

INNOCV

INNOCV SOLUTIONS



DITWUIT

EL SGA MÁS FLEXIBLE DEL MERCADO

ÍNDICE

PÁG. 2

Nuestras soluciones

PÁG.4

Sobre DITWUIT

PÁG.5

Funciones principales

PÁG.8

Las tecnologías

PÁG.12

Beneficios y ventajas

PÁG. 13

Casos de éxito





INNOCV SOLUTIONS

Nuestras soluciones

En INNOCV Solutions desarrollamos soluciones logísticas de software que permitan a las empresas la transformación digital y digitalización de toda la cadena de suministro para la optimización de la productividad, el rendimiento logístico y la agilidad empresarial.

Se caracterizan por su fácil integrabilidad con otros sistemas de gestión de almacenes o ERPs y por su modularidad con las demás aplicaciones y soluciones logísticas.

Entre clientes que ya utilizan nuestras soluciones logísticas se encuentran:



SOLUCIONES LOGÍSTICAS

DITWUIT

El Sistema de Gestión de Almacenes más flexible y modular del mercado.

DITPICK

Módulo de picking en el que se controla el pesado durante el proceso de preparación.

DITSHIP

Mantiene la trazabilidad de los productos desde que salen del almacén hasta que llegan a su destino.

DITRISE

Permite la optimización de procesos para garantizar el uso eficiente de los recursos disponibles según las reglas que se definan

DITCHECK

Permite el seguimiento de procedimientos definidos con la validación de cada paso a dar.

DITPEOPLE

Permite consultar, modificar y tramitar temas relativos a RRHH, al igual que impartir formaciones u organizar tareas.

DITHEALTH

Solución completa o modular que resuelve la gestión logística en el sector salud.

DITFIDELITY

Permite gestionar la fidelización de clientes.

SOLUCIONES COMPLEMENTARIAS

DITFILES

Permite la digitalización de documentos y reconocimiento de caracteres, asociándolos a un localizador.

DITMAPS 3D

Permite la visualización en 2D/3D de mapas con objetos fijos y móviles, calcular recorridos o agrupar/granularizar POIs.

DITVOICE

Asistente de voz (PLN) que permite, controlar completamente el flujo de una aplicación.

DITQA

Automatización del proceso de QA para todas nuestras soluciones logísticas.

SOBRE DITWUIT

NUESTRA PROPUESTA

Es un Sistema de Gestión de Almacén (WMS) considerado como una solución a las problemáticas de los procesos logísticos de negocio, basándose en el uso de tecnologías (códigos de barras, RFID, automatismos, etc).

Este software tiene como finalidad ser una herramienta que abarque desde los procesos de planificación de la recepción hasta la entrega en el destino final. Por lo que lleva a cabo los servicios de 0 a 100, desde un proyecto Do It Yourself hasta un proyecto llave en mano.

La gestión de almacenes involucra a muchas áreas y procesos del negocio. DITWUIT es la solución más adaptable e innovadora del mercado ya que ayuda a maximizar el espacio y a reducir los tiempos de manipulación y logística, evitando los cuellos de botella, mejorando la calidad del servicio y por consiguiente, la satisfacción de los clientes.

Principales características

- Presenta una interfaz fluida, adaptable y personalizable de fácil creación y modificación de los flujos de trabajo.
- Su parametrización y adaptación a las necesidades de cada negocio son ágiles y sencillas.
- Permite la creación y modificación de informes, consultas y exportación de datos al usuario.
- **Do It Yourself:** posibilidad de implantar los proyectos con aprendizaje en base a los tutoriales, sin necesidad de contratar servicios de implantación.
- Entrega de fuentes y posibilidad de evolución por parte del cliente.
- Ofrece una óptima gestión en tiempo real y permite la reducción de trabajos administrativos.
- Posibilidad de pago de la solución en base al uso que se haga de ella (SaaS).

FUNCIONES PRINCIPALES DE DITWUIT

- Recepción y ubicación
- Preparación
- Expediciones
- Entregas
- Integración

RECEPCIÓN Y UBICACIÓN

Planificación

Permite gestionar las entradas previstas, agilizando el posterior proceso de recepción.

Recepciones con y sin orden previa

Aprovechamiento de toda la información posible: orden de compra, traslado, matrículas y contenido, etiquetas, etc., hasta recepción de entradas sin información previa, capturando el albarán y emitiendo etiquetas.

Recepciones de producto en pallet completo, multi-referencia, multi-lote/caducidad, granel, etc

Gestión de trazabilidad y de todo tipo de acontecimientos del producto. Impresión de etiquetas de código de barras a medida.

Recepciones parciales o completas

Desde gestión de recepciones que se realizan durante varios días hasta gestión de recepciones completas con múltiples criterios de aceptación.

Entradas ágiles y rápidas con el aprovechamiento de las etiquetas de fabricante o distribuidor

Proceso de recepción rápido de mercancía basado en la calidad concertada.

Algoritmo de ubicación de producto

Se realiza en función de las características físicas (tipo de producto) y logísticas del mismo (dimensiones, ubicación en pilas, en estantería convencional o distribución de la mercancía recibida entre distintas ubicaciones).



EXPEDICIONES

Carga de camión manual y dirigida

Control de la salida del producto del almacén con packing-list por vehículo y optimización de los movimientos desde los muelles de carga, ubicaciones o muelles de recepción (cross-docking).

Alertas en base a ocupación de muelles y horas de salida previstas

Fácil configuración de alertas y control de excepciones para permitir adelantarse a posibles incidencias.

PREPARACIÓN

Picking fijo/dinámico

Asignación de ubicaciones fijas para picking hasta realización de picking en una o varias ubicaciones de forma dinámica.

Pallets completos

Selección de pallets, movimientos multi-pallet, combinación de movimientos de ubicación, preparación y reposición.

Wave/Batch picking

Permite la creación de olas de preparación y la preparación de lotes de pedidos para su asignación a los operarios del almacén.

Packing

Optimización del precubing por peso y volumen, con control de calidad del packing.

Optimización de la preparación

Empleo de Algoritmos de mejor camino en base a distancias y movimientos pendientes (reducciones de hasta un 30% sobre recorridos fijos). Preparación mono-pedido y multipedido, permitiendo la ordenación de movimientos en base a la agrupación de pedidos con artículos iguales o próximos.

EL SGA MÁS FLEXIBLE DEL MERCADO

- MÚLTIPLES FUNCIONALIDADES
- INTERFAZ FLUIDA Y ADAPTABLE
- CON LAS ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS



ENTREGAS

Desde la carga del camión hasta la entrega en destino, confirmando la entrega y registrando las incidencias.

- Empleo de dispositivos móviles: terminales, teléfonos, tablets
- Captura de firma del cliente
- Localización por GPS
- Captura de albaranes
- Posibilidad de realizar inventario en destino
- Registro de eventos

INTEGRACIÓN

Automatismos

Con transelevadores, pick-to-light, sorters, AGV, almacén vertical, etc.

Gestión y visibilidad del stock en tiempo real de los movimientos en los dispositivos automáticos.

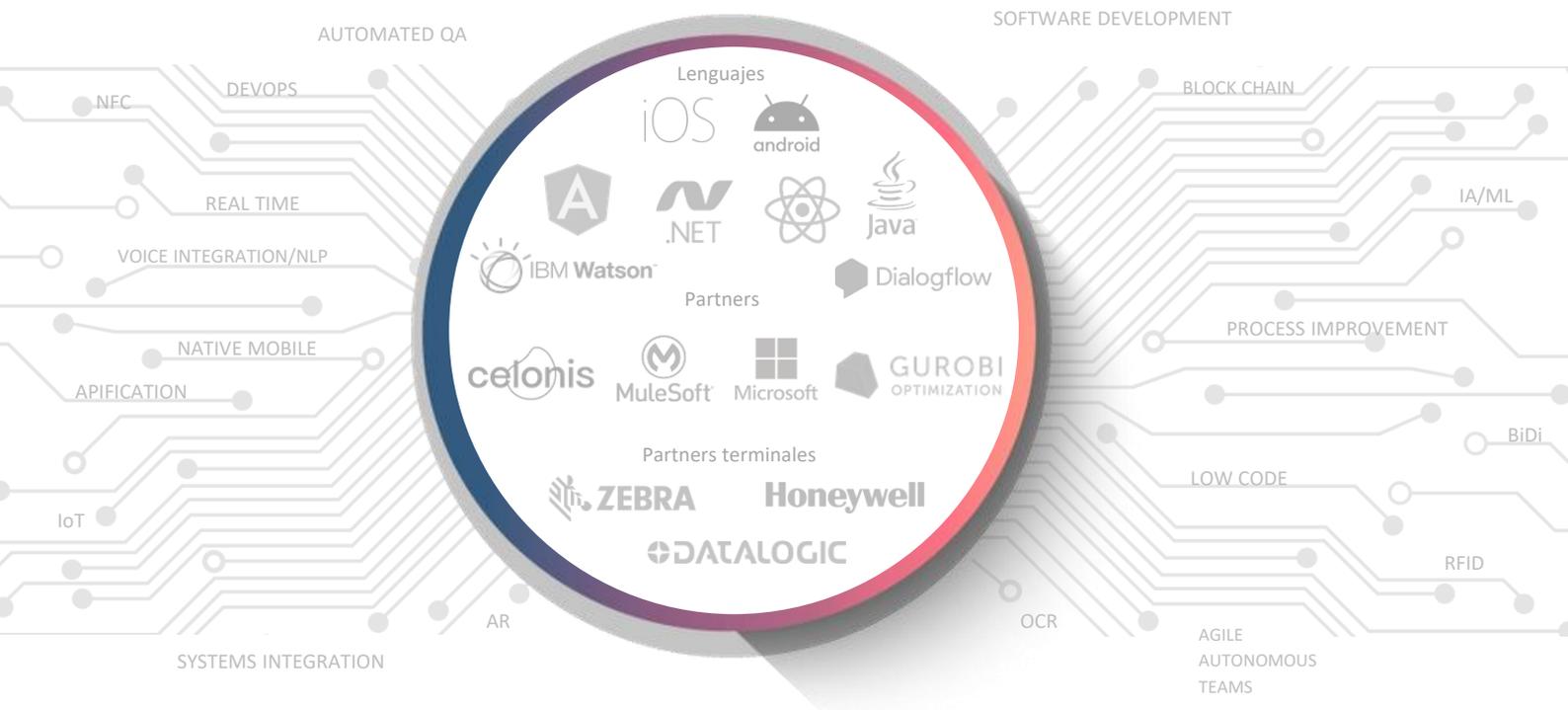
Integrabilidad

Integrabilidad con los principales softwares ERP del mercado relacionados con la Supply Chain:

- SAP, Microsoft Dynamics AX, Microsoft Dynamics NAV, MOVEX, etc.

LAS TECNOLOGÍAS

DITWUIT está basado en las últimas tecnologías probadas con éxito en el mercado, consumibles desde cualquier dispositivo, navegador y sistema operativo. Utilizando estándares, desarrollado sobre una arquitectura y metodología de software fiable y probada en múltiples entornos.



TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL USUARIO

DITWUIT se adapta a las bases de datos corporativas, soporta autenticación federada para una experiencia de inicio de sesión único, gestión de la autorización basada en estándares, logging semántico, reporting, gestión de fluidos de trabajo, reglas de negocio y personalización, todo ello en escenarios redundados de alta disponibilidad.

- **Voz**

Empleo de la voz para recibir órdenes de preparación, recepción y expedición, así como para confirmar los movimientos.

- **RFID**

Permite mejorar la precisión y visualización de información en tiempo real, localizando rápidamente los productos y contribuyendo a la eficiencia de procesos.



PERSONALIZA TU EXPERIENCIA

Interfaz fluida, realizada en tecnología Angular en busca de una mayor productividad, claridad y menor tiempo dedicado para realizar tareas repetitivas, siendo su mayor cualidad las excelentes posibilidades de adaptación al funcionamiento de cada negocio

**DITWUIT ES UN WMS
FLEXIBLE, ROBUSTO Y
MODULABLE A CADA
NEGOCIO**

INTERFAZ DE USUARIO

DITWUIT es un producto completamente adaptable a cualquier cliente. Está disponible en varios idiomas, permite personalizar la interfaz gráfica con la identidad corporativa de cada cliente para una experiencia más homogénea con el resto de aplicaciones empresariales, permite la personalización de formularios, listados, menús e informes de manera que se adapte lo mejor posible a cada usuario y rol dentro de la organización.





DESPLIEGUES ON-PREMISE Y ON-CLOUD

Adaptación y estructura

El objetivo fundamental del producto es ofrecer la **máxima escalabilidad** y **rendimiento** en función de las necesidades tecnológicas de cada cliente.

Cero inversión en infraestructura: el producto está disponible en su modalidad SaaS por la que el cliente únicamente se preocupa del software y sus prestaciones sin tener en cuenta la infraestructura en la que éste se aloja.

Nubes privadas: para los clientes con mayores necesidades de procesamiento y exigencia, pero que no quieran hacer una inversión directa en infraestructura, DITWUIT permite modalidades IaaS proporcionando una integración mayor dentro de sus sistemas.

En su **versión on-cloud** permite una adaptación continua a la carga de la red, dimensionando los recursos disponibles para obtener siempre la mayor productividad al menor coste. Disponible para cualquier cliente de cualquier tamaño, la nube ofrece servicios privados (IaaS) y compartidos (SaaS).

La **versión on-premise** posibilita, por otro lado, adaptar el producto a los escenarios corporativos más exigentes ofreciendo una integración completa a la plataforma de sistemas de cada compañía. El despliegue on-premise ofrece una adaptación completa de la infraestructura tecnológica al cliente.



OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

Todos los procesos, tanto dentro como fuera del almacén, tienen un gran potencial de mejora gracias a la **digitalización** y a la **minería de procesos** de Celonis podemos analizarlos automáticamente en detalle, detectar ineficiencias y generar **planes de acción de mejora** para dar un paso más hacia la excelencia

La aplicación de algoritmos para la agrupación de pedidos, para la optimización de recorridos en almacén y para proponer nuevas distribuciones del picking, son técnicas que pueden ser utilizadas gracias a la información gestionada por el sistema. DITWUIT contribuye a la mejora continua de la operación facilitando información para la reducción de los costes logísticos.

INFORMACIÓN SIEMPRE DISPONIBLE

El mayor valor que puede ofrecer un producto no es únicamente el rendimiento en su área de trabajo sino hacer **accesible la información** de la que dispone de una manera sencilla que permita la **toma de decisiones** en tiempo real buscando siempre la mayor rentabilidad de cada uno de nuestros clientes.

BUSINESS INTELIGENCE

DITWUIT ofrece un conjunto de informes personalizables que ayudan a **maximizar el rendimiento** de la operación de cada almacén y expone toda su información a través de servicios consumibles por el resto de aplicaciones corporativas.

DITWUIT ofrece también soporte para el consumo de datos en tiempo real desde Microsoft Excel como principal herramienta de análisis y toma de decisiones en los entornos corporativos actuales.



LOS BENEFICIOS Y VENTAJAS

10-40%

de reducción en costes administrativos

10-30%

de reducción en costes de gestión de inventario y costes de preparación

20-40%

de reducción de movimientos de pallet completo

20%

de reducción de errores en preparación del orden de pedido

20-30%

de aumento de la productividad y la calidad de las preparaciones e inventarios

20%

de optimización de stock y ubicaciones

30-40%

de reducción del tiempo de entrega

**RETORNO DE LA INVERSIÓN
ENTRE 3 Y 12 MESES**



CASOS DE ÉXITO

ULMA

ULMA Packaging es parte del grupo industrial ULMA, un grupo empresarial diversificado con más de 4.000 personas distribuidas en 8 negocios. Esta división se dedica al diseño y desarrollo de productos y servicios de packaging, innovando incorporando tecnología de vanguardia para ofrecer soluciones que se adapten a las necesidades de sus clientes. Tienen 19 filiales en más de 50 países con más de 50.000 máquinas.

Antes de implementar DITWUIT:

- Almacenes desconectados
- Gestión manual de repuestos
- Falta de control en los stocks
- Automatismos independientes
- Complejidad en la valoración de proyectos

Después de implementar DITWUIT:

- Stock universal y controlado
- Movimientos controlados entre almacenes
- Integración de automatismos
- Control de proyectos simultáneos
- Integración progresiva de DITWUIT



CASOS DE ÉXITO

INDUSTRIA 4.0

TRANSFESA

Transfesa es desde 1943 la compañía líder en soluciones logísticas y de transporte de mercancías "puerta a puerta". Con el paso del tiempo ha ido integrando, de la mano de Deutsche Bahn, la gestión de almacenes, terminales multimodales y campas de automóviles. En la actualidad apuesta fuertemente en la tecnologización de sus procesos.

Antes de implementar DITWUIT:

- Gestión de muchos clientes
- Almacenes manuales
- Almacenes desconectados de central
- Cadenas independientes
- Mucho trabajo administrativo redundante

Después de implementar DITWUIT:

- Conexión global de clientes
- Control de almacenes con DITWUIT
- Integración DITWUIT - ANUBIS
- Últimas tecnologías
- Automatización de procesos



CASOS DE ÉXITO

MIGRACIÓN DE OTROS SGA

AFRIBA

Afriba es una empresa del sector alimentario como almacén frigorífico de productos congelados y a un régimen de hasta -22°C , bajo las más estrictas normas medioambientales y de calidad, para asegurar la no rotura de la cadena de frío y obligada a tener una exacta trazabilidad del producto.

Antes de implementar DITWUIT:

- Necesidad de migrar servidor
- Imposibilidad de parar la operación
- Interfaces no estándares
- Interacción con automatismos
- E-Commerce

Después de implementar DITWUIT:

- Servidor nuevo
- Paralelo SGA - DITWUIT
- Mismos interfaces
- Terminales nuevos y compatibles
- Stock traspasado entre sistemas
- Mismas funcionalidades



CASOS DE ÉXITO

FM LOGISTIC PARA MAXXIUM

Operación gestionada con DITWUIT para la distribución de televisores de una marca representativa en el mercado, cuyas principales funcionalidades son:

- Trazabilidad de productos teniendo en cuenta lotes de fabricación en función del producto origen, generando un nuevo lote para el producto final
- Fabricación de lotes de productos mediante la combinación de diferentes artículos dentro del almacén
- Gestión por pallet completo, aunque el consumo de producto en la fabricación de lotes no sea del 100% del pallet

Esta solución ha facilitado la trazabilidad de los componentes de los lotes para control sanitario, así como la creación de packs a partir de productos independientes en el almacén sin la necesidad de hacerlo en papel o con un software adicional.



FM ▶ LOGISTIC

MAXXIUM
ESPAÑA

CASOS DE ÉXITO

FM LOGISTIC PARA SAMSUNG

Operación gestionada con DITWUIT para la distribución de televisores de una marca representativa en el mercado, cuyas principales funcionalidades son:

- Expediciones en bloques dependiendo del cliente destino
- Reagrupaciones de pallets para optimizar el consumo de espacio en el almacén mediante la eliminación de los "picos"
- Gestión de números de serie en cada producto, controlando origen, ubicación y destino

Esta solución ha facilitado la trazabilidad de los componentes de los lotes para control sanitario, así como la creación de packs a partir de productos independientes en el almacén sin la necesidad de hacerlo en papel o con un software adicional.



FM > LOGISTIC

SAMSUNG



INNOCV SOLUTIONS

Contacte con nosotros en:

www.innocv.com

Parque Científico de Madrid
C/ Faraday 7 - Edificio CLAID

+34 91 192 38 32

info@innocv.com

