



A **VASS** COMPANY

# Conversión a S4HANA en la Gestión de almacenes

---

Smart  
Technology  
for SAP

[www.t4sadvance.com](http://www.t4sadvance.com)

**01** Panorama de la gestión de almacenes en SAP

**02** WM vs EWM

**03** Overview de EWM

# 01

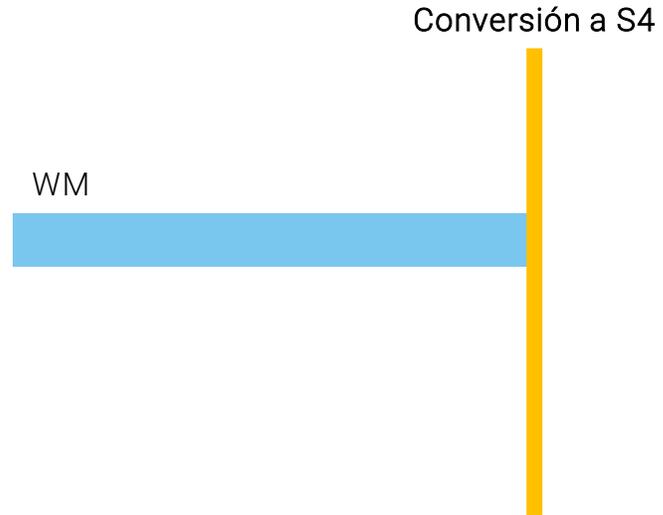
## Panorama de la gestión de almacenes en SAP

La visión de SAP para el futuro  
Opciones con la base actual  
Opciones con la nueva base

# 01

## Panorama de la gestión de almacenes en SAP

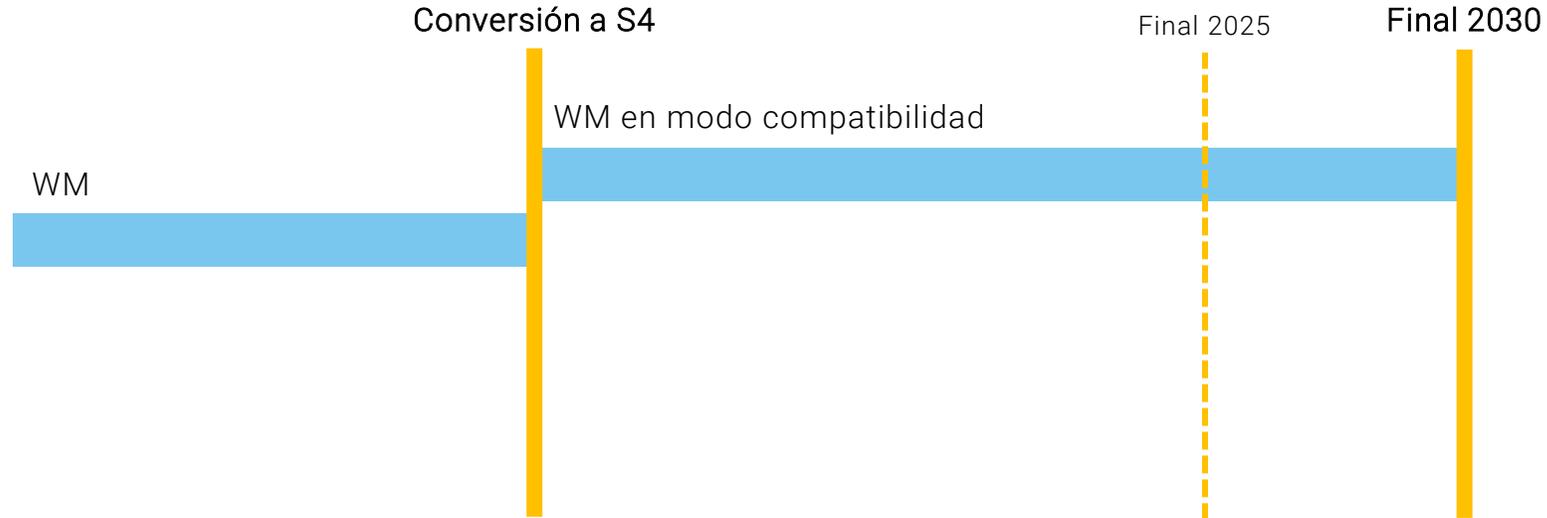
La visión de SAP para el futuro



# 01

## Panorama de la gestión de almacenes en SAP

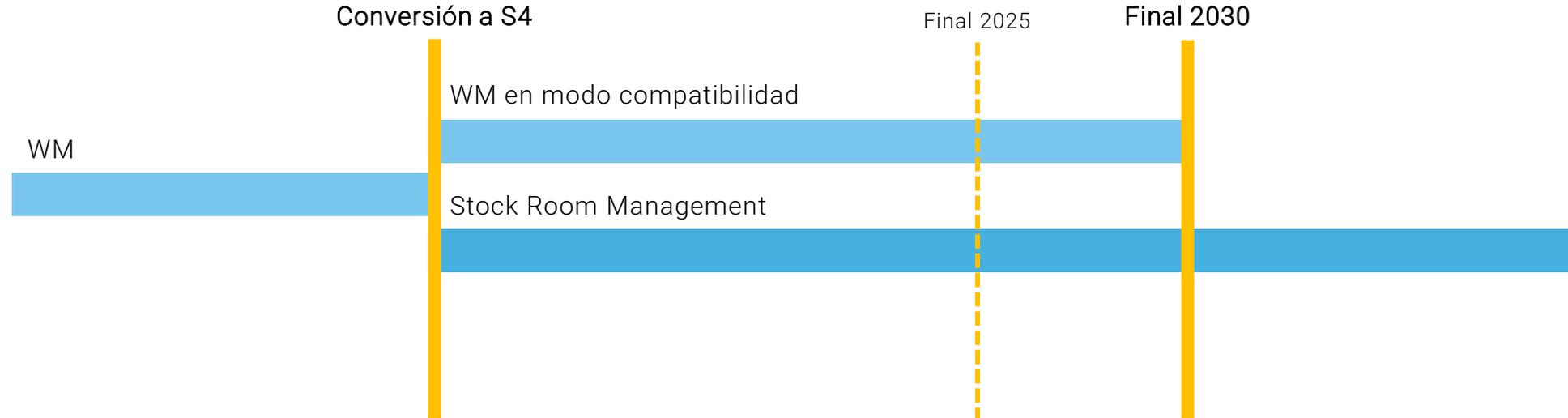
La visión de SAP para el futuro



# 01

## Panorama de la gestión de almacenes en SAP

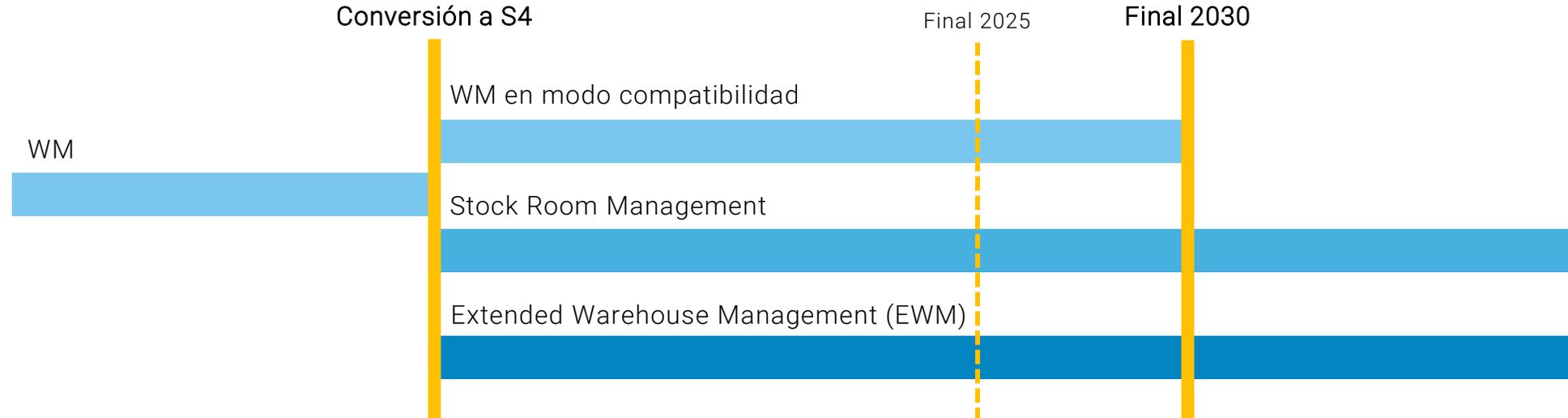
La visión de SAP para el futuro



# 01

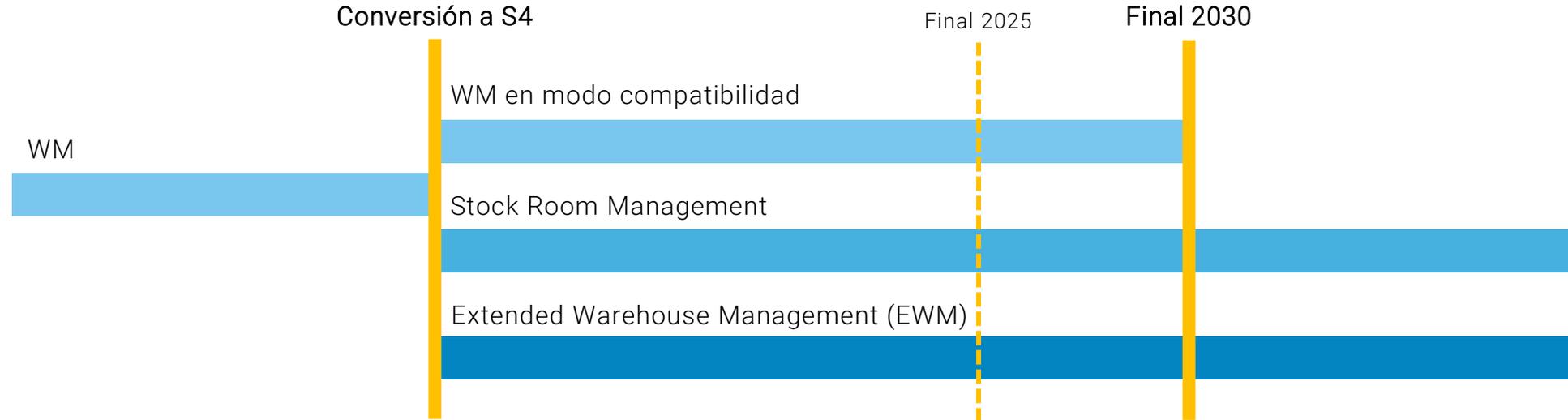
## Panorama de la gestión de almacenes en SAP

La visión de SAP para el futuro



# 01 Panorama de la gestión de almacenes en SAP

La visión de SAP para el futuro



- WM
- Mantenimiento del funcionamiento actual
  - Ya no recibe ninguna nueva funcionalidad y está destinado a desaparecer en 2030.

- Stock Room
- El WM de siempre pero con algunas funcionalidades menos, sin fecha de fin, no es necesaria ninguna implementación.
  - Ya no recibe ninguna nueva funcionalidad, menos potente que EWM.

- EWM
- Nueva solución de almacenes, más similar a un SGA que su antecesor, nuevas funcionalidades año a año.
  - Implica más esfuerzo ya que es una implantación prácticamente de 0.

# 01 Panorama de la gestión de almacenes en SAP

Opciones en la base actual

## WM en modo compatibilidad

- Misma funcionalidad de siempre pero con fecha de caducidad

## Stock Room Management

- Funcionalidades perdidas:
  - Task and resource management (WM-TRM)
  - Warehouse control unit interface (WM-LSR)
  - Value-added services (WM-VAS)
  - Yard management (WM-YM)
  - Cross-docking (WM-CD)
  - Wave management (WM-TFM-CP)
  - Decentral WM (WM-DWM)



# 01 Panorama de la gestión de almacenes en SAP

Opciones en la nueva base

## EWM Básico (embebido)

- Nueva base, dentro de la licencia normal de SAP.

## EWM Profesional (embebido)

- Nueva base, con licencia a parte que añade funcionalidad máxima. Recomendado, sobretodo, para empresas logísticas.

## EWM Profesional (descentralizado)

- Nueva base, en una máquina totalmente a parte, con licencia a parte con la funcionalidad máxima. Uso recomendado para empresas logísticas, con varios mandantes o que trabajen con un ERP diferente a SAP.

# 01 Panorama de la gestión de almacenes en SAP

Opciones en la nueva base

## EWM Básico (embebido)

- Nueva base, dentro de la licencia normal de SAP.

## EWM Profesional (embebido)

- Nueva base, con licencia a parte que añade funcionalidad máxima. Recomendado, sobretodo, para empresas logísticas.

## EWM Profesional (descentralizado)

- Nueva base, en una máquina totalmente a parte, con licencia a parte con la funcionalidad máxima. Uso recomendado para empresas logísticas, con varios mandantes o que trabajen con un ERP diferente a SAP.

Funcionalidades de la versión profesional:	
Billing	Labor management
Yard management	Value-added services
Dock Appoint	MFS (gestión de ubicación con PLCs
Wave management	Cross-docking

# 02

## WM vs EWM



## 02 WM vs EWM

Procesos de entrada	EWM	WM
• Gestión de ASN	✓	✗
• Gestión e integración con unidades de transporte	✓	✗
• Entradas de mercancías	✓	✓
• Estrategias de ubicación	✓	✓
• Gestión de rutas	✓	✗
• Slotting	✓	✗
• Devoluciones / anulaciones	✓	✗
• Optimización de los procesos de entrada	✓	✗

## 02 WM vs EWM

Procesos de entrada	EWM	WM
• Gestión de ASN	✓	✗
• Gestión e integración con unidades de transporte	✓	✗
• Entradas de mercancías	✓	✓
• Estrategias de ubicación	✓	✓
• Gestión de rutas	✓	✗
• Slotting	✓	✗
• Devoluciones / anulaciones	✓	✗
• Optimización de los procesos de entrada	✓	✗

Procesos internos	EWM	WM
• Reaprovisionamiento de zonas	✓	✓
• Gestión de inventarios	✓	✓
• Reorganización del almacén	✓	✗
• Gestión de órdenes de flete	✓	✗
• Kit to stock	✓	✗

## 02 WM vs EWM

Procesos de entrada	EWM	WM
• Gestión de ASN	✓	✗
• Gestión e integración con unidades de transporte	✓	✗
• Entradas de mercancías	✓	✓
• Estrategias de ubicación	✓	✓
• Gestión de rutas	✓	✗
• Slotting	✓	✗
• Devoluciones / anulaciones	✓	✗
• Optimización de los procesos de entrada	✓	✗

Procesos internos	EWM	WM
• Reaprovisionamiento de zonas	✓	✓
• Gestión de inventarios	✓	✓
• Reorganización del almacén	✓	✗
• Gestión de órdenes de flete	✓	✗
• Kit to stock	✓	✗

Procesos de salida	EWM	WM
• Determinación de rutas y muelles	✓	✗
• Oleadas de picking	✓	✓
• Determinación de estrategias de picking	✓	✓
• Asignación de trabajo	✓	✓
• Picking	✓	✓
• Packing	✓	✓
• Aprovisionamientos a producción	✓	✓
• Kit to order	✓	✓

## 02 WM vs EWM

Procesos de entrada	EWM	WM
• Gestión de ASN	✓	✗
• Gestión e integración con unidades de transporte	✓	✗
• Entradas de mercancías	✓	✓
• Estrategias de ubicación	✓	✓
• Gestión de rutas	✓	✗
• Slotting	✓	✗
• Devoluciones / anulaciones	✓	✗
• Optimización de los procesos de entrada	✓	✗

Procesos internos	EWM	WM
• Reaprovisionamiento de zonas	✓	✓
• Gestión de inventarios	✓	✓
• Reorganización del almacén	✓	✗
• Gestión de órdenes de flete	✓	✗
• Kit to stock	✓	✗

Procesos de salida	EWM	WM
• Determinación de rutas y muelles	✓	✗
• Oleadas de picking	✓	✓
• Determinación de estrategias de picking	✓	✓
• Asignación de trabajo	✓	✓
• Picking	✓	✓
• Packing	✓	✓
• Aprovisionamientos a producción	✓	✓
• Kit to order	✓	✓

Procesos cross	EWM	WM
• Cross docking	✓	✓
• Yard management (ubicación y gestión de transportes por la planta)	✓	✓
• Labor management (gestión del trabajo de los operarios)	✓	✗
• Cross docking oportunista	✓	✓

## 02 WM vs EWM

Procesos de entrada	EWM	WM
• Gestión de ASN	✓	✗
• Gestión e integración con unidades de transporte	✓	✗
• Entradas de mercancías	✓	✓
• Estrategias de ubicación	✓	✓
• Gestión de rutas	✓	✗
• Slotting	✓	✗
• Devoluciones / anulaciones	✓	✗
• Optimización de los procesos de entrada	✓	✗

Procesos internos	EWM	WM
• Reaprovisionamiento de zonas	✓	✓
• Gestión de inventarios	✓	✓
• Reorganización del almacén	✓	✗
• Gestión de órdenes de flete	✓	✗
• Kit to stock	✓	✗

Procesos de salida	EWM	WM
• Determinación de rutas y muelles	✓	✗
• Oleadas de picking	✓	✓
• Determinación de estrategias de picking	✓	✓
• Asignación de trabajo	✓	✓
• Picking	✓	✓
• Packing	✓	✓
• Aprovisionamientos a producción	✓	✓
• Kit to order	✓	✓

Procesos cross	EWM	WM
• Cross docking	✓	✓
• Yard management (ubicación y gestión de transportes por la planta)	✓	✓
• Labor management (gestión del trabajo de los operarios)	✓	✗
• Cross docking oportunista	✓	✓

Integración	EWM	WM
• EHS (peligrosidad)	✓	✗
• Pistolas de RF	✓	✓
• Gestión de lotes	✓	✓
• MFS (gestión de PLCs)	✓	✗
• Cockpit de almacén	✓	✗
• N°s de serie	✓	✗



# 03

## Overview de EWM

---



## 03 Overview de EWM

EWM sustituye a WM, pasando así de una herramienta a mitad de camino de entre el ERP y un SGA, a un SGA completo.

## 03 Overview de EWM

EWM sustituye a WM, pasando así de una herramienta a mitad de camino de entre el ERP y un SGA, a un SGA completo.



- Se aumenta la **trazabilidad** en el sistema: permitiendo revisar los históricos.

## 03 Overview de EWM

EWM sustituye a WM, pasando así de una herramienta a mitad de camino de entre el ERP y un SGA, a un SGA completo.



- Se aumenta la **trazabilidad** en el sistema: permitiendo revisar los históricos.



- Centralización de procesos: se dota al sistema de un monitor de almacén.

## 03 Overview de EWM

EWM sustituye a WM, pasando así de una herramienta a mitad de camino de entre el ERP y un SGA, a un SGA completo.



- Se aumenta la **trazabilidad** en el sistema: permitiendo revisar los históricos.



- **Centralización** de procesos: se dota al sistema de un monitor de almacén.



- Pistolas de **radiofrecuencia**: Se dota de mucha más funcionalidad estándar.

## 03 Overview de EWM

EWM sustituye a WM, pasando así de una herramienta a mitad de camino de entre el ERP y un SGA, a un SGA completo.



- Se aumenta la **trazabilidad** en el sistema: permitiendo revisar los históricos.



- **Centralización de procesos**: se dota al sistema de un monitor de almacén.



- Pistolas de **radiofrecuencia**: Se dota de mucha más funcionalidad estándar.



- **Unidades de manipulación**: Desaparece el término UA y se unifica con la HU.

## 03 Overview de EWM

EWM sustituye a WM, pasando así de una herramienta a mitad de camino de entre el ERP y un SGA, a un SGA completo.



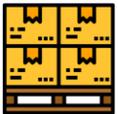
- Se aumenta la **trazabilidad** en el sistema: permitiendo revisar los históricos.



- **Centralización de procesos**: se dota al sistema de un monitor de almacén.



- Pistolas de **radiofrecuencia**: Se dota de mucha más funcionalidad estándar.



- **Unidades de manipulación**: Desaparece el término UA y se unifica con la HU.



- **KPIs**: se proporcionan apps para el seguimiento del estado del almacén.

# 03 Overview de EWM

## Trazabilidad y monitor de almacén

Monitor de Gestión almacenes SAP - Alm.ES01 (Huso horario CET)

Valores de propuesta Imagen completa on/off Desplegar todo Ocultar todo Visualizar nodos suprimidos Más Finalizar

Salidas

Entradas

Documentos

Entrega entrante

Orden VAS

Resumen recepción mercancías

Procesos

Inventario

Documentos

Stock y ubicación

Gestión de recursos

Datos maestros del producto

Alertas

Gestión de trabajo

Facturación

Sistema flujo materiales

Herramientas

### Entrega entrante

Pos.entrg.entr. Orden almacén Tarea almacén UMp Anexos

Bloq.	Documento	Cl.doc.	Denominación clase de documento	Status de la entrada de mercancías	Manualm.	Ver
<input type="checkbox"/>	180000261	INB	Entrega entrante	No iniciada		

### Unidad de manipulación

Stock físico Anexos

Unidad manipulación	Mat.embalaje	Tp.Ump	Creado por	Ump superior	Ump sup.	Ubicación	Recursos	Nº int.un.transp.
<input type="checkbox"/> 112345678000163065	EM07	EPAL	S4H_EWM					
<input type="checkbox"/> 112345678000163072	EM07	EPAL	S4H_EWM					

Los campos para navegación están vacíos, por lo que es imposible navegar

# 03 Overview de EWM

## Expediciones y Radiofrecuencia

The screenshot displays the SAP EWM (Warehouse Management) dashboard. At the top, there is a navigation bar with the SAP logo, 'Página inicial', and several menu items: 'My Home', 'Datos maestros: lotes', 'Ejecución de producción - Fabricación discreta', 'Entradas', 'Expedición', 'Gestión de inventario', 'Gestión de producción - Fabricación discreta', and 'Más'. Below the navigation bar, the 'My Apps' section contains four tiles: 'Crear tareas de almacén', 'Crear documento para inventario', 'Contar inventario físico', and 'Analizar diferencias'. The 'Warehouse Processing (EWM)' section is the main focus, containing a grid of 14 tiles. The first row includes 'Monitor de almacén', 'Crear entregas de entrada', 'Ejecutar proceso de salida', 'Cockpit de expedición', 'Cockpit de expedición', 'Testar entorno RF', and 'Embalar un.manipulación'. The second row includes 'Tratar parametrizaciones de usuario', 'Crear tareas de almacén', 'Tomar por cesta', 'Embalar entregas de salida', and 'KPIs de almacén'.

Warehouse Processing (EWM)						
Monitor de almacén Icon: Monitor	Crear entregas de entrada Entregas Icon: Clipboard	Ejecutar proceso de salida Entregas Icon: Forklift	Cockpit de expedición Planificación Icon: Truck	Cockpit de expedición Ejecución Icon: Truck	Testar entorno RF Icon: Forklift	Embalar un.manipulación Opciones avanzadas Icon: Boxes
Tratar parametrizaciones de usuario Frecuencia de radio Icon: Gear	Crear tareas de almacén Unidades de manipu... Icon: Forklift	Tomar por cesta Pedidos de almacén Icon: Forklift with 0	Embalar entregas de salida Icon: House	KPIs de almacén Operaciones Icon: Bar chart		



04



¿Preguntas?





A **VASS** COMPANY

**!Gracias!**

Contacto:

[juan.costa@t4sadvance.com](mailto:juan.costa@t4sadvance.com)

[gonzalo.terrasa@t4sadvance.com](mailto:gonzalo.terrasa@t4sadvance.com)

**Smart Technology for SAP**

[www.t4sadvance.com](http://www.t4sadvance.com)