

Compañía

Systemtech Colombia S.A.S.- Somos una Compañía con 20 años de experiencia en soluciones de logística en almacenamiento y distribución. Orientada a la satisfacción de nuestros clientes manteniendo un constante desarrollo interno y aporte en soluciones personalizadas adaptadas a las necesidades actuales del mercado, destacándose por la excelente calidad de sus productos y servicios. Ofrece soluciones reales con tecnología de última generación para suplir las necesidades latentes de las empresas en diferentes áreas del negocio, utilizando herramientas que unifican y optimizan los procedimientos de gestión y acceso a la información.

Formada por un selecto grupo de administradores de empresas, Ingenieros de sistemas, e ingenieros industriales especializados en logística y tecnología informática. Nuestra metodología de desarrollo e implementación se basa en estándares de excelencia y tecnología de punta.



Misión

Ofrecer soluciones integrales en Consultoría y Automatización en la cadena de suministro orientadas al mejoramiento y optimización de los procesos operativos y logísticos en Centros de Distribución.

Visión

Posicionarnos para en el mercado colombiano como la empresa líder en Soluciones WMS, ofreciendo nuestros servicios integrados con alta calidad, competitividad y precio.

Servicios



Nuestra metodología de desarrollo se basa en estándares de excelencia y tecnología de punta, empleando recursos de dirección y control de proyectos, Métodos Case, así como también herramientas de alta productividad en desarrollo como Designer 2000, Power Designer, System Architect. Construimos aplicaciones a la medida de su organización planeando y ejecutando los desarrollos en tiempos óptimos.



Participamos activamente en proyectos de implantación de nueva tecnología en organizaciones con planes de expansión. Para la prestación de este servicio contamos con Administradores de Empresas, Economistas, Contadores, Ingenieros de Sistemas e Industriales, con especializaciones en el área de informática y logística; conformando así un grupo de excelencia el cual nos permite ofrecer este servicio con el máximo grado de satisfacción para nuestros clientes.



Atendiendo a las necesidades de nuestros clientes y aportando soluciones integrales a bajo costo Instalamos, capacitamos y colocamos en marcha su sistema aportando todos los componentes que su compañía necesita como: Hardware, sistema operativo, manejador de base de datos, aplicación de misión crítica y personal.

Solución WMS



¿Qué tengo?, ¿Cuánto tengo?, ¿Dónde está?

El centro de distribución



Lugar Físico independiente utilizado exclusivamente para la administración de un proceso integral de Información, Recepción, revisión, Almacenamiento, Preparación y/o alistamiento de productos, despacho, descargue y cargue de vehículos.

Posee recursos físicos como muelles, estanterías, Monta cargas, bandas transportadoras, Recursos Humanos, Recursos de comunicación y Recursos informáticos entre otros.

Es una entidad de servicio para una o muchas empresas. EL centro de Distribución como la palabra lo indica es utilizado para distribuir Productos Terminados.

Automatización de Centros de Distribución





SOLUCIÓN WMS

WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM

SISTEMA MANEJADOR DE BODEGAS

LAB es una herramienta orientada al mejoramiento y optimización de los procesos logísticos aportando la solución en Consultoría, Software, Hardware y Elementos de marcación, garantizando el flujo de información entre los actores de la cadena de abastecimiento y los sistemas de información, en tiempo real y de manera exacta.

Integra tecnologías de punta en conexión Web, sistemas de radio frecuencia, lectura de múltiples simbologías de código de barras e identificación de productos con código electrónico.

¿Por qué un WMS?

- Controlar Inventarios.
- Reducir el tiempo de los ciclos de despacho y de recibo.
- Despachar sin errores.
- Maximizar la productividad de la mano de obra.
- Contar con información en tiempo real acerca del desempeño del centro de distribución.
- Aumentar el número de despachos
- Mejorar el servicio al cliente (Ofrecer valor agregado).

Pero al final...

Sin importar el tamaño de la empresa lo que realmente se quiere es :

Control

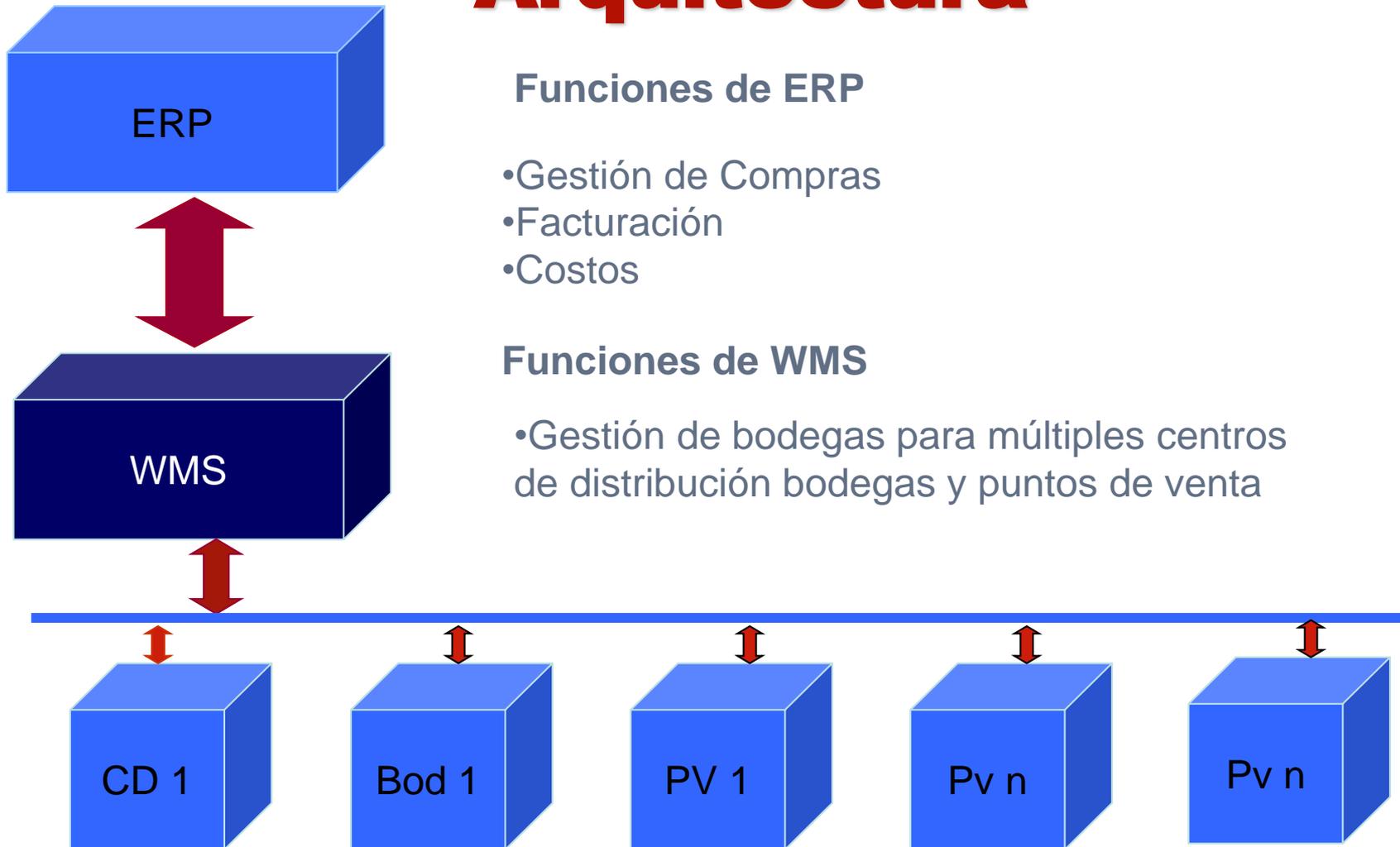
Arquitectura

Funciones de ERP

- Gestión de Compras
- Facturación
- Costos

Funciones de WMS

- Gestión de bodegas para múltiples centros de distribución bodegas y puntos de venta



Interfaces



Notificación del recibo

Características y beneficios

- ❑ LAB es un WMS desarrollado en ambiente Web que soporta tecnologías como RF (Wi-Fi), para comunicaciones móviles y RFID (EPC)/ Código de barras para identificación automática de productos.
- ❑ Optimiza tiempos e insumos en los procesos de recepción, almacenamiento, picking, packing y despachos.
- ❑ Se conecta e integra a bases de datos y sistemas ERP / CRM.
- ❑ Maneja diferentes modelos de operación logística.
- ❑ Controla en tiempo real los procesos del Centro de Distribución.
- ❑ Lleva trazabilidad de los productos.
- ❑ Mejora la precisión de los inventarios.
- ❑ Reduce los tiempos de recorrido del Almacén o centro de Distribución
- ❑ Elimina en error en el ingreso de datos asociados a procesos manuales.

Características y beneficios

- Facilita la Planeación del picking bajo múltiples criterios.
- Realiza inventarios generales y cíclicos.
- Permite almacenamiento caótico o restrictivo.
- Mejora la rotación de los productos.
- Genera informes de productividad en operarios/recursos, ocupación y eficacia del Centro de Distribución.
- Facilita la toma de decisiones de la organización mediante las consultas en tiempo real de la información
- LAB es una herramienta que permite configurar modelos óptimos de operación logística o puede adaptarse a modelos funcionales existentes a partir de la parametrización.
- Su diseño modular permite configurar soluciones para diferente niveles de operación, instalación y presupuesto.

Componentes de la solución

Consultoría

- ❑ Mejores practicas logísticas.
- ❑ Mejores procesos y procedimientos.
- ❑ Evaluación de las operaciones internas del centro de distribución para identificar dónde se encuentran las posibles mejoras- Implantación de las recomendaciones para alcanzar los objetivos identificados

Características

- Consultores especializados
- Consultoría integral
- Modelo coherente
- Dimensionamiento integral

Beneficios

- Diagnósticos precisos
- Evaluaciones metódicas
- Seguridad en la solución
- Asegura un rápido ROI



Componentes de la solución

Hardware especializado

Terminales portátiles

Lectores de código de barras

Impresoras de código de barras

Elementos de marcación

Etiquetas de para marcación de ubicaciones
Suministros para impresoras de etiquetas
TAG RFID



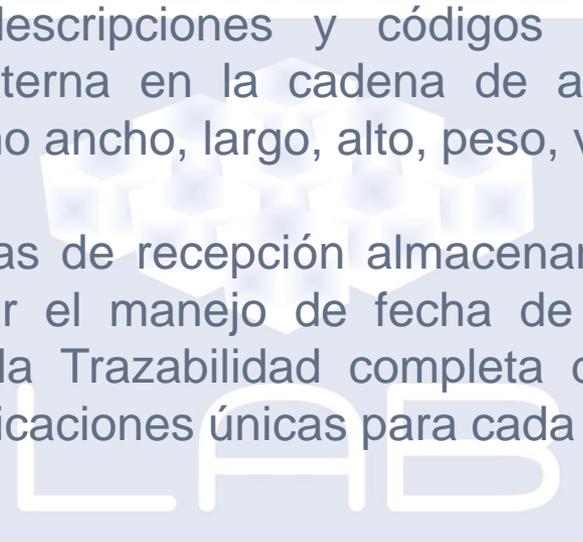
Descripción funcional

Ficha técnica de artículos:

LAB permite mantener información básica de productos, clasificando la estructura del inventario, varias descripciones y códigos alternos que relacionan la información interna y externa en la cadena de abastecimiento e información logística del producto como ancho, largo, alto, peso, volumen.

Permite ingresar las reglas de recepción almacenamiento y método de rotación como también determinar el manejo de fecha de vencimiento, lote, fecha de fabricación. LAB ofrece la Trazabilidad completa de un producto utilizando el manejo de series o identificaciones únicas para cada elemento.

logística
bodegas



LAB

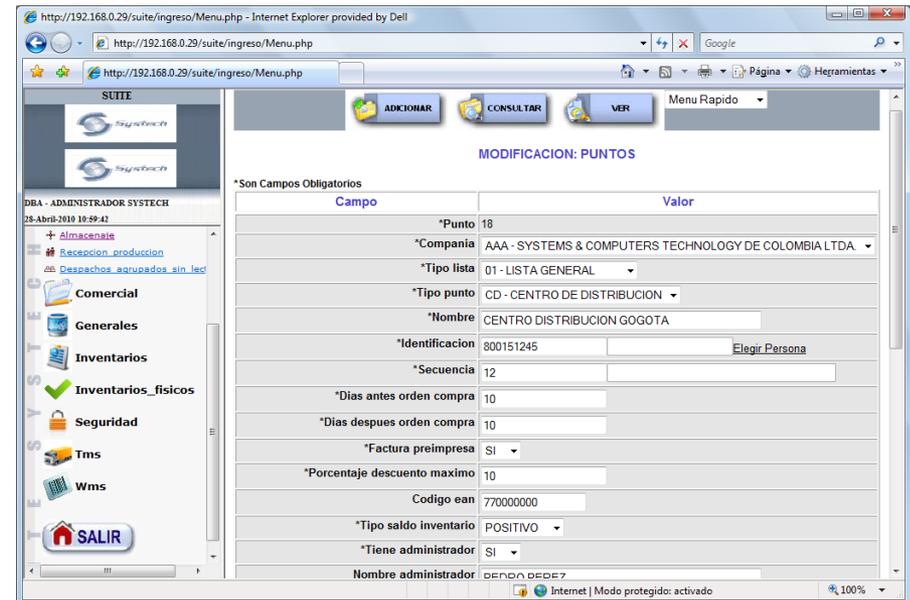
Descripción funcional

Ficha física del centro de distribución:

El sistema de información LAB permite la definición de Centros de distribución, su división en bodegas las cuales pueden subdivididas en sectores y ubicaciones físicas pertenecientes a un sector.

Por cada ubicación física registra información como ancho, alto, largo, volumen, Métodos de almacenamiento, reabastecimiento y recogida.

Permite controlar la disponibilidad de productos por cada ubicación y determina mecanismo de orden de recogida.

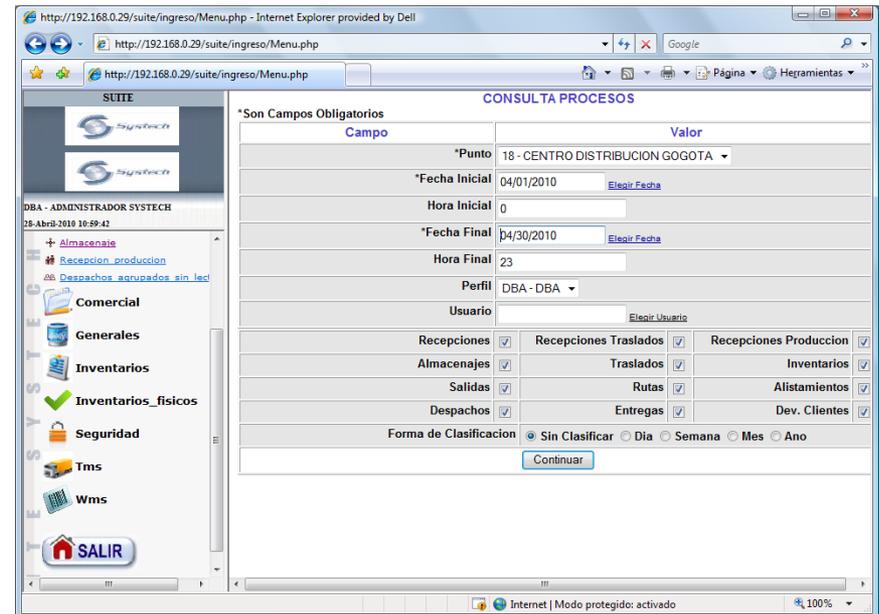


Campo	Valor
*Punto	18
*Compania	AAA - SYSTEMS & COMPUTERS TECHNOLOGY DE COLOMBIA LTDA
*Tipo lista	01 - LISTA GENERAL
*Tipo punto	CD - CENTRO DE DISTRIBUCION
*Nombre	CENTRO DISTRIBUCION GOGOTA
*Identificacion	800151245 <input type="button" value="Elegir Persona"/>
*Secuencia	12
*Dias antes orden compra	10
*Dias despues orden compra	10
*Factura preimpresa	SI
*Porcentaje descuento maximo	10
Codigo ean	770000000
*Tipo saldo inventario	POSITIVO
*Tiene administrador	SI
Nombre administrador	DENZO DEZ7

Procesos operacionales soportados por LAB

Las principales operaciones logísticas de un centro de distribución o bodegas están cubiertas por el WMS LAB.

Estas tareas se describen bajo el contexto de una operación logística lineal sin que sea esto un factor excluyente de poderlas realizar en otro momento de la operación o incluso omitirlas.



http://192.168.0.29/suite/ingreso/Menu.php - Internet Explorer provided by Dell

http://192.168.0.29/suite/ingreso/Menu.php

SUITE

CONSULTA PROCESOS

*Son Campos Obligatorios

Campo	Valor
*Punto	18 - CENTRO DISTRIBUCION GOGOTA
*Fecha Inicial	04/01/2010 Elegir Fecha
Hora Inicial	0
*Fecha Final	04/30/2010 Elegir Fecha
Hora Final	23
Perfil	DBA - DBA
Usuario	Elegir Usuario
Recepciones	<input checked="" type="checkbox"/>
Recepciones Traslados	<input checked="" type="checkbox"/>
Recepciones Produccion	<input checked="" type="checkbox"/>
Almacenajes	<input checked="" type="checkbox"/>
Traslados	<input checked="" type="checkbox"/>
Inventarios	<input checked="" type="checkbox"/>
Salidas	<input checked="" type="checkbox"/>
Rutas	<input checked="" type="checkbox"/>
Alistamientos	<input checked="" type="checkbox"/>
Despachos	<input checked="" type="checkbox"/>
Entregas	<input checked="" type="checkbox"/>
Dev. Clientes	<input checked="" type="checkbox"/>

Forma de Clasificacion Sin Clasificar Dia Semana Mes Ano

[Continuar](#)

DBA - ADMINISTRADOR SYSTECH
28-Abril-2010 10:59:42

- Almacenaje
- Recepcion produccion
- Despachos agrupados sin lec
- Comercial
- Generales
- Inventarios
- Inventarios_fisicos
- Seguridad
- Tms
- Wms
- SALIR

Internet | Modo protegido: activado

Procesos operacionales soportados por LAB

Recepción

- Registro de vehículo
- Descargue
- Armado de Estibas
- Revisión
- Loteo y/o Serialización

Almacenamiento

- Caótico - Restrictivo
- ABC – Sectorizado – Ubicaciones

Re abastecimiento interno

- Máximos y mínimos por bodega

Traslado

- Ubicación a ubicación
- Bodega a Bodega
- CD A CD



Procesos operacionales soportados por LAB

Órdenes de salida (Pedidos)

Importación

Creación

Planeación de recogida (Picking)

Pedido a pedido

Consolidada por

Ciudad

Zona

Ruta

Cliente

Prioridad

Análisis de Agotados

Alistamiento

Ruta Optima

De unidades detallistas

De unidades logísticas

De presentaciones

Empaque



Procesos operacionales soportados por LAB

Despacho

Empaque Generación de SSCC

Entrega transportador

Generación de Guía

Devoluciones de clientes

Clasificación de Devoluciones
Manejo de Producto dañado
Almacenaje de Devoluciones

Inventario físico

Total
Parcial

Por Artículo
Por bodega
Por Ubicación



CASOS DE ÉXITO

Almaviva

COLDEPOSITOS
LOGISTICA

ENCO XPRES
COLOMBIANA DE ENCOMIENDAS S.A.

Ritterdan
Compañía Transportadora

efica
SERVICIOS INTEGRALES

ENVIPACK
Logistic Service

Grupo Logístico
RED

LIAT
OVERSEAS
CORP. SUCURSAL
COLOMBIA

LÓGICA SAS
Supply Chain Management

LOGISTICA GROUP

mct
Transporte Terrestre de Carga
Confiable en cada entrega

MTS

Odeisa.
outsourcing de embalaje s.a.

RedPolar
Operador Logístico

Roldán
LOGÍSTICA

Sefarcol
Acondicionamos sus productos

SERVIENTREGA
Centro de Soluciones

SNIDER & CIA. S.A.
ESPECIALISTAS EN ALMACENAMIENTO

SPACE
CARGO

ST
Logistic

SUNRISE
CARGO

TCC
Cumple

VIGIA
Plus Services
Action-Motion-Inspiration
LOGISTICS

babymarket
más tiempo, más sonrisas

Casalimpia S.A.
Líderes en servicios y bienestar

coéxito

compensar

AXA
DISTRIBUCIONES AXA S.A.

Ideace
INDUSTRIAL DE AZÚCAR S.A.S.

Importadora
D&D S.A.S.

labcare de colombia

Lerapan

Locatel
Todo en Salud y Bienestar

PROSALON

SIMONIZ

Scanfit

COLONIAS
Spring

UNIVERSIDAD DE
LASALLE

7M
Ventas & Marcas Ltd.
Compañía de Líderes!

Systemech
SYSTEMS & COMPUTERS TECHNOLOGY