

# DYA

Distribución y Almacenaje

Versión V13



© 2008 Nivel IV Servicios Informáticos, SL  
Tomás A Alonso, 162 - 2º  
36308 Vigo - España  
Tel 986-213194  
Fax 986-247803  
E-mail: [info@niveliv.es](mailto:info@niveliv.es)

# DYA

## Distribución y Almacenaje

### Descripción

**DYA** es una aplicación diseñada para gestionar todos los procesos de Almacenaje y Distribución en una empresa de Transporte de Paquetería , utilizando para ello las nuevas tecnologías disponibles.

La integración con **GTi** (Gestión de Transporte Integral), ha hecho de **DYA** la solución que permite maximizar la productividad de cada Agencia:

- § Utilización de la misma base de datos de clientes, bancos, destinos, servicios, etc.
- § Generación de expediciones a partir del albarán de entrega
- § Trazabilidad de las expediciones generadas para servir un pedido
- § Consulta de albaranes por pedido, albarán interno, albarán del cliente, expedición

## Diseño modular

Conscientes de que la implantación de un Sistema Informático requiere de un gran esfuerzo, se ha tratado evitar que la puesta en marcha de la misma genere un elevado nivel de estrés en los usuarios. Para ello se ha dividido en módulos que aún relacionados entre sí, permiten un despliegue independiente.

## Fácil e intuitivo

Diseñado bajo un entorno extremadamente amigable, la aplicación permite que cada usuario personalice su propio Menú, definiendo sus procesos "**Favoritos**" y evitando por lo tanto manejar listas de opciones demasiado extensas.

Potente manejo de impresión de documentos que permite la obtención de los mismos en impresora, fax, fichero PDF, correo electrónico o hojas Excel.

## Modelo de Datos

Al estar diseñada la aplicación para trabajar sobre una única base de datos, el modelo relacional diseñado permite optimizar el rendimiento y evitar redundancias, compartiendo todos los módulos la misma fuente de datos.

El aspecto más importante del diseño de **DYA** está en la propia definición del Modelo de Datos, que se basa en una arquitectura Centralizada. Esto implica que según la naturaleza de los datos, estos serán de carácter Corporativo o Particular de cada delegación. Los datos Corporativos serán responsabilidad de la "Central" y los datos particulares de la delegación a la que pertenecen.

## Potente Sistema de Impresión

Aprovechando todas las ventajas de la impresión de Windows, **DYA** emite informes de una gran calidad de presentación, permitiendo para cada informe determinar la impresora sobre la cual se desea imprimir (también dispone de la posibilidad de enviar documentos por fax), selección del rango de páginas a imprimir (desde-hasta), zoom sobre el documento visualizado, etc.

También dispone de la posibilidad de **generar un e-mail con cualquier informe emitido**, agilizando enormemente la comunicación con clientes y colaboradores.

La posibilidad de obtener directamente hojas Excel con los datos de los informes, permite al usuario realizar sus propios análisis de la información.

## Integración con los clientes

**DYA** incorpora la importación electrónica de pedidos de clientes. Este proceso permite recibir un fichero con los pedidos de los clientes de forma que se integren automáticamente en la aplicación. Al mismo tiempo la posibilidad de generar un "**e-mail**" con cualquier informe de la aplicación, permite suministrar información al cliente (inventario, mínimos, caducidades, resumen de movimientos) en formato electrónico.

## Gestión de ubicaciones

Potente sistema de gestión de las ubicaciones del almacén.

Gestión de múltiples almacenes.

Organización de los almacenes basado en calles, columnas y alturas. Cada palet ocupará un hueco definido por una calle/columna/altura.

División de cada almacén en Áreas/Clases y Secciones, lo cual permite separar de forma homogénea grupos de artículos (opcional).

Cada artículo almacenado tendrá asociado un área de picking. El programa agrupará todos los palets de un artículo alrededor del área de picking.

## Gestión de movimientos

La aplicación contempla todos los procesos de movimiento de mercancía en base a los documentos recibidos de cada cliente.

A partir de la recepción de mercancía en depósito se inicia el proceso de gestión del almacén.

Cada entrada en depósito actualiza el almacén y genera una orden para el personal del almacén, indicándole donde debe de colocar cada palet.

La recepción de los pedidos de entrega genera las ordenes de preparación y finalmente los albaranes.

También se dispone de movimientos manuales que permiten hacer ajustes en el inventario , reservar ciertos huecos, etc.

## Inventario permanente

La aplicación permite gestionar el inventario permanente de toda la mercancía que los clientes han depositado en el almacén. Dicho inventario puede ser por productos e incluso por lotes en aquellos casos que fuese necesario. También permite gestionar las caducidades de los lotes.

Se podrá facilitar al cliente los informes del inventario y resúmenes de entradas y salidas de mercancía del almacén.

## Características funcionales

Maestros	Movimientos	Facturación
§ Almacenes	§ Entradas en Depósito	§ Informe detallado de los cargos a facturar
§ Familias/SubFamilias de artículos	§ Importación electrónica de Pedidos de Entrega	§ Generación de cargos
§ Tipos de Unidades	§ Grabación/Modificación de Pedidos de Entrega	
§ Clientes	§ Emisión de ordenes de preparación	<b>Ubicaciones</b>
§ Destinatarios	§ Generación de albaranes	§ Definición del almacén
§ Conceptos de facturación (por pedido, por kilo, por palet, etc.)	§ Confirmación de ordenes de preparación	§ Carga inicial de existencias
§ Artículos por cliente.	§ Extracto de movimientos por artículo y fecha.	§ Consulta de la situación del almacén: visualización del estado de cada hueco
§ Lotes por artículos con caducidad	§ Impresión de Etiquetas	§ Carga manual de movimientos
§ Definición de documentos: albaranes y pedidos.	§ Listado de Movimientos por clientes, productos y fechas.	§ Selección de pedidos
	§ Control de movimientos por lote	§ Ordenes de trabajo
	§ Inventario permanente	§ Ordenes de preparación
	§ Inventario a una fecha dada	§ Inventario de huecos
	§ Control de Caducidad	
	§ Control de existencias mínimas y máximas	

## Características técnicas

Lenguaje de desarrollo Microsoft Visual Basic.  
Bases de datos Microsoft SQL Server  
Arquitectura de desarrollo Windows de 32 bits.  
Tecnología de acceso a datos ADO (ActiveX Data Objects) y ODBC.  
Integración con Microsoft Office

### **REQUISITOS DEL SERVIDOR (mínimos)**

Pentium IV con 2 GB RAM  
Disco de 70 GB  
Windows Server 2003  
SQL Server 2000 / SQL Server 2005

### **REQUISITOS DEL CLIENTE (mínimos)**

Pentium III con 512 MB RAM  
Disco 10 GB  
Windows 2000/XP Profesional /Vista Business  
Microsoft office