

Soluciones 4.0 para la gestión de la logística

Sistema de Gestión de Almacenes (WMS)



by Maccion

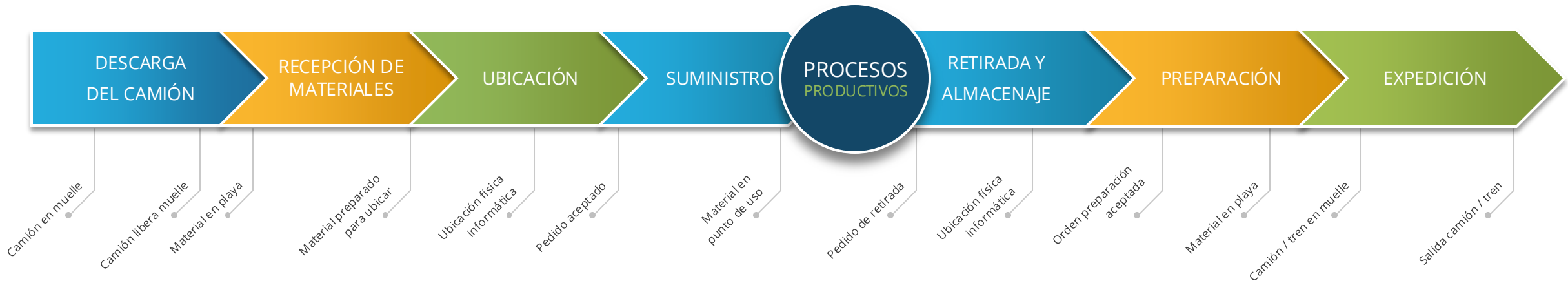
Sistemas de Información:
Logística y producción en fábricas y almacenes



Maccion Lean Solutions
info@maccion.com
(+34) 621.215.831

C/ Josep Uró, 1, 08253
Sant Salvador de Guardiola (Barcelona)
www.maccion.com

Principales procesos logísticos



DESCARGA, RECEPCIÓN Y UBICACIÓN	SUMINISTRO	RETIRADA Y ALMACÉN	PREPARACIÓN	EXPEDICIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • Entrada camión, registro y traslado al muelle. • Descarga del camión. • Recepción de los materiales. • Control de Calidad. • Etiquetado / Manipulación. • Movimiento a ubicar. • Ubicación / Registro. 	<ul style="list-style-type: none"> • Orden suministro. • Picking / Preparación. • Traslado a pto. Consumo. • Registro informático. • Llevarse vacíos (si toca) ... 	<ul style="list-style-type: none"> • Pieza OK producida. • Preparación Transporte. • Transporte a almacén. • Ubicación / Etiquetado. • Control de ubicaciones. • Almacenaje. ... 	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar Stock / pedidos. • Generar hoja preparación. • Preparación física del material. • Entrega etiquetas admin. • Etiquetado y revisión visual del material. ... 	<ul style="list-style-type: none"> • Orden de expedición. • Picking preparación. • Traslado a zona de carga. • Carga de camión. • Salida de camión. ...

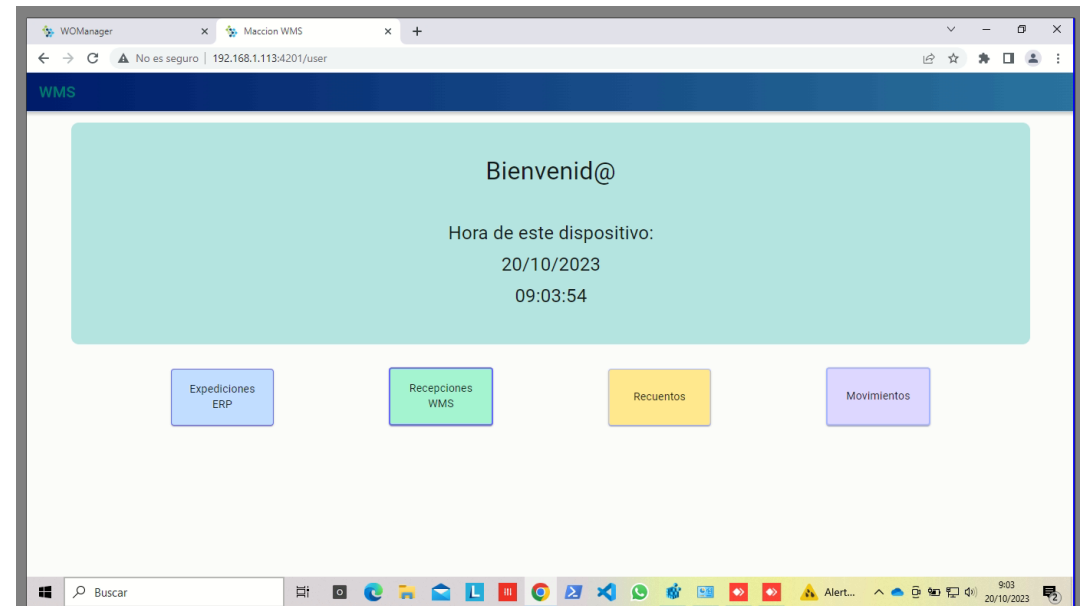
<https://maccion.com/maccion-sga/>

Maccion SGA es un Sistema de Gestión de Almacenes (SGA) diseñado para mejorar la eficiencia operativa en la gestión de inventarios y optimizar el flujo de materiales dentro de tu almacén.

Con Maccion SGA, puedes controlar el stock en tiempo real, organizar mejor tus ubicaciones y garantizar que cada producto esté en el lugar correcto, listo para su uso. combinación de tecnologías, incluyendo la visión artificial, transforma la entrada de datos de documentos o etiquetas en un proceso eficiente y sin errores, destacando en la digitalización y organización de la información.

Optimiza la Gestión de tu Almacén:

Expediciones, Recepciones, Inventario, Movimientos



<https://maccion.com/maccion-sga/>

Características principales:

- Gestión avanzada del inventario con visibilidad en tiempo real del stock disponible.
- Optimización de las ubicaciones de almacenaje para mejorar el flujo de materiales.
- Automatización de procesos de recepción, almacenaje y expedición para reducir tiempos de preparación.
- Integración con sistemas ERP y plataformas logísticas para una gestión unificada.



Acción a realizar en zona mode SM

Clic para escanear 🔄

Modo de trabajo
Gestiones en:

Super (SM)
Línea (L)

¿Qué quieres hacer?

Recoger en el almacén (R)
Entregar en el super (E)

← SM/R Recoger de Magatzem

Clic para escanear 🔄

Componente	Recogidos	Total	Mas Acciones
15752-0002 <small>• Cnt: 2/4</small> <small>• de Zona: 'Supermercat 2'</small> <small>• en Ubic.: 'C018-01'</small>	- 2 +	4 ✔	👤
05091-0003PP <small>• Cnt: 0/4</small> <small>• de Zona: 'Supermercat 2'</small> <small>• en Ubic.: 'C007-01'</small>	- 0 +	4 ✔	👤
65557-0004 <small>• Cnt: 0/4</small> <small>• de Zona: 'Supermercat 2'</small> <small>• en Ubic.: 'C003-02'</small>	- 0 +	4 ✔	👤
38780-0400 <small>• Cnt: 0/4</small> <small>• de Zona: 'Supermercat 2'</small> <small>• en Ubic.: 'D019-02'</small>	-		
05091-0004			

← SM/E Entregar en Supermercat 2

Clic para escanear 🔄

Filtro

Componente	Entregats	Total	Acciones
65557-0004 <small>• Qty: 0/4</small> <small>• en Ubic.: 'C003-02'</small>	0	4	✔ 👤 - +

Gestión de documentos logísticos

Gestión con checklist para la verificación de cada línea

WMS

Expediciones

Buscar Estado Pendiente

Resultado	Id	Proyecto	Cliente	Fecha prevista	Expedir
...	11608	5312	LP FOODIES S.A.U.	31/01/2023 01:00:00	
...	11609	Sr. Dolors	VENDING SABADELL SL	31/01/2023 01:00:00	
...	11610	5156	MI...		
...	11611	5316	VALERO		
...	11612		PROFAN PROYE		
...	11613	5309	CONCESIONES		

WMS

Detalle de Documento

Id: **11618** Proyecto: **5308** Cliente: **DIDAC MENDEZ SL** Estado: **Pendiente** Fecha prevista: **13/02/2023 01:00:00**

Buscar

Resultado	Producto	Descripción	Cantidad	Estado	Comentarios	Acciones
...	POS-1		1	Pendiente	CINTA TRANSPORTADORA CADENA CHARNELA Longitud 4500mm Ancho cadena 82.5 mm Ancho chasis 85mm Moto-reductor al eje directo	
	POS-2			Pendiente	Pie Tripode 1 via (adicional)	
	POS-3		1	Pendiente	Tramo intermedio 1 via L=500 + cadena y empalme (adicional)	

Registros por página 10 1 - 3 of 3

WMS

Expedición de línea de documento

Id: **11601** Proyecto: **5264** Cliente: **CUETARA SL** Estado: **Expedido** Fecha prevista: **09/01/2023 01:00:00** Producto: **POS-1**

Comentarios: **MALLA MODULAR M1220**

Detalle del resultado de la checklist

Título	Descripción	Pasos realizados	Pasos completados	Pasos fallados	Empezada	Finalizada	Pausada	Completada
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MATRICES	HOJA DE CHEQUEO PRODUCCION	2 / 2	2	0	23/10/2023 13:56	23/10/2023 13:57		✓

Resultados de los pasos

1- CENTRADORES DE FORMATO / PIEZA METODO DE CONTROL / VISUAL / COMPROBAR Resultado: OK

Título	Operario	Fecha	Resultado	Comentario
Verificado		23/10/2023 13:57:12	OK	

2- CENTRADORES DE FORMATO / PIEZA METODO DE CONTROL / VISUAL / APRIETE Resultado: OK

Escaneo por RFID con lectores manuales. Inventario eficiente.

El escaneo por RFID con lectores manuales está transformando la gestión de inventarios. Esta tecnología innovadora permite un seguimiento rápido y preciso de productos, mejorando la eficiencia y reduciendo errores. Es una herramienta clave para una administración de almacén ágil y un servicio al cliente mejorado.

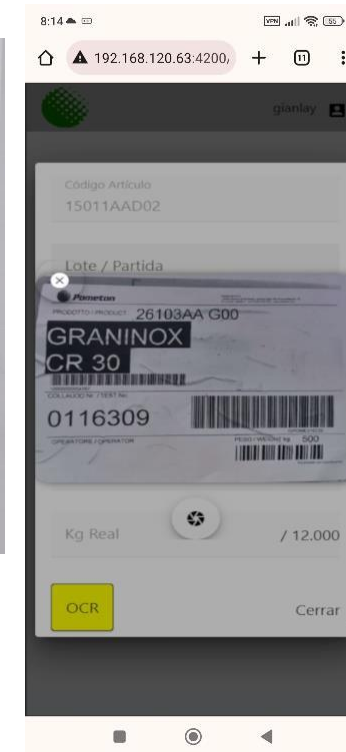


- **Inventario Eficiente:** *Rápido seguimiento y gestión precisa de productos.*
- **Reducción de Errores:** *Minimiza errores humanos en conteo y localización.*
- **Ahorro de Tiempo:** *Escaneo más rápido que métodos tradicionales.*
- **Control en Tiempo Real:** *Visión actualizada del inventario para toma de decisiones.*
- **Mejora el Servicio al Cliente:** *Mayor precisión y eficiencia en la gestión de inventario.*

La integración de la lectura OCR (Reconocimiento Óptico de Caracteres) y códigos de barras en los sistemas de gestión representa un salto hacia la automatización avanzada.

Esta combinación de tecnologías, incluyendo la visión artificial, transforma la entrada de datos de documentos o etiquetas en un proceso eficiente y sin errores, destacando en la digitalización y organización de la información.

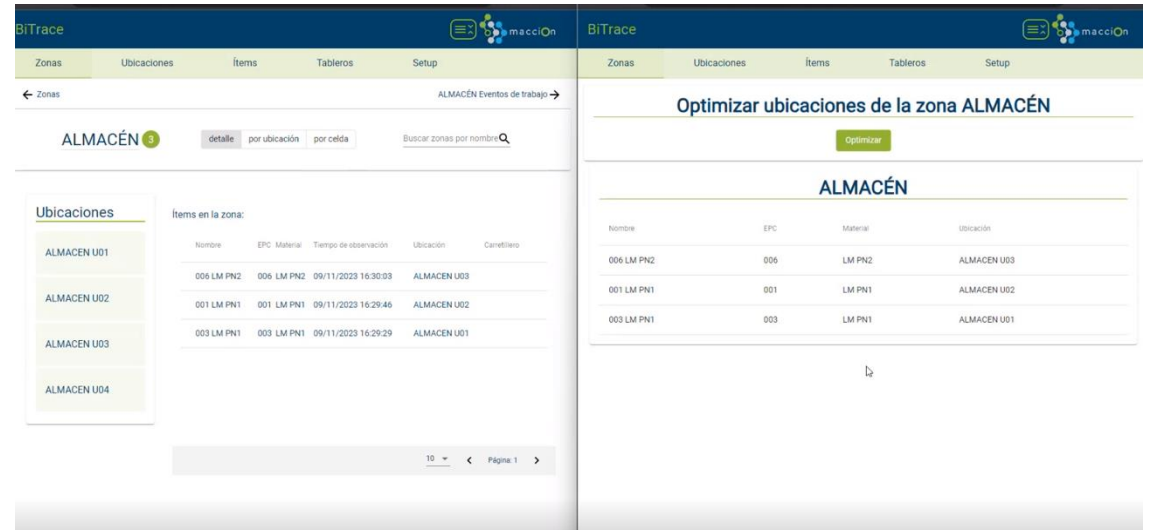
Visión artificial: Lectura automática de documentos y/o etiquetas



- **Gestión Dinámica:** Algoritmos inteligentes para asignación y reubicación de inventarios.
- **Priorización y Espacio:** Uso óptimo del espacio según prioridades.
- **Automatización:** Reducción de tiempo y esfuerzo en almacenamiento/recuperación.
- **Validación y Seguridad:** Códigos de barras para seguimiento preciso.
- **Optimización de Rutas:** Eficiencia en recogida y colocación de artículos.
- **Análisis en Tiempo Real:** Ajustes dinámicos según cambios en inventario y demanda.
- **Interfaz Intuitiva:** Uso sencillo y claro para todos los usuarios.
- **Mejora Continua:** Análisis de datos para optimización constante del almacén

Optimización Almacén

El software de Optimización de Ubicaciones de Almacén utiliza algoritmos avanzados para maximizar el uso del espacio y mejorar la eficiencia en la gestión de inventarios. Con una interfaz intuitiva y procesos automatizados, este sistema garantiza una gestión precisa y ágil, adaptándose a las necesidades dinámicas de cualquier almacén.



The screenshot displays the BITrace software interface for warehouse optimization. The main heading is "Optimizar ubicaciones de la zona ALMACÉN". Below this, there is a table titled "ALMACÉN" showing the following data:

Nombre	EPC	Materia	Ubicación
006 LM PN2	006	LM PN2	ALMACEN U03
001 LM PN1	001	LM PN1	ALMACEN U02
003 LM PN1	003	LM PN1	ALMACEN U01

The interface also shows a sidebar with "Ubicaciones" (Locations) and a table of "Items in the zone" with columns for Nombre, EPC, Material, Tiempo de observación, Ubicación, and Caneleros.

MERCADO

Ideal para empresas medianas y grandes, maduras en procesos LEAN.

- Tier 1 / 2 y OEMs de Automoción
- OEMs fabricantes de equipos
- Sector logístico en general

RESULTADOS

- Reducción de los tiempos de aprovisionamiento más de un 50%
- Reducción de los niveles de estoc en más de un 40%
- Reducción de paros productivos por rotura de estoc en un 25%
- Reducción de los aprovisionamientos incorrectos por el factor humano en un 100%

FUNCIONALIDADES

- Llamadas automáticas de materiales mediante sensor
- Integración de tecnologías RFID en estanterías y estructuras logísticas
- Integración con sistemas de planta
- Integración con sistemas de negocio

MACCION INDÚSTRIA 4.0

En **Maccion** apostamos por una hoja de ruta ambiciosa pero prudente.

Conocemos nuestro sector y disponemos de una dilatada experiencia en la Industria 4.0, asesorando a nuestros clientes e implementando soluciones a medida que resuelven sus necesidades y ayudan a conseguir sus objetivos a corto, medio y largo plazo..



MACCION LEAN SOLUTIONS

Carrer Josep Uró, Pol. Ind. Salelles II
08253 Sant Salvador de Guardiola (Barcelona)
T. +34 93 874 48 40 - F. +34 93 877 01 05

info@maccion.com

www.maccion.com