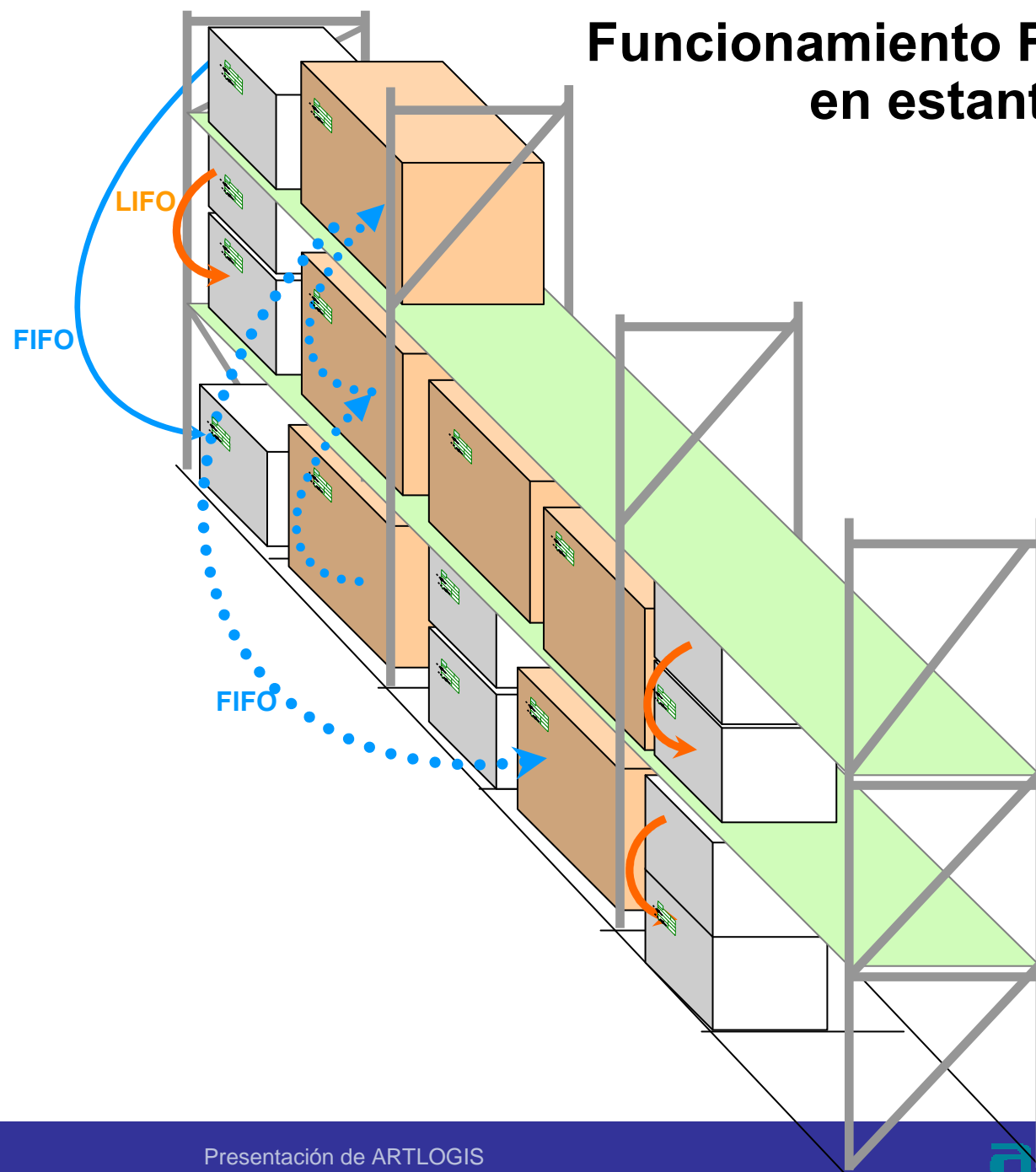
ESTANTERIAS		COLUMNAS		PRIORIDADES		CAPACIDAD	
Num.estanterias	2	Col. inicial:	2	1 hasta col:	3	Total	12
Letras/Números	L	Col. Final	6	2 hasta col:	6	Prioridad 1	4
Estant. inicial	C	Multiplo Col:	2			Prioridad 2	8
Fila Inicial:	2	Fila Final no es múltiplo		1 hasta Fila	4	Prioridad 3	0
Fila Final	3	Multiplo Fila:	2	2 hasta Fila	4	En UM's	12

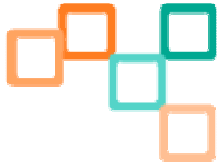
Desbloquear Hoja Exportar Regenerar Hoja

Zona	Huevo	Descripcion	Dimension	Gráfico.ext	en UM's	Prioridad	Estanteria	Columna	Fila
Z1	Z1C022		1000x1200x850	plano11.gif	1	1	Z1C	02	2
Z1	Z1C024		1000x1200x850	plano11.gif	1	1	Z1C	02	4
Z1	Z1C042		1000x1200x850	plano11.gif	1	2	Z1C	04	2
Z1	Z1C044		1000x1200x850	plano11.gif	1	2	Z1C	04	4
Z1	Z1C062		1000x1200x850	plano11.gif	1	2	Z1C	06	2
Z1	Z1C064		1000x1200x850	plano11.gif	1	2	Z1C	06	4
Z1	Z1D022		1000x1200x850	plano11.gif	1	1	Z1D	02	2
Z1	Z1D024		1000x1200x850	plano11.gif	1	1	Z1D	02	4
Z1	Z1D042		1000x1200x850	plano11.gif	1	2	Z1D	04	2

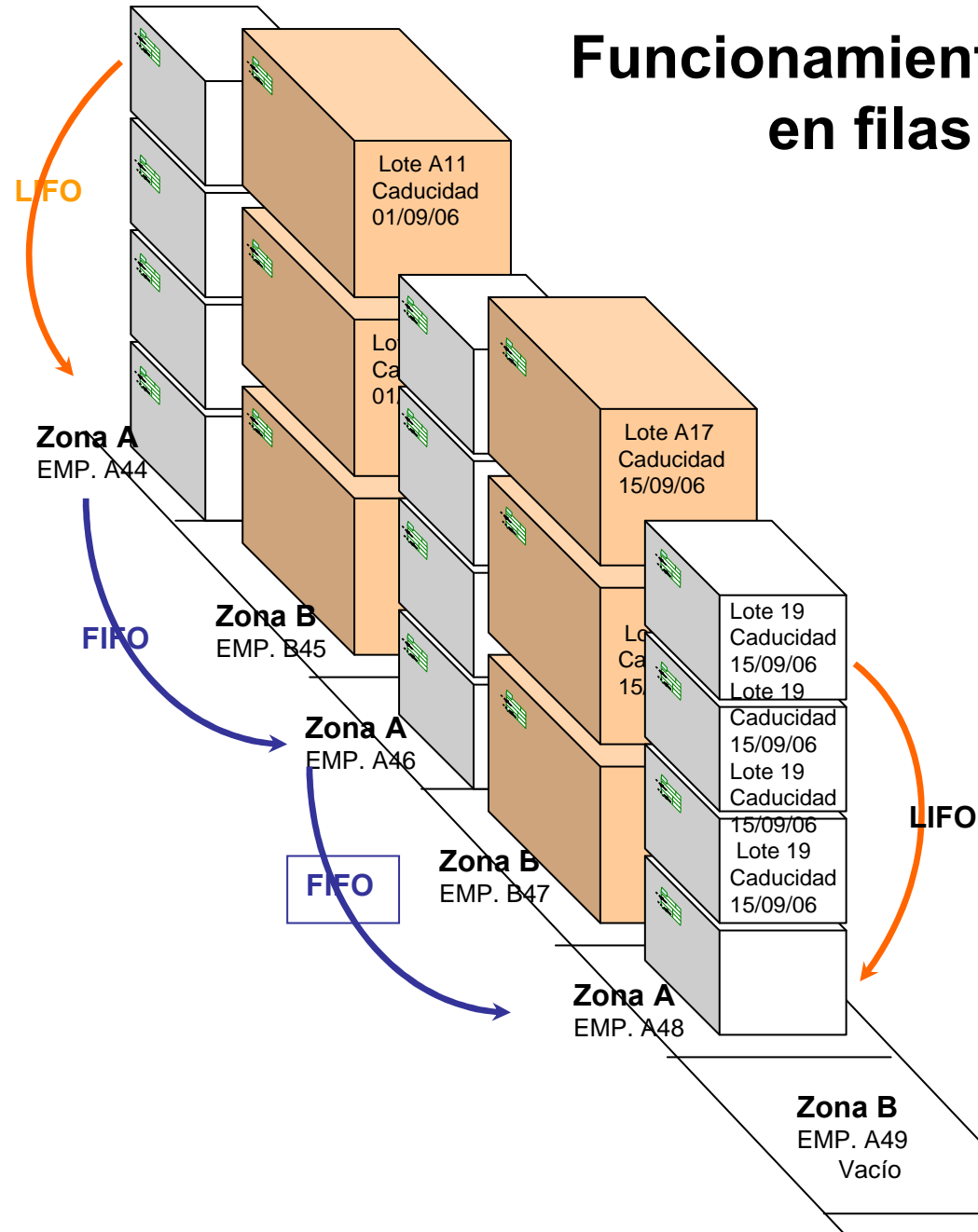


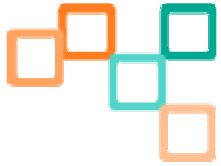
Funcionamiento FIFO-LIFO en estanterías



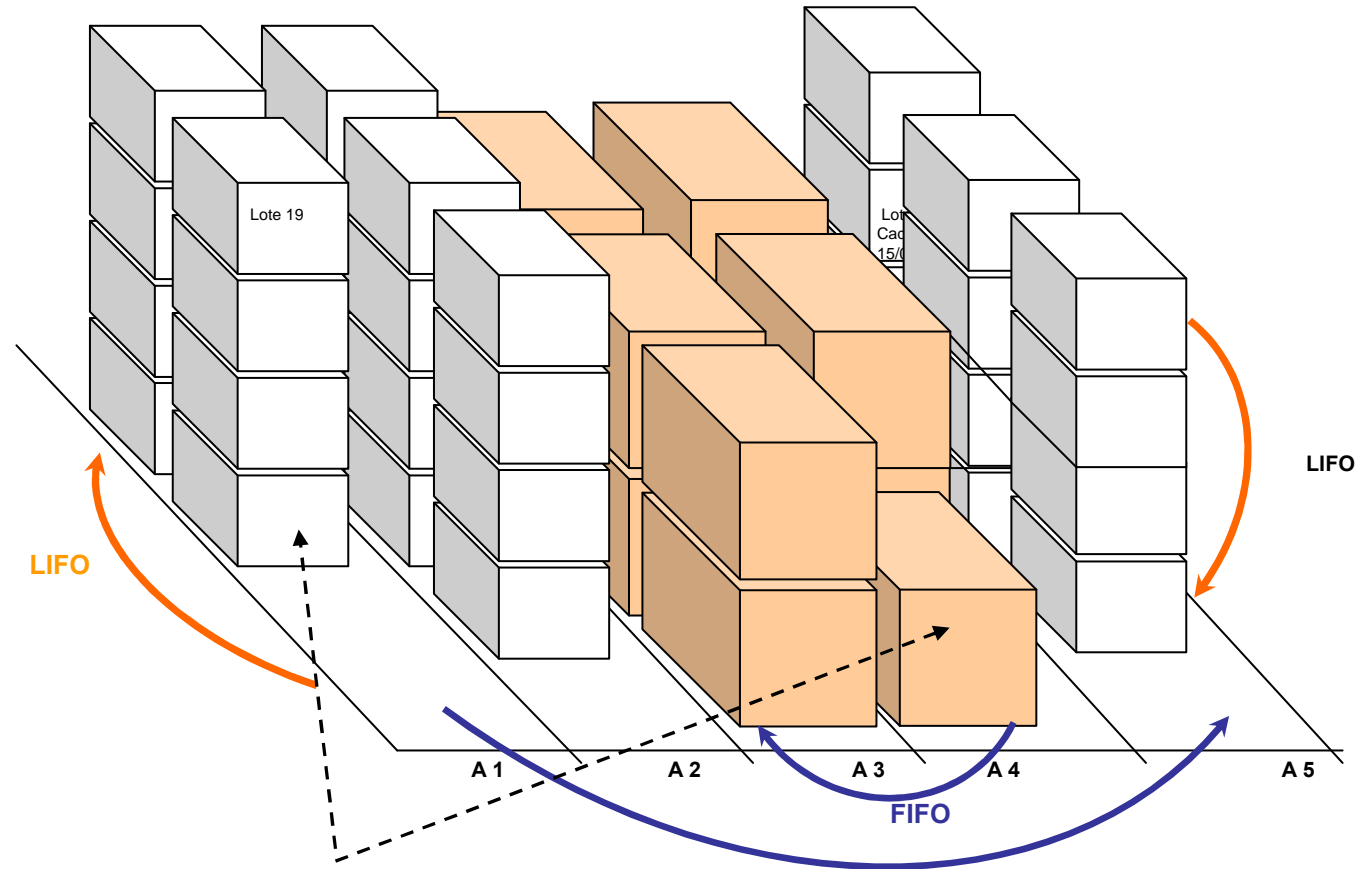


Funcionamiento FIFO-LIFO en filas multi-um

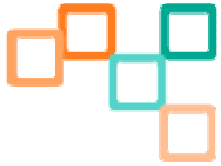




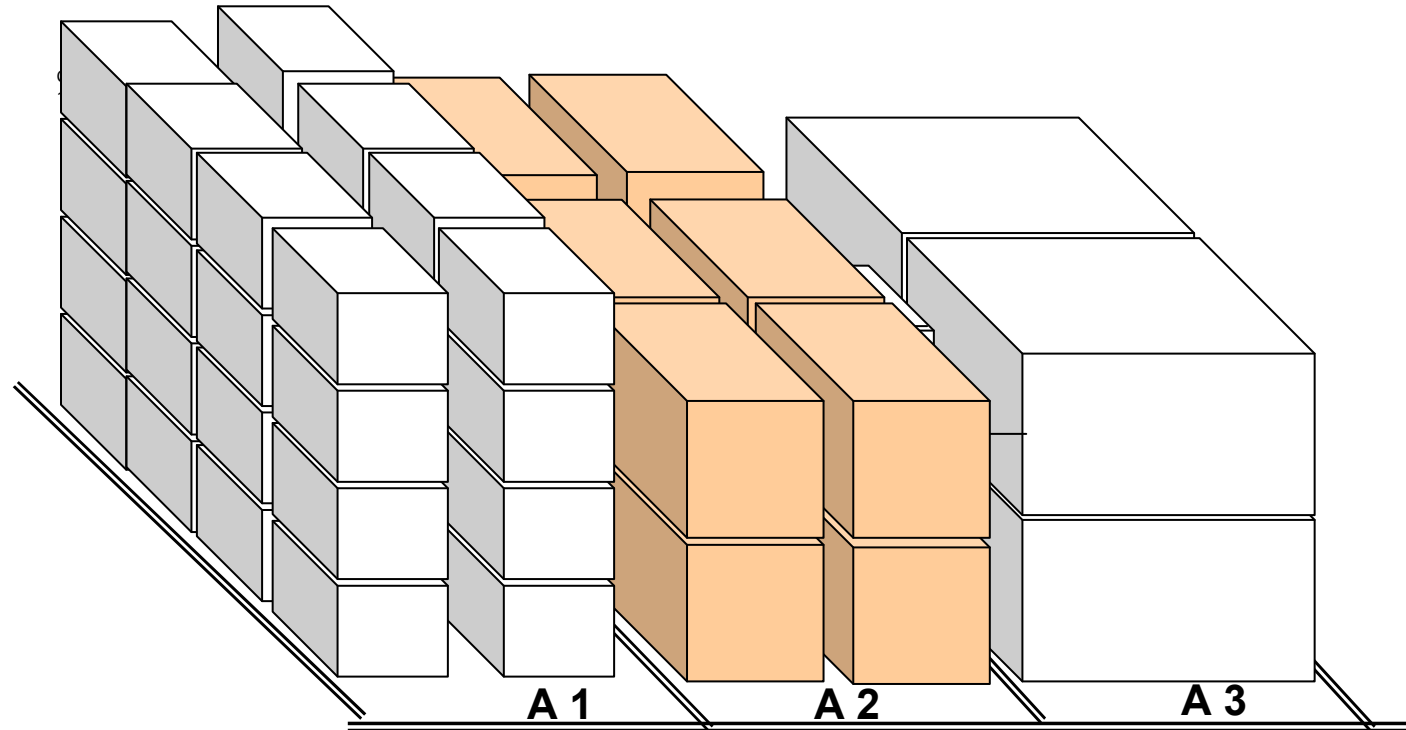
Funcionamiento FIFO-LIFO en zonas de superficie



No se pasa a otra fila sin vaciar la anterior



Funcionamiento FIFO-LIFO en zonas de superficie



El mismo hueco podrá ser utilizado con productos diferentes embalados en contenedores de tamaños diferentes

El hueco A1 admite 32 contenedores pequeños

El hueco A2 admite 16 contenedores medianos

El hueco A3 admite 4 contenedores grandes

A1 A2 y A3 tienen el mismo tamaño



ALMACEN - CARACTERÍSTICAS

Características Por Huevo

Gestión **FIFO** (en mono UM o alm. Dinámico) o **LIFO** en huecos multireferencia
Prioridades de huecos-artículos
Bloqueo de huecos para impedir su uso

Gestión de referencias en almacén

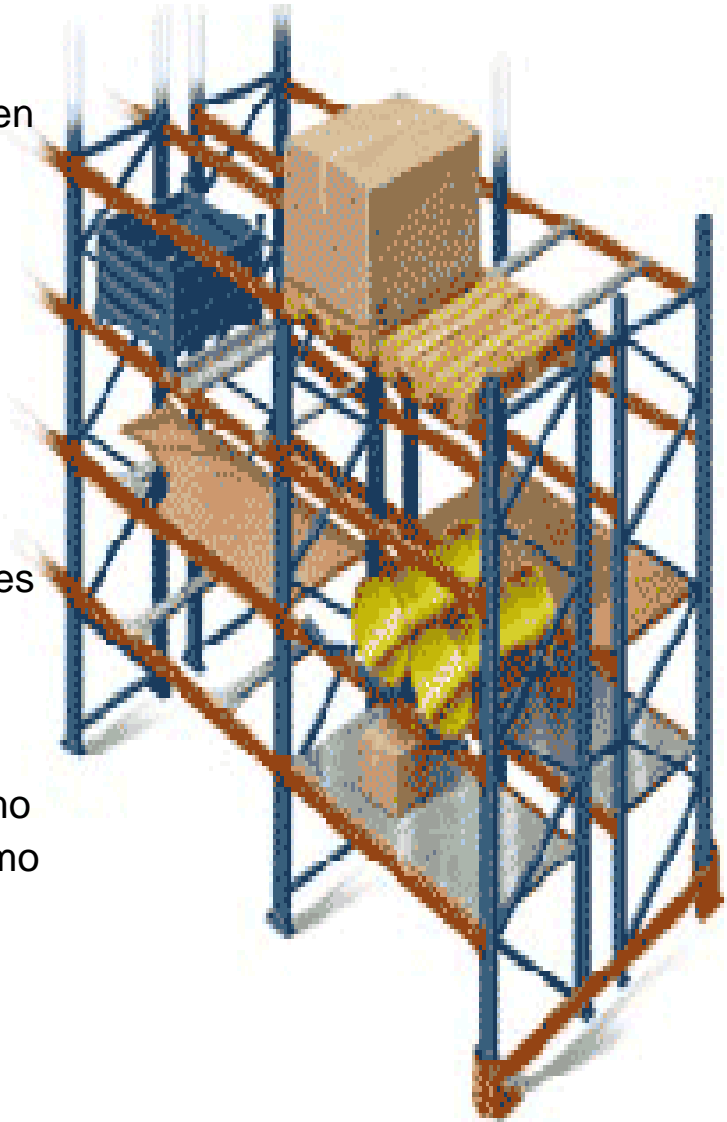
Control de doble lectura en entrada mercancía por referencia-almacén
Permite deshacer UMs para salida de cajas individuales
Paletización

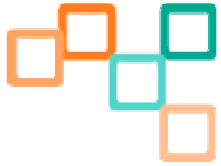
Control de stock

Por Almacén
Por Referencia
Por Proveedor
Por Número de Serie de la UM

Por stock mínimo
Por stock máximo

Lectura por códigos de barras de etiqueta
Lectura con terminales de radiofrecuencia





ALMACEN- CONSULTAS

- 1.- Consultas por Referencia
- 2.- Consultas por Zona/Ubicación

3.-Explorador del almacén:

- Zona
 - Prioridad
 - Ubicación
 -
- Artículo
 - Lote
 - FIFO
 - Num. Serie

4.- Consulta de etiqueta
(histórico- trazabilidad)

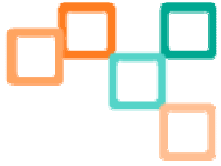
5.- Cambio de ubicaciones

6.- Lista de artículos bajo mínimo
/exceso máximo

Artículo	Descripción	Lote	Cantidad	Número serie
PT01	OBTURADO...	20081001	900	00000062
PT01	OBTURADO...	20081001	900	00000093
PT02	GUÍA PIST...	20081001	60	000000156
PT02	GUÍA PIST...	20081001	60	000000172
PT02	GUÍA PIST...	20081001	60	000000188
PT02	GUÍA PIST...	20080003	60	000000189
PT02	GUÍA PIST...	20080003	60	000000190
PT02	GUÍA PIST...	20080003	60	000000191
PT02	GUÍA PIST...	20080003	60	000000192
PT01	OBTURADO...	20080001	900	200800002
PT01	OBTURADO...	20080001	900	200800003
PT01	OBTURADO...	20080001	900	200800007

Árbol dinámico de ubicaciones

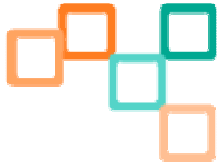
Productos de la selección



ESTADISTICAS

Información para facturación del MAF

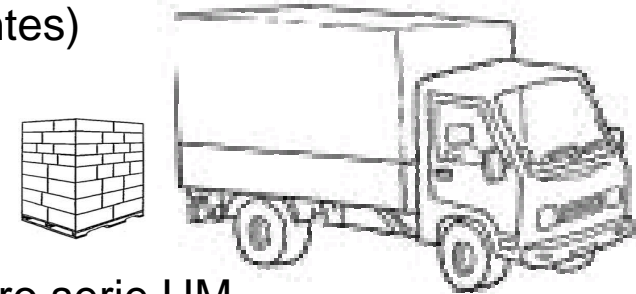
- Número de UM's almacenados por día por Proveedor y Tipo UM
- Cantidad de UM's entradas según Proveedor y Tipo UM
- Cantidad de UM's entregadas según Proveedor y Tipo UM



ALMACEN ENTRADAS

- Entradas con lectura del código de barras del núm. de serie de UM

- 1.- De fabricación (con o sin consumo de componentes)
- 2.- De proveedor Interno
- 3.- De proveedor externo (*)
- 4.- Entradas sin Etiquetas



En todos los casos emite un ticket con ubicación y número serie UM

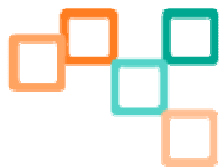
- Inventario inicial con ubicación manual

Opciones:

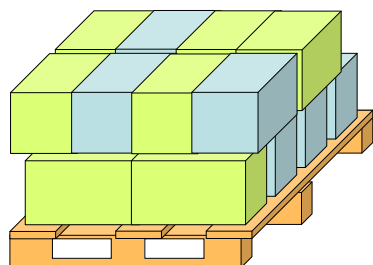
- Asignación automática de ubicaciones
- Asignación manual de ubicaciones
- A hueco Fijo
- Ubicaciones multi-UM con capacidad variable s/UM
- Entradas sin etiqueta con generación n°. serie
- Bloqueo de ubicaciones para Mantenimiento



(*) Entradas a partir de DESADV pte



Utilización de los ticket de entrada

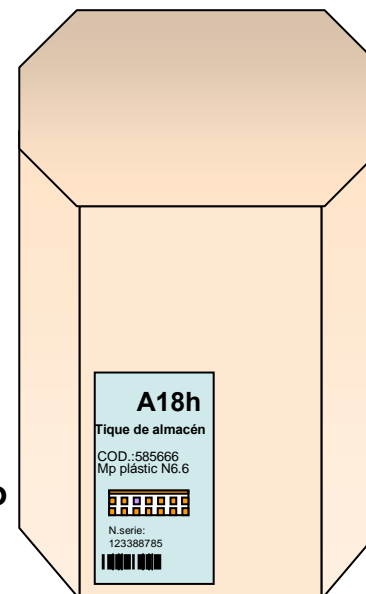
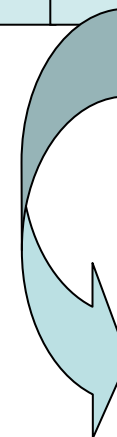


A56c	B36a	A18h	A18h
Tique de almacén	Tique de almacén	Tique de almacén	Tique de almacén
COD.:589344 COMM. OUV.	COD.:589777 TUBO GASOL	COD.:585666 Mp plástico N6.6	COD.:585666 Mp plástico N6.6
N.SERIE: 123456788	N.SERIE: 123456718	N.SERIE: 123333789	N.SERIE: 123388785

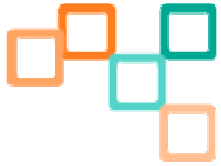
Hoja A4

A56c	
	COMM. OUV.
(M)12345678 	

Etiqueta odette
del contenedor

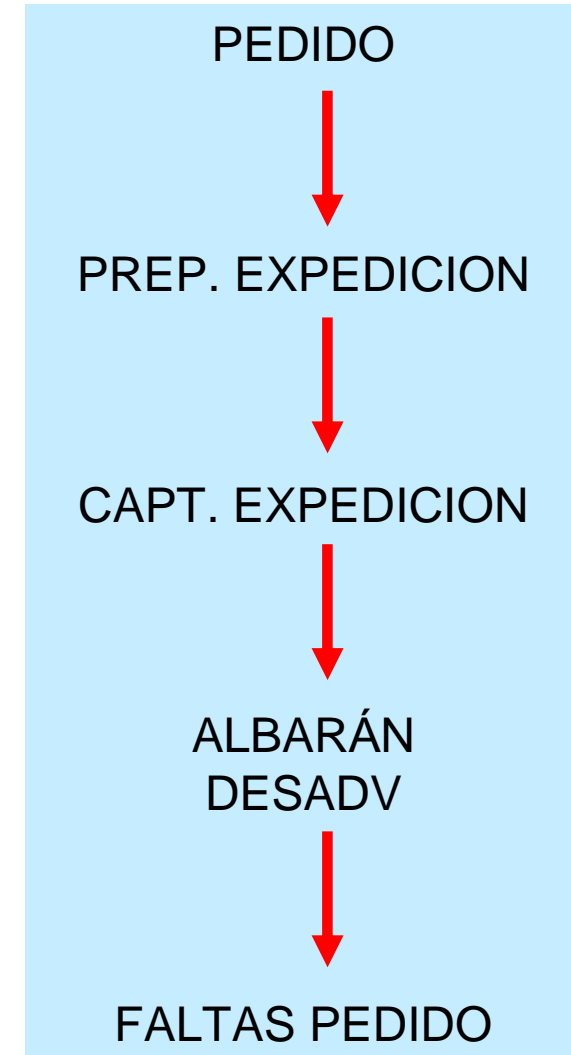


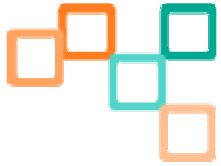
Octavín de MP
sin etiquetar



EXPEDICIONES - SALIDAS

- a) **Captura manual o por EDI de**
 - 1.- Pedidos normales
 - 2.- Pedidos kanban (p.e. RECOR)
 - b) **Preparación de la Expedición**
 - 3.- Con listado de ubicación a retirar
 - 4.- Con etiqueta kanban (p.e. et. RECOR)
 - c) **Captura de la Expedición**
 - 5.- Recor con doble lectura et. Recor / et. Odette
 - 6.- Normal con preparación
 - 7.- Salidas directas (sin preparación)
 - d) **Generación e impresión de albarán Odette**
 - e) **Generación de DESADV**
 - f) Listado de faltas de pedido
- Opciones:**
- Preparación de palets mult-ireferencia
 - Bloqueo del stock de seguridad





EXPEDICIONES - EDI

Recepción de mensajes EDI

DESADV del proveedor para automatizar la entrada

DELJIT del cliente final para cargar las demandas de salida

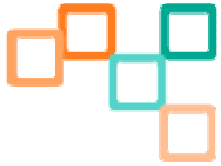
DELFOR cliente final para cargar las demandas de salida

Generación de mensajes EDI

DESADV de la expedición hacia el cliente

INVRPT de movimientos de almacén hacia el proveedor





EXPEDICIONES - EDI sin MAF

Para los casos que sea oportuno, el sistema permite el uso de los mensajes EDI de la expedición gestionan el Almacén por otros medios

Recepción de mensajes EDI

DELJIT del cliente final para cargar las demandas de salida

DELFOR cliente final para cargar las demandas de salida

Generación de mensajes EDI

DESADV de la expedición hacia el cliente

