



Soluciones Noguiana

SGA Preparación de Pedidos

1

09/08/2018

Laureano Moran

Compañía



- Noguiana esta compuesta por personas con mas de **30 años de experiencia** en logística de preparación de pedidos y de almacenaje.
- **Fabricamos en España** los sistemas automáticos de tipo rotativo vertical y los carruseles horizontales, para el resto de los productos necesarios para elaborar una solución completa nos apoyamos en acuerdos con los mejores proveedores a nivel internacional.
- **Nuestras grandes fuerzas** residen en nuestra experiencia, nuestra amplia gama de productos y nuestros software de gestión de almacén y gestion de documentos.
- **Nuestros principales mercados** son las aplicaciones de preparación de pedidos, la farmacia de calle, la farmacia hospitalaria, control de acceso y RFID.

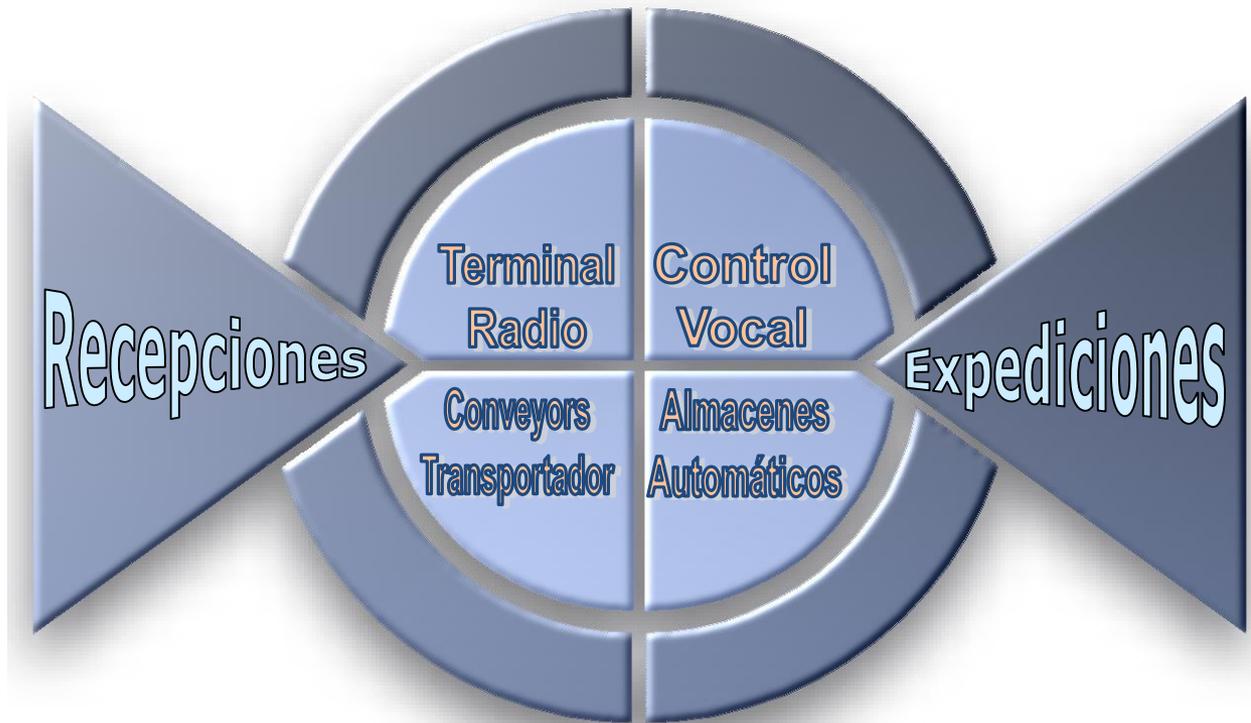
Ventajas Competitivas



- **Soluciones muy adaptadas,**
- **Soporte** durante la instalación y la implementación con al menos dos semanas de acompañamiento para formar el personal y organizar la carga y el arranque.
- Gama de **productos de calidad** y con una fiabilidad superior a la media.
- Constante proceso de mejora de productos utilizando **lo ultimo en tecnología** principalmente en la parte de control e interfaz con el usuario, proponiendo en todo momento las nuevas tecnologías a los clientes ya instalados (Upgrades)
- Cuidando los aspectos de **servicio y telemantenimiento.**

Software de Gestión

MORPHEUS WMS



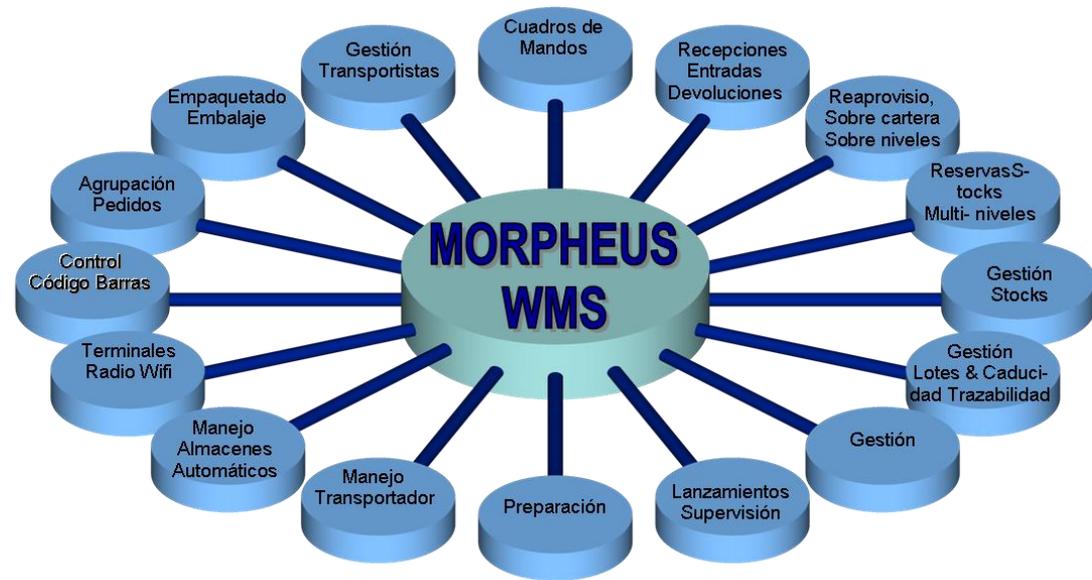
Software de Gestión

MORPHEUS ha sido desarrollado por un equipo con mucha experiencia en gestión de almacén y preparación de pedidos con el fin de gestionar perfectamente todos los procesos logísticos y optimizarlos.

Ofrece una amplia gama de funcionalidades totalmente parametrizables para adaptarse a la mayoría de las situaciones específicas de los clientes.

El SGA **MORPHEUS** es la solución adecuada para:

- una gestión avanzada de las ubicaciones
- la optimización y la mejora de todos los procesos en el almacén
- aumentar la productividad optimizando los desplazamientos de los operarios
- la administración del inventario de los productos almacenados
- el seguimiento de los flujos de mercancías desde el proveedor hasta el cliente final
- control integrado de sistemas manuales, sistemas automáticos de almacenaje y pick to light
- análisis y evaluaciones para la adopción de medidas de optimización a medio y largo plazo.
- la supervisión en tiempo real de la actividad del almacén
- medición y análisis de los KPI para la mejora de los procesos
- aumentar el porcentaje de ocupación del almacén
- mantener el equilibrio entre los diferentes almacenes
- Información grafica en las terminales de radiofrecuencia
- adaptarse de forma sencilla a sus procesos de trabajo actuales



MORPHEUS se compone de diferentes módulos para responder a las necesidades de cualquier tipo de solución que se quiera implementar. Esto nos permite utilizar en todo momento los módulos que sean necesarios para cumplir con los requerimientos actuales. También, es posible adaptar los diferentes módulos para cumplir con las necesidades, sin tener que realizar ningún desarrollo específico. Además, MORPHEUS se integra de forma sencilla con cualquier sistema superior de gestión de empresa (ERP) o de gestión logística (WMS).

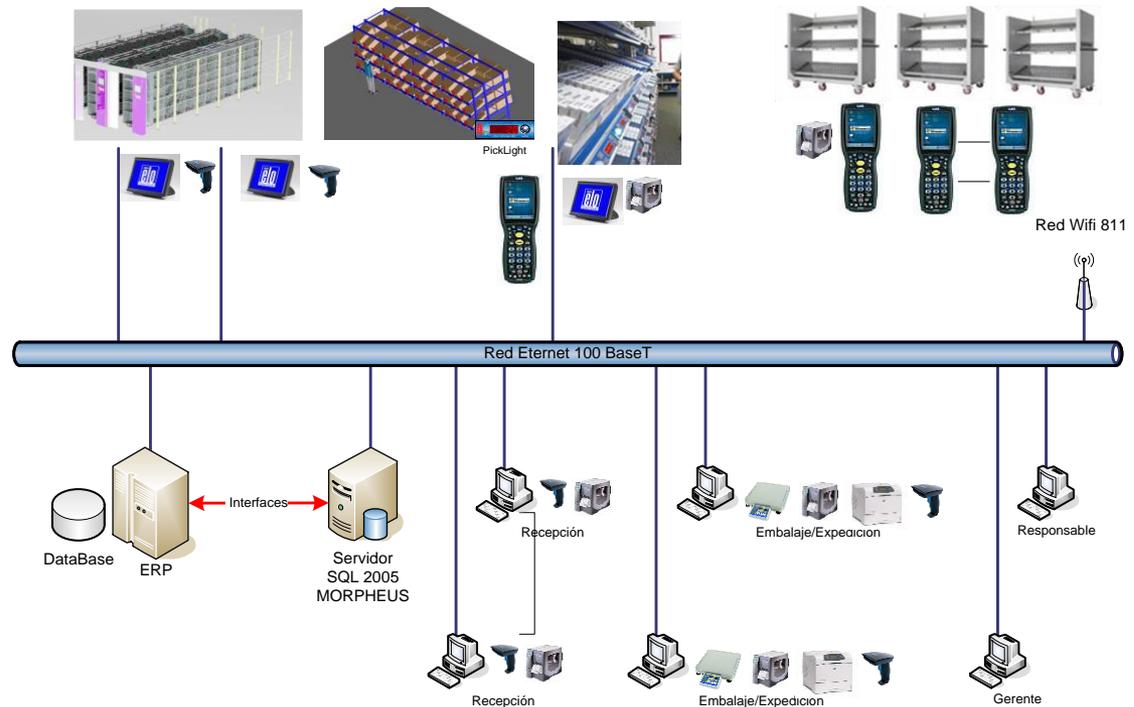
MORPHEUS, es la solución sencilla e integrada que cumple con sus necesidades.

Software de Gestión



Arquitectura Típica

- Comunicación con el sistema de gestión
- Servidores de datos
- Área de recepción
- Almacenaje
 - Sistemas de almacenaje manuales
 - Sistemas semiautomáticos
 - Sistemas de almacenaje automáticos
- Picking
 - Terminales de radiofrecuencia
 - Pick to light / Put to Light
 - Agrupación de pedidos
 - Carretillas o carros
- Embalaje / Expedición
- Gestión de transportistas
- Puestos de supervisión



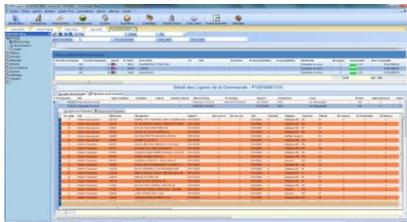
Parametrización y modularidad son la clave para implementar la solución correcta para el presente y el futuro, garantizando la flexibilidad de adaptación.

Software de Gestión



Modulo base

- Gestión de las productos (Referencia, descripción, código de barras, dimensiones, peso.....)
- Gestión de las clases, generales, estratégicas, reaprovisionamiento
- Preparación de pedidos por agrupación
- Posibilidad de control código de barras para eliminar cualquier riesgo de error de la referencia, la ubicación, las cantidades....
- Gestión grafica de los huecos en 3D
- Gestión de las secuencias en entradas y salidas para optimizar los desplazamientos de los operarios y de los sistemas
- Gestión de las secuencias en entradas para repartir las ubicaciones por zonas de tipo A,B,C o por familias o.....
- Gestión de los niveles de reaprovisionamiento
- Gestión de los usuarios
- Derechos de acceso
- Gestión de zonas
- Gestión de los huecos (fijo/caótico)
- Gestión de lotes, caducidades...
- Gestión FIFO, LIFO,...
- Gestión de kits
- Gestión de los históricos de movimientos
- Gestión de informes asociado a generador para crear nuevos o modificar



Modulo Interfaz

Importaciones y exportaciones desde o hasta su ERP o WMS de:

- Artículos
- Pedidos
- Validaciones de las salidas
- Validación de las entradas
- Ajustes de inventario
- ...



ERP
Gestión
Comercial

La comunicación se puede realizar a través de ficheros, tablas, sockets.....



Servidor
SQL Server
Base de datos
MORPHEUS

Software de Gestión



Módulo terminales de radiofrecuencia en Wifi

- Gestión Transacción a la ubicación (Entrada / Salida / Vuelta/ Inventario)
- Gestión Transacción por Artículo (Entrada / Salida / Vuelta/ Inventario)
- Gestión Transacción por Lista (Entrada / Salida / Vuelta/ Inventario)
- Gestión Transacción por Carro (Entrada / Salida / Vuelta/ Inventario)
- Gestión Transacción por Agrupación (Entrada / Salida / Vuelta/ Inventario)
- Gestión PackingList (Consulta, Modificación, Lectura CDB)
- Gestión Transacción diversos (Transferencia, consulta ubicación)
- Gestión de control de CDB de las transacciones.
- Gestión de las Recepciones / Separación de entradas
- Gestión de inventarios en curso de preparación
- Gestión de inventarios constante o por lista
- Gestión Reagrupamiento
- Gestión de derechos por grupo de operarios
- Gestión posicionamiento en tiempo real por terminal y operario
- Gestión impresión de etiquetas a la demanda o en automático, sobre impresoras en red o seleccionando impresora repartida con escáner de CDB.
- Optimización de los desplazamientos de los operarios.



Gestión muy elaborada de las ubicaciones

- Gestión gráfica de las ubicaciones en 3D y modificación interactiva con el ratón.
- Ubicaciones Virtuales
- Gestión CDB de las ubicaciones independientemente de su localización.
- Gestión de secuencias de preparación en E/S para optimizar los desplazamientos de los operadores en entrada y en salida.
- Gestión de secuencias de asignación en E/S para repartir las ubicaciones por zona y garantizar una redundancia de las ubicaciones en los sistemas automáticos. Esto permite garantizar que los productos estratégicos deben tener 2 ubicaciones diferentes en los carruseles para no estar bloqueados en caso de avería o mantenimiento del equipo.
- Todas las transacciones son en tiempo real.



Software de Gestión

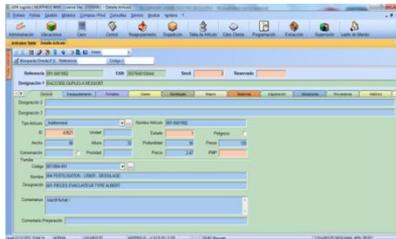
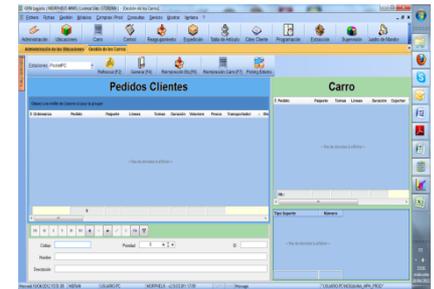


Módulo Recepción / Separación

- Éste módulo permite repartir los artículos en zonas diferentes teniendo en cuenta el volumen, la forma y la rotación. El operario puede trabajar con carro para hacer todo en una sola operación, la recepción del proveedor y la preparación de la carga, gracias a los carros. Éste módulo permite igualmente validar el pedido y el albarán de entrega en una o varias veces a partir de pedidos proveedores importados del SGA.
- Gestión del **Crossdocking** con afectación directa de recepción a los clientes.
- Gestión de productos efímeros con trazabilidad sin gestión de stock.

Módulo Niveles Logísticos

- Gestión de niveles logísticos (UVC, PCB, Palet ...)
- Gestión de estrategias de descomposición de pedidos por niveles logísticos
- Visualización de niveles logísticos al momento de la preparación: (ejemplo: 1 pieza, 3 cajas de 10 o un cartón de 100).
- Con las dimensiones de niveles logísticos **MORPHEUS** será capaz de recortar los pedidos en preparación por camión y de mostrar los pesos y el volumen de cada preparación.
- Gestión EAN128 palet, gestión de lotes.



Modulo Orden de lanzamiento

Este modulo permite seleccionar en modo automático según los parámetros deseados, prioridad de los pedidos, orden de llegada, por carga de trabajo, por ruta... y poder en todo momento modificar el orden o realizar selecciones manuales.

Módulo PackingList

- Gestión de 4 niveles por pedido: Expedición, Palet, Cartón, Producto.
- Gestión de transferencias de productos o cartones entre palets para optimización de las expediciones.
- Impresión PackingList personalizable por cliente
- Trazabilidad de Productos, Lote, Cartones, Palets, Expedición, Pedidos, Clientes ...

