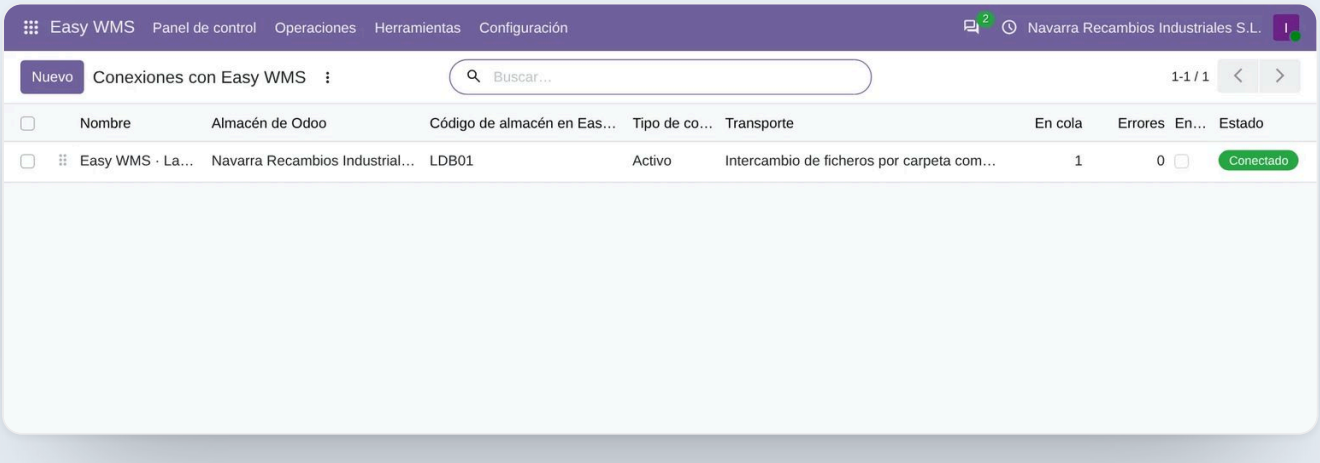
GUÍA DEL CONECTOR · ALMACÉN Y LOGÍSTICA

Conector Mecalux Easy WMS para Odoo

Odoo envía a Easy WMS los artículos y las órdenes de entrada y salida, y anota en cada traslado lo que confirma el almacén.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 días de prueba, sin tarjeta | Edición del 18-11-2026





Captura real de Odoo 20. La lista de conexiones con Easy WMS y un traslado de salida ya confirmado por el almacén.

Contenido

A la derecha, la página en la que empieza cada capítulo. Los nombres de menús y botones son los de Odoo en castellano.

1	Para quién es y qué resuelve	3
2	El conector en cifras	4
3	Dónde lo ves en tu Odoo	5
4	Lo que necesitas antes de empezar	6
5	La prueba de FlexigoTech Cloud	6
6	Conectar tu conexión paso a paso	8
7	El panel de control de Easy WMS	11
8	Artículos y datos maestros hacia Easy WMS	13
9	De la orden de entrega de Odoo a Easy WMS	15
10	Las recepciones de compra que confirma Easy WMS	18
11	Los mensajes y el registro de sincronización	20
12	Comandos, documentos y mapeos de campos	25
13	Analizar un documento antes de aplicarlo	27
14	Cómo viajan los documentos: API, SOAP, SFTP, carpeta o base de datos	30
15	Los datos que van y vuelven	33
16	Lo que pasa solo	34
17	Las opciones de la conexión y cómo vienen	34
18	Seguridad y datos personales	36
19	Varias conexiones y varias empresas	37
20	Si algo falla	37
21	Otras formas de hacerlo	39
22	Planes y precio	40
23	Preguntas frecuentes	41
24	Glosario	43
25	Lista de comprobación y contacto	45

Esta guía describe la versión 20.0.1.1.2 del módulo (rama 20.0 de Odoo, commit 3fb4bcf45). Todo lo que cuenta sale de su código publicado, de la documentación oficial de la plataforma o de capturas reales.

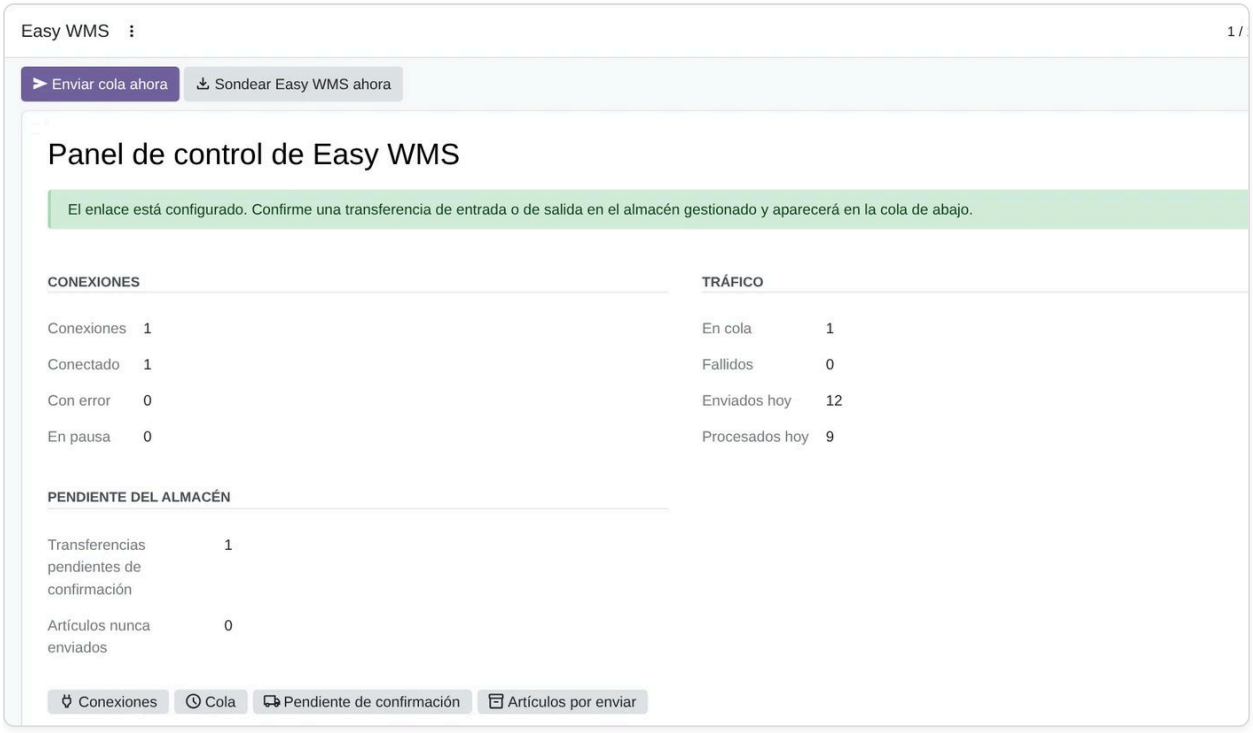
Las capturas son de una base de Odoo 20 de pruebas, con una empresa y unos datos inventados y sin conexión real con Mecalux Easy WMS. El módulo también tiene versión para Odoo 17, 18 y 19.

1 Para quién es y qué resuelve

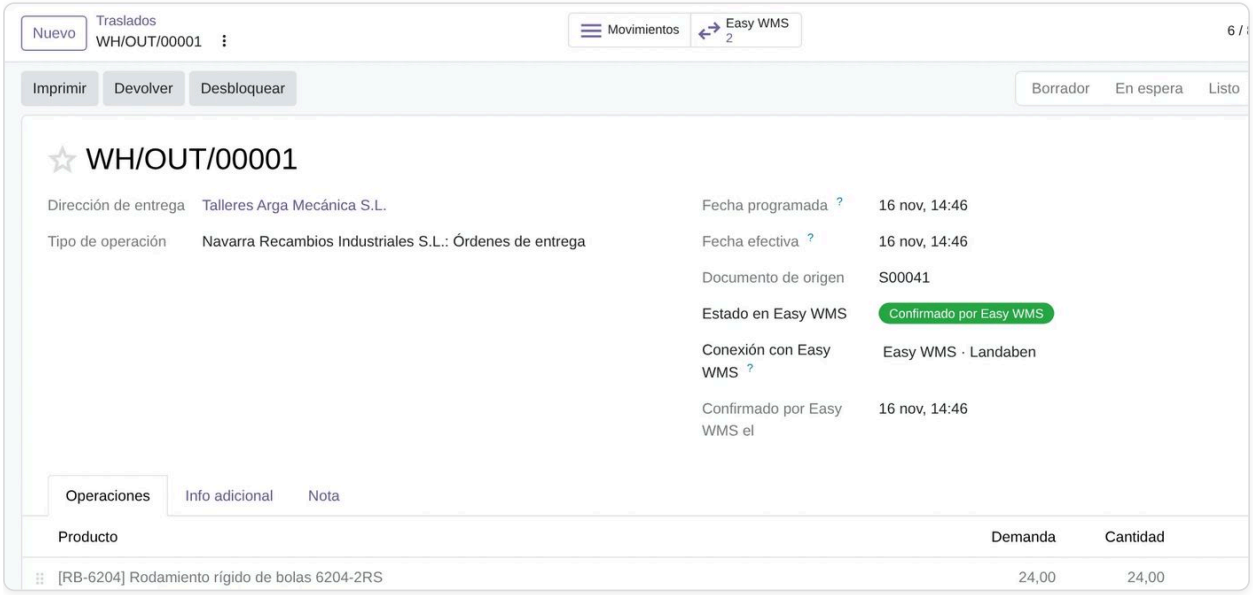
> El conector necesita la suscripción a FlexigoTech Cloud, con 14 días de prueba sin tarjeta. Sin la prueba o la suscripción, las llamadas por API, SOAP y SFTP no llegan a Easy WMS.

Sin conector, alguien da de alta a mano los artículos en Easy WMS, pasa cada pedido de compra y cada pedido de venta al almacén, y después apunta en Odoo qué se recibió y qué se expidió.

El conector envía a Easy WMS los artículos, los pedidos de entrada y los de salida. Cuando el almacén confirma una recepción o una expedición, Odoo registra la confirmación en el traslado correspondiente. Cada intercambio queda en la lista de mensajes con su estado, y, si enciendes la foto de stock, Odoo compara la de Easy WMS con la suya.



- **Captura real de Odoo 20.** El panel de control con las conexiones, la cola y lo pendiente del almacén.



- **Captura real de Odoo 20.** Un traslado de salida con su estado en Easy WMS y la fecha de confirmación.

Lo que cambia en el día a día

- Los artículos y los pedidos salen hacia Easy WMS desde Odoo, sin copiarlos a mano.
- Las recepciones y las expediciones confirmadas por el almacén se registran en los traslados de Odoo.
- La cola se envía cada 5 minutos y las respuestas se recogen cada 10 minutos.
- Cada mensaje, con su contenido y su resultado, se puede consultar en **Mensajes** y en **Registro de sincronización**.
- Si hay diferencia entre el stock de Easy WMS y el de Odoo, se registra, se crea una actividad o se ajusta, según lo que elijas.

Lo que no hace

- No incluye la licencia de Easy WMS: cada almacén necesita la suya, con la interfaz (API, SOAP, ficheros o base de datos) activada por Mecalux.
- No es en tiempo real: los mensajes se encolan, se envían y se recogen con una frecuencia fija, con reintentos.
- No es el dueño del stock físico: lo es Easy WMS, y, tal como viene la conexión, su confirmación valida en Odoo las recepciones y entregas.
- La fecha de caducidad solo se guarda en el lote si tienes instalado el módulo de fechas de caducidad de Odoo, y el número de seguimiento solo si tienes instalado el de envíos. Sin ellos, la confirmación se registra igualmente.
- Para la API de comandos, SOAP y SFTP, tu servidor de Easy WMS tiene que ser accesible desde internet, y FlexigoTech añade su host a una lista cerrada antes de la primera llamada.
- No envía el maestro de transportistas: el documento está en la lista, pero el conector no lo genera.
- Los nombres de los documentos y de sus campos son un perfil de partida propio, porque Mecalux no publica el formato: hay que adaptarlos en pantalla a lo que hayas acordado con Mecalux. Todavía no se ha probado con un Easy WMS real.

2 El conector en cifras

4
versiones de Odoo (17, 18, 19 y 20)

4
tareas programadas, 3 activas al instalar

12
menús propios

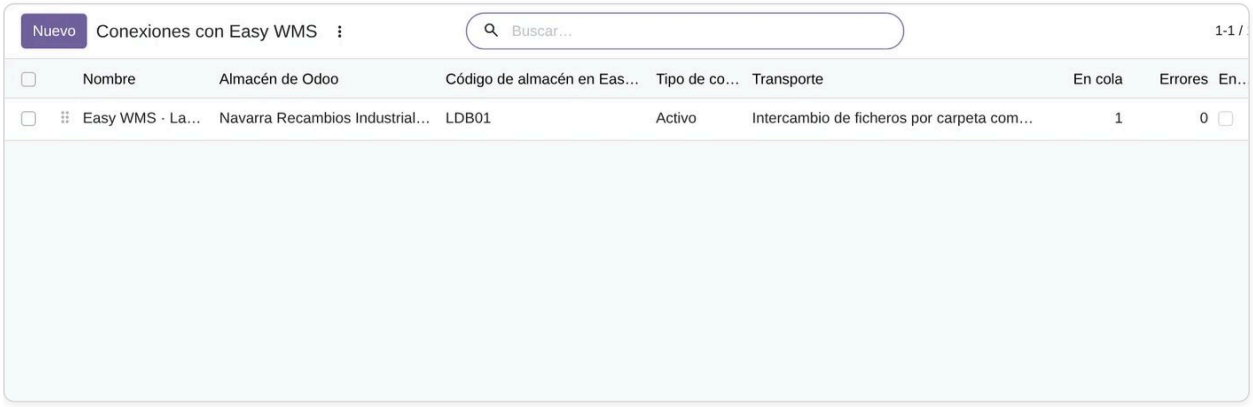
3 y 10
conexiones que pasan por FlexigoTech Cloud, con el plan Estándar y con el Pro

255
pruebas automáticas en la versión para Odoo 20

Funciona en Odoo 17, 18, 19 y 20, Community y Enterprise: pide Inventario, Compras y Ventas, que son de Community, y FlexigoTech Cloud.

> Cómo se ha probado. Las pruebas automáticas (255 en la versión para Odoo 20 y 252 en las de 17, 18 y 19) corren en Odoo 17, 18, 19 y 20 contra un simulador de Easy WMS que sigue la captura publicada del conector propio de Mecalux y el perfil de partida de los documentos. FlexigoTech no tiene una instalación de Easy WMS para probar, y Mecalux no publica el formato de sus documentos, así que el conector todavía no se ha probado con un Easy WMS real. Con la primera instalación de verdad hay que confirmar qué concesión OAuth pide, dónde viaja el Tenant, la ruta exacta de UriExecuteCommand, cómo lleva el comando el documento, el servicio SOAP y el SFTP.

3 Dónde lo ves en tu Odoo



- **Captura real de Odoo 20.** Lista de **Conexiones con Easy WMS**: almacén, tipo de conexión, mensajes en cola y errores de cada una.

Easy WMS › Panel de control	Resumen de las conexiones y del tráfico, con los botones **Enviar cola ahora** y **Sondear Easy WMS ahora**.
Easy WMS › Operaciones	Contiene **Mensajes** (lo enviado y recibido), **Artículos** (los productos enviados a Easy WMS) y **Registro de sincronización** (qué pasó en cada intercambio y si salió bien).
Easy WMS › Herramientas	Contiene **Analizar un documento**, para probar un documento sin cambiar nada, y **Enviar datos maestros**, para volver a enviar los datos maestros a Easy WMS.
Easy WMS › Configuración	Contiene **Conexiones con Easy WMS**, donde das de alta cada conexión, y **Comandos y mapeos**, que abre la lista **Documentos** con los tipos de documento de cada conexión.

Fuera de su aplicación, el conector añade a las recepciones y las entregas de Odoo el botón **Enviar a Easy WMS**, el **Estado en Easy WMS**, la **Referencia de Easy WMS** y la fecha de **Confirmado por Easy WMS el**, y, cuando ya hay mensajes, el botón **Easy WMS** que los abre. La lista de traslados gana los filtros **Pendiente de Easy WMS** y **Rechazado por Easy WMS**. FlexigoTech Cloud tiene su propia página en **Ajustes › FlexigoTech Cloud**.

4 Lo que necesitas antes de empezar

- Una instalación de Mecalux Easy WMS con la interfaz que vayas a usar activada por Mecalux: la API de comandos, SOAP, ficheros por SFTP o por carpeta compartida, o una base de datos de intercambio. Se acuerda con Mecalux en cada proyecto.
- Los datos del asistente de conexión de Mecalux: HostName, Tenant, UriToken y UriExecuteCommand, con el ClientId y el ClientSecret, y el MAPUser y la MAPPass si tu instalación pide la concesión password. Para SFTP, el servidor, el usuario y la contraseña. Cada instalación tiene los suyos, y la ruta exacta de UriExecuteCommand te la da Mecalux.
- Para la API de comandos, SOAP y SFTP, tu servidor de Easy WMS tiene que tener una dirección pública con https, a la que se llegue desde internet. Antes de la primera llamada, FlexigoTech añade ese host a una lista cerrada: escríbenos con tu HostName. El SFTP tiene que escuchar en el puerto 22.
- Odoo 17, 18, 19 o 20 en Odoo.sh o en tu propio servidor. Odoo Online no sirve, porque no deja instalar módulos de terceros.
- Un usuario administrador del sistema en Odoo: es el único que ve y guarda las credenciales.

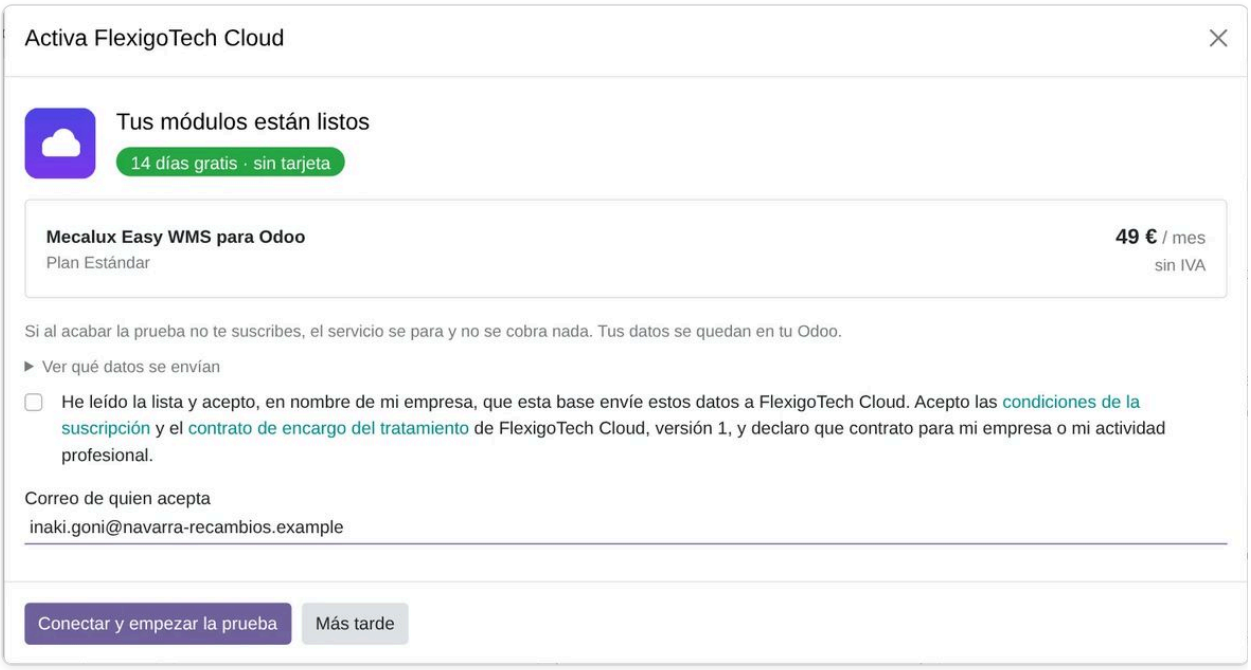
> El conector no crea nada en Mecalux Easy WMS. No da de alta la aplicación ni el usuario, no expide credenciales y no te dice el sufijo del UriExecuteCommand. Tampoco acuerda con Mecalux qué documentos se intercambian: eso se hace por proyecto y lo pides tú a Mecalux.

Se instala como cualquier módulo de Odoo de terceros, en Odoo.sh o en tu servidor. Odoo instala a la vez `flexigotech_cloud`, la conexión con FlexigoTech Cloud, y las apps de las que depende: Inventario, Compras, Ventas y Facturación.

5 La prueba de FlexigoTech Cloud

1. **Pulsa Activar en la barra de arriba**

   Sale en cuanto instalas el módulo. Abre la ventana **Activa FlexigoTech Cloud**, con el plan Estándar y sus 14 días gratis, sin tarjeta.



- **Captura real de Odoo 20.** La ventana de activación: lee la lista de datos, marca la casilla y pon tu correo.

2 **Acepta y pon tu correo**

Marca «He leído la lista y acepto, en nombre de mi empresa…» (incluye las condiciones de la suscripción y el contrato de encargo del tratamiento) y escribe el **Correo de quien acepta**.

3 **Pulsa Conectar y empezar la prueba**

Odoo registra la base en FlexigoTech Cloud y empieza la prueba del módulo. Si lo dejas para luego, **Más tarde** cierra la ventana.

Lo mismo, desde Ajustes

En **Ajustes › FlexigoTech Cloud** está la lista completa de lo que la base envía. Marca la casilla, pon el correo y pulsa **Aceptar y conectar**. Si ya tienes cuenta en app.flexigotech.com, el campo **¿Tienes un código de tu cuenta?** enlaza la base con ella (el código vale 10 minutos).



- **Captura real de Odoo 20.** Ajustes › FlexigoTech Cloud, antes de conectar: la casilla marcada, el correo y **Aceptar y conectar**.

Con la base conectada, el bloque **Módulos** enseña cada módulo con su estado: **En prueba** y la fecha en que acaba, **Suscrito**, etc. Desde ahí se elige el plan (Estándar o Pro, al mes o al año) y se pulsa **Suscribirse**: el pago se hace en la página de Stripe, fuera de Odoo.



- **Captura real de Odoo 20.** Ajustes › FlexigoTech Cloud con la base conectada y el conector en prueba.

Precios sin IVA. Si al acabar la prueba no te suscribes, el servicio se para y no se cobra nada; tus datos se quedan en tu Odoo. **Comprobar ahora** pide el permiso al momento (si no, el módulo lo renueva solo cada 6 horas).

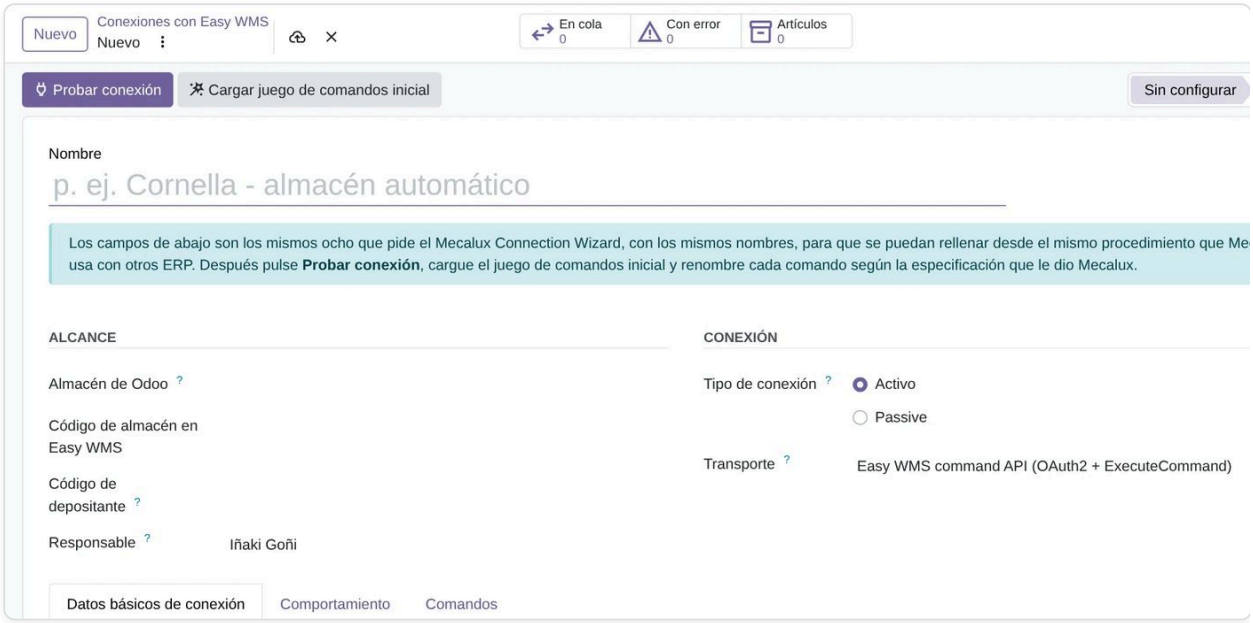
> En una copia neutralizada (staging) o en una base con datos de demostración no se puede empezar una prueba: Ajustes lo dice con «Esta base es una copia neutralizada o tiene datos de demostración, así que aquí no se empiezan pruebas.»

GUÍA DEL CONECTOR · MECALUX EASY WMS

6 Conectar tu conexión paso a paso

1 Abre las conexiones y pulsa Nuevo

En **Easy WMS › Configuración › Conexiones con Easy WMS**, pulsa **Nuevo**. La conexión nueva sale en **Sin configurar**, con un aviso que recuerda los ocho campos del asistente de conexión de Mecalux.



- **Captura real de Odoo 20.** La conexión nueva, con los botones **Probar conexión** y **Cargar juego de comandos inicial**.

2 **Pon el nombre y el alcance**

Escribe el nombre y, en **Alcance**, elige el **Almacén de Odoo** cuyo stock gestiona Easy WMS y escribe el **Código de almacén en Easy WMS**. El **Código de depositante** solo hace falta si tu instalación usa el módulo «WMS for 3PL» de Mecalux. El **Responsable** recibe una actividad cuando algo falla; de serie es quien crea la conexión.

3 **Elige el tipo de conexión y el transporte**

Con **Activo** manda Odoo: envía los documentos y pregunta por las respuestas. Con **Passive** manda Easy WMS, que llama a tu Odoo. En **Activo**, el **Transporte** es la interfaz que expone tu instalación y que acordaste con Mecalux.

4 **Rellena los datos de conexión**

En la pestaña **Datos básicos de conexión**, el bloque **Host** pide el HostName y, según el transporte, el Tenant, el UriToken y el UriExecuteCommand. Con ficheros, el bloque **Intercambio de ficheros** pide el formato y las carpetas; con base de datos, la **DSN de la base de datos de intercambio**.

5 **Acepta y guarda las credenciales**

Con la API de comandos, SOAP o SFTP, un administrador marca **Acepto que FlexigoTech Cloud guarde mis credenciales de Easy WMS y que las llamadas a Easy WMS pasen por él**, escribe juntas las credenciales del bloque **Credenciales** (con la API de comandos, también el **Grant OAuth**) y guarda. Odoo las envía a FlexigoTech Cloud, que las guarda cifradas, y no se queda con ellas. Si FlexigoTech todavía no ha dado de alta tu host, Odoo lo dice y no envía nada.

6 **Con Passive, genera la credencial**

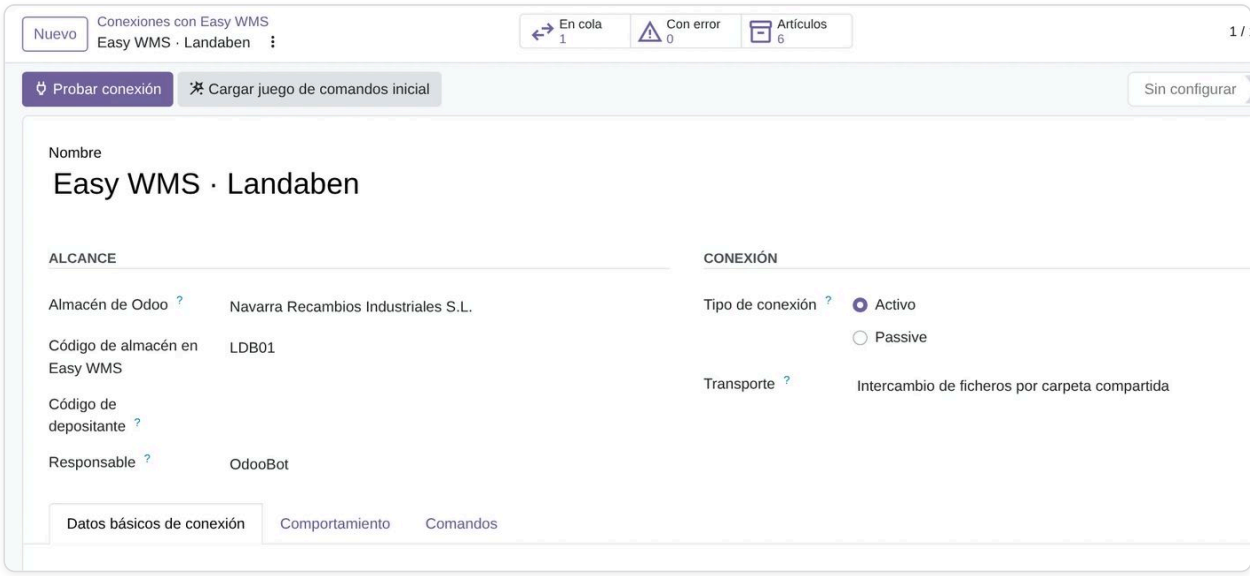
En la pestaña **Modo Passive**, un administrador pulsa **Generar credencial para Mecalux** y entrega a Mecalux la **URL de entrada** y esa credencial. Easy WMS llamará a tu Odoo en esa dirección, así que tu Odoo tiene que ser accesible desde internet.

7 **Pulsa Probar conexión**

Con **Activo**, Odoo hace una llamada de verdad: con la API de comandos pide el token y llama a UriExecuteCommand, con SOAP descarga el WSDL, y con ficheros o base de datos comprueba que llega a las carpetas o a la base. Si responde, la conexión pasa a **Conectado**; si no, a **Error de conexión**, con el motivo arriba en rojo. Con **Passive** no hay ida y vuelta: queda en **Conectado** a la espera de que Easy WMS llame. Mientras una conexión siga en **Sin configurar**, no sale nada hacia ella.

8 **Pulsa Cargar juego de comandos inicial**

Crea los documentos de partida (artículos, órdenes de entrada y de salida, confirmaciones, stock…) con nombres de comando provisionales. Los que ya existen no se tocan, así que puedes pulsarlo dos veces. Renómbralos en la pestaña **Comandos** según lo que acordaste con Mecalux.

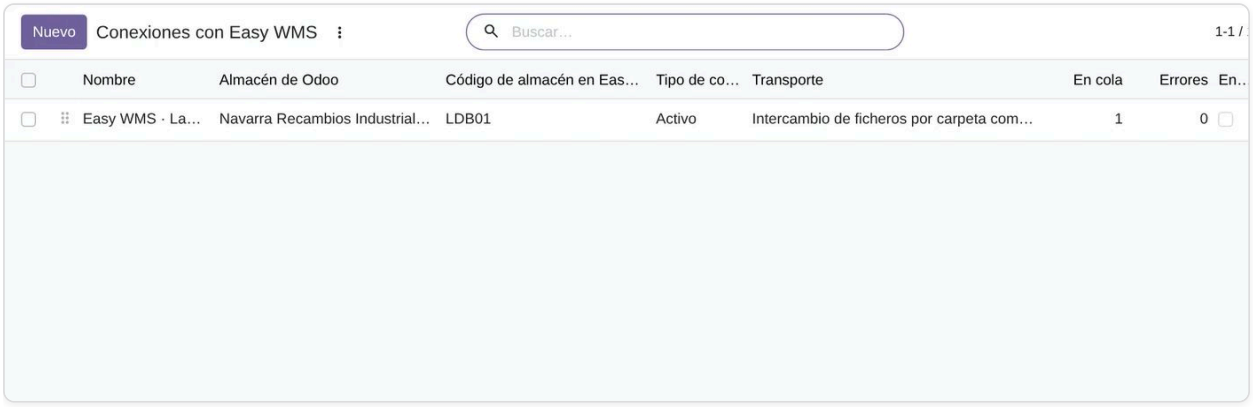


- **Captura real de Odoo 20.** La conexión ya conectada, con sus contadores y las pestañas.

> Solo un administrador del sistema ve las credenciales, puede aceptar el consentimiento y cambia adónde se envían los datos. Si otro usuario lo intenta, sale el mensaje «Solo un administrador del sistema, que puede ver las credenciales de Easy WMS, puede cambiar adónde se envían o qué carpetas del servidor se usan (…).».

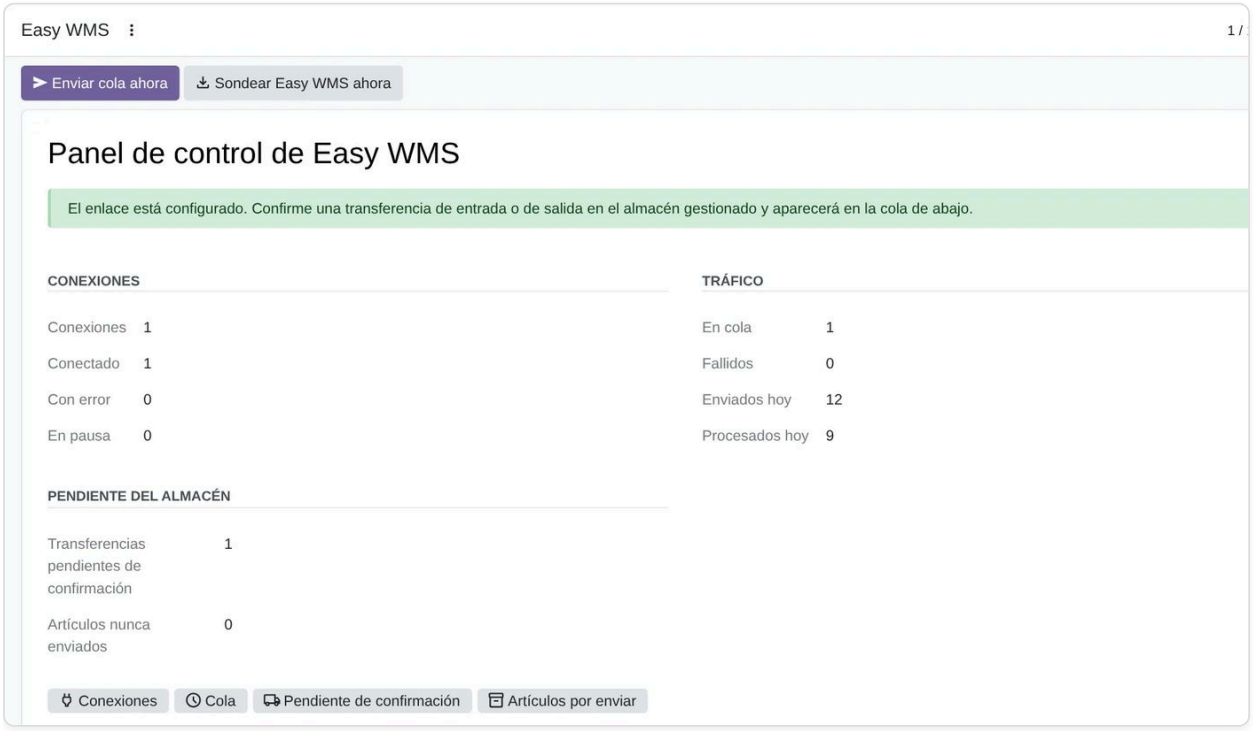
Después, los datos llegan solos. **Easy WMS: enviar documentos en cola** corre cada 5 minutos y **Easy WMS: sondear respuestas** cada 10. Quien tiene el grupo **Mecalux: Responsable de integración** puede adelantarlas con **Enviar cola ahora** y **Sondear Easy WMS ahora**, en **Easy WMS › Panel de control**.

> **Pausar todo el tráfico**, en la pestaña **Comportamiento**, detiene los envíos y los sondeos de la conexión sin borrar nada. Mientras está marcada, los traslados que confirmas no se anuncian solos y lo que envías a mano se queda en **Borrador**. Al quitar la pausa, envía esos traslados con **Enviar a Easy WMS** y pasa los borradores a la cola con el botón **Cola** de cada mensaje.



- **Captura real de Odoo 20.** La lista de conexiones, con el almacén, el transporte, la cola y el estado de cada una.

7 El panel de control de Easy WMS



Captura real de Odoo 20. Panel de control con las conexiones, el tráfico y lo pendiente del almacén.

Lo abres en **Easy WMS › Panel de control**. Hay un único panel y viene creado al instalar el módulo. Los números del panel son cuentas que Odoo calcula cada vez que lo abres.

De dónde llega cada dato

- Lo que hay en la cola sale de los documentos que la tarea **Easy WMS: enviar documentos en cola** envía cada 5 minutos.
- Las respuestas de Easy WMS las recoge la tarea **Easy WMS: sondear respuestas** cada 10 minutos.
- **Enviar cola ahora** y **Sondear Easy WMS ahora** hacen lo mismo en el momento, sin esperar a la tarea.

Enviar cola ahora	Envía la cola de documentos al instante, sin esperar a la tarea programada.
Sondear Easy WMS ahora	Consulta Easy WMS y aplica las respuestas al momento.
Conexiones	Abre la lista de conexiones.
Cola	Abre los documentos que esperan para enviarse.
Fallos	Abre los documentos fallidos. Solo se ve si hay algún fallo.
Pendiente de confirmación	Abre las transferencias que esperan confirmación del almacén.
Artículos por enviar	Abre los artículos que nunca se han enviado.

Enviar cola ahora y **Sondear Easy WMS ahora** solo los ve el grupo **Mecalux: Responsable de integración**.

> El panel no se edita: solo muestra cuentas y abre listas. El botón **Fallos** aparece solo cuando hay documentos fallidos.

Qué contesta el panel

La pantalla tiene tres grupos: **Conexiones**, con cuántas hay y en qué estado están; **Tráfico**, con la cola, los fallos y lo enviado y procesado hoy; y **Pendiente del almacén**, con los traslados que esperan confirmación y los artículos que nunca se han enviado.

Los números, uno a uno

Conexiones	Cuántas conexiones hay en total.
Conectado	Cuántas tienen el enlace activo.
Con error	Cuántas están en error.
En pausa	Cuántas están en pausa.
En cola	Documentos que esperan para enviarse.
Fallidos	Documentos que han fallado.
Enviados hoy	Documentos enviados hoy.
Procesados hoy	Respuestas procesadas hoy.
Transferencias pendientes de confirmación	Transferencias a la espera de confirmación del almacén.
Artículos nunca enviados	Artículos que no se han enviado nunca a Easy WMS.

Puesta en marcha

Mientras falta algo, arriba sale un aviso con el paso en que estás, de 1 a 3: crear la conexión, conseguir que responda a **Probar conexión** y pulsar **Cargar juego de comandos inicial**. Con todo listo, el aviso verde dice que el enlace está configurado y que el siguiente traslado que confirmes saldrá en la cola.

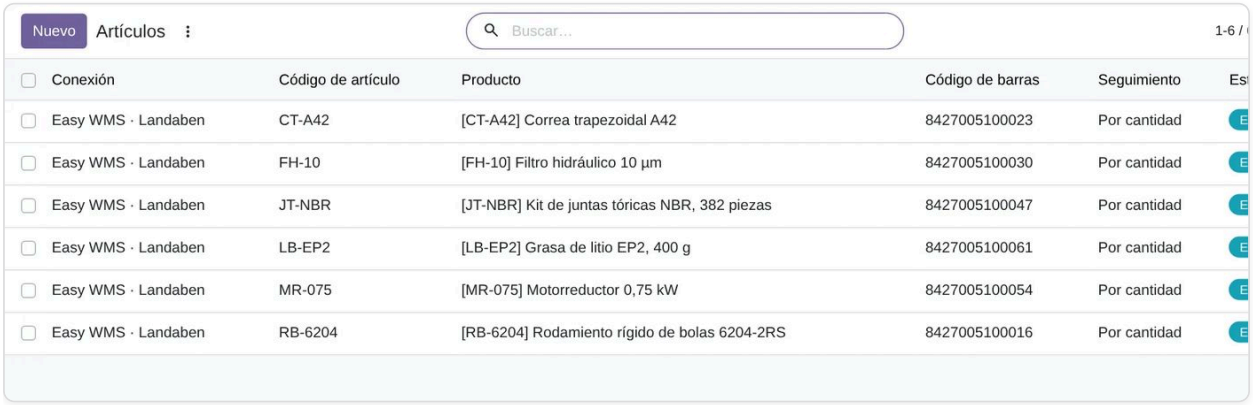
Reglas y límites

- Los botones **Enviar cola ahora** y **Sondear Easy WMS ahora** solo los ve el grupo **Mecalux: Responsable de integración**.
- El botón **Fallos** se esconde cuando no hay documentos fallidos.
- La tarea **Easy WMS: solicitar foto de stock** viene apagada al instalar. La tarea **Easy WMS: purgar registros antiguos correctos** se ejecuta cada 7 días.

Un ejemplo de punta a punta

En la pantalla del ejemplo hay 1 conexión, conectada y sin errores. En la cola hay 1 documento y no hay fallidos. Hay 1 transferencia pendiente de confirmación y ningún artículo sin enviar. Pulsas **Enviar cola ahora** para vaciar la cola y **Sondear Easy WMS ahora** para recoger las respuestas. Después abres **Pendiente de confirmación** para ver qué transferencia espera todavía al almacén.

8 Artículos y datos maestros hacia Easy WMS



Conexión	Código de artículo	Producto	Código de barras	Seguimiento	Es
Easy WMS · Landaben	CT-A42	[CT-A42] Correa trapezoidal A42	8427005100023	Por cantidad	E
Easy WMS · Landaben	FH-10	[FH-10] Filtro hidráulico 10 µm	8427005100030	Por cantidad	E
Easy WMS · Landaben	JT-NBR	[JT-NBR] Kit de juntas tóricas NBR, 382 piezas	8427005100047	Por cantidad	E
Easy WMS · Landaben	LB-EP2	[LB-EP2] Grasa de litio EP2, 400 g	8427005100061	Por cantidad	E
Easy WMS · Landaben	MR-075	[MR-075] Motorreductor 0,75 kW	8427005100054	Por cantidad	E
Easy WMS · Landaben	RB-6204	[RB-6204] Rodamiento rígido de bolas 6204-2RS	8427005100016	Por cantidad	E

Captura real de Odoo 20. La lista de artículos con su conexión, código, código de barras, seguimiento y estado.

La lista está en **Easy WMS › Operaciones › Artículos**. Un artículo se envía cuando sale hacia Easy WMS un traslado con un producto que todavía no conoce, o cuando lo pides tú. Para pedirlo, abre el artículo y pulsa **Enviar a Easy WMS**. La tarea programada **Easy WMS: enviar documentos en cola** corre cada 5 minutos y envía lo que haya en cola.

Campos de la lista

Código de artículo	El código con el que Easy WMS conoce el producto. Por defecto es la referencia interna de Odoo.
Código de barras	El código de barras del producto.
Seguimiento	**Por número de serie único**, **Por lotes** o **Por cantidad**.
Estado	Dice si Odoo y Easy WMS coinciden.

Estados

- **Por enviar**: el artículo está pendiente de enviarse.
- **Enviado**: Odoo ya lo envió.
- **Aceptado por Easy WMS**: Easy WMS lo ha aceptado.
- **Error**: el envío falló. El motivo está en **Mensaje de error**.

Reenviar datos maestros

1. **Abre la herramienta**
   Entra en **Easy WMS › Herramientas › Enviar datos maestros**.

2. **Elige la conexión y el Alcance**
   Puedes enviar **Solo los productos que Easy WMS no conoce**, **Todos los productos almacenables** o **Una lista concreta de productos**.

3. **Pulsa Enviar**
   El asistente pone en cola los artículos elegidos. Si marcas **Enviar también clientes y proveedores**, también los terceros.

> El asistente no envía con la conexión en pausa («La conexión … está en pausa. Reanúdela antes de reenviar los datos maestros.») ni con una selección vacía («No hay nada que enviar con la selección actual.»).

Cada artículo es el vínculo entre un producto de Odoo y una conexión. Un mismo producto puede estar en varias instalaciones de Easy WMS, cada una con su código y su perfil logístico. Por eso el vínculo guarda el código por conexión y no está en el producto.

Estados y qué significan

Por enviar	Es el estado inicial. El artículo está pendiente de ir a Easy WMS.
Enviado	El documento de artículo salió hacia Easy WMS.
Aceptado por Easy WMS	Easy WMS ha aceptado el artículo.
Error	El envío falló. **Mensaje de error** guarda el motivo y es de solo lectura.

El registro del artículo

El formulario del artículo agrupa **Lado Odoo** y **Perfil logístico**. Allí están **Código de artículo**, **Descripción**, **Código de barras**, **Código de unidad de medida**, **Unidades por caja**, **Cajas por palet**, **Peso** y **Volumen**. El conector rellena las unidades por caja y las cajas por palet con el empaquetado que tenga tu versión de Odoo. **Último envío** indica cuándo salió por última vez.

Cambia **Código de artículo** cuando el almacén ya tenía su propia codificación antes de Odoo, que es lo habitual. Marca **Con control de caducidad** para que Easy WMS exija y devuelva una fecha de caducidad del artículo, lo que activa el picking FEFO en su lado.

Cuándo se crea el artículo

Cuando sale hacia Easy WMS un traslado con un producto que todavía no tiene artículo, el conector lo crea y pone en la cola su ficha antes que la orden. La orden no falla por eso.

Reglas del reenvío

- La conexión no puede estar en pausa.
- La selección no puede quedar vacía.
- **Enviar también clientes y proveedores** solo sirve cuando la interfaz de tu cliente intercambia un maestro de terceros. Muchas instalaciones de Easy WMS no lo hacen.
- **Cantidad estimada** muestra cuántos productos entran con la selección actual.

Buscar en la lista

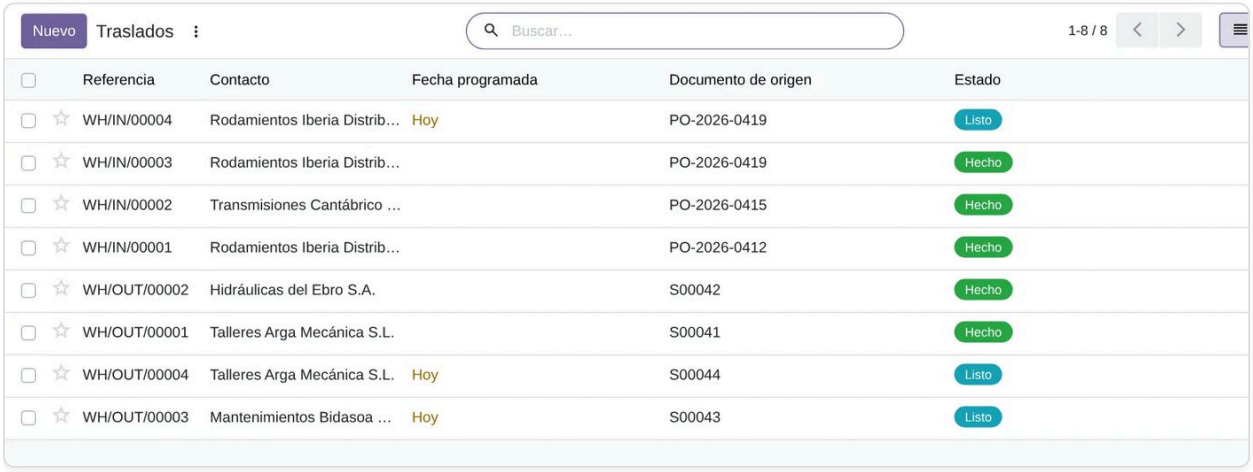
La lista ofrece los filtros **Por enviar**, **Con error** y **Con trazabilidad por lote o serie**, y se puede filtrar por **Conexión** y por **Estado**.

Ejemplo de punta a punta

El día de la puesta en marcha entras en **Easy WMS › Herramientas › Enviar datos maestros**, eliges la conexión de Landaben y marcas **Todos los productos almacenables**. Pulsas **Enviar**. En **Easy WMS › Operaciones ›**

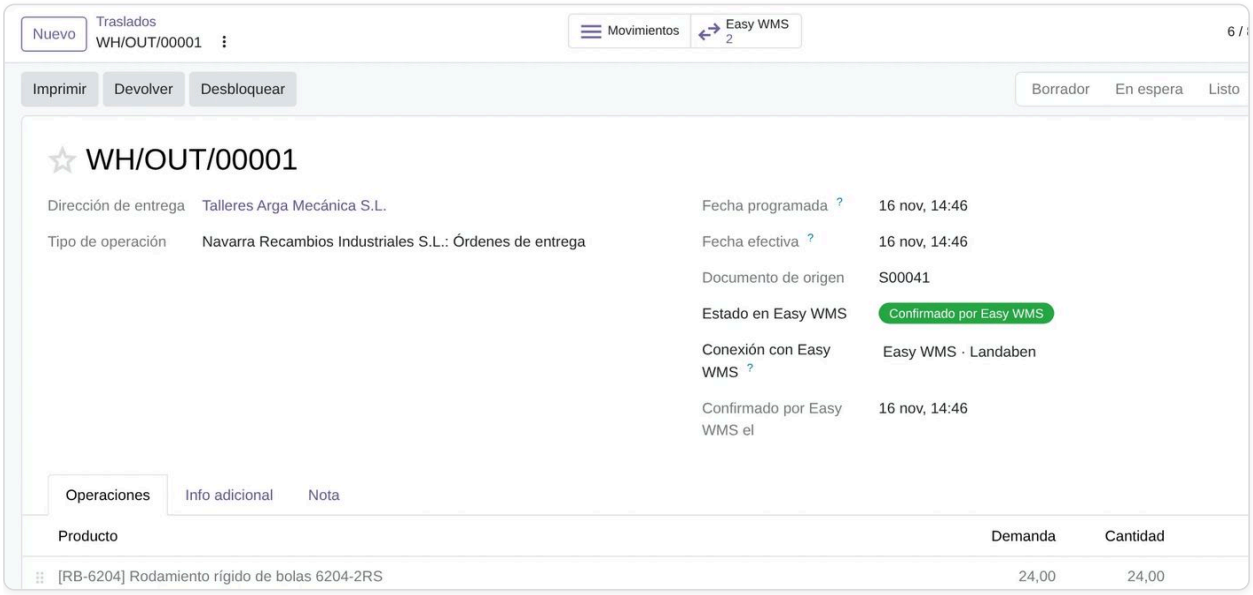
Artículos aparecen seis artículos, como CT-A42, con seguimiento **Por cantidad**. Cada uno pasa a **Enviado** cuando sale de la cola.

9 De la orden de entrega de Odoo a Easy WMS



- **Captura real de Odoo 20.** Lista de traslados con las órdenes de entrega WH/OUT/00001 a WH/OUT/00004.

La orden de salida se pone en la cola al confirmar la entrega en Odoo, si su almacén lo gestiona una conexión activa, con **Enviar transferencias automáticamente** encendida y sin pausa. Si no quieres esperar a la tarea **Easy WMS: enviar documentos en cola**, que corre cada 5 minutos, pulsa **Enviar a Easy WMS** en el traslado. Easy WMS contesta con dos documentos: el acuse de recibo y la confirmación de salida, que trae **Easy WMS: sondear respuestas** cada 10 minutos.



- **Captura real de Odoo 20.** Traslado WH/OUT/00001 con **Estado en Easy WMS** en **Confirmado por Easy WMS**.

Botones y datos del traslado

Enviar a Easy WMS	Envía el traslado, o lo reenvía, a mano. Se esconde si el almacén no lo gestiona Easy WMS o si el traslado está en **Hecho** o cancelado.
Estado en Easy WMS	Dónde va el traslado en Easy WMS.

Referencia de Easy WMS	El identificador que Easy WMS asignó al pedido por su lado.
Confirmado por Easy WMS el	Fecha y hora de la confirmación. Solo se lee.
Conexión con Easy WMS	La conexión a la que se anunció el traslado.
Easy WMS	El botón de arriba que abre los mensajes del traslado. Sale cuando ya hay alguno.

Estados

ESTADO	SIGNIFICADO
No enviado	El traslado aún no se ha anunciado a Easy WMS.
Enviado a Easy WMS	El traslado está en la cola o ya ha salido hacia Easy WMS.
Aceptado	Easy WMS ha acusado recibo del pedido.
Confirmado por Easy WMS	Easy WMS ha confirmado la mercancía expedida.
Anulado en Easy WMS	Se ha cancelado el traslado en Odoo y se ha avisado a Easy WMS.
Rechazado por Easy WMS	Easy WMS ha rechazado el pedido.

1. **Confirma el traslado de salida**
   Odoo lo pone en la cola de envío si el almacén lo gestiona Easy WMS.

2. **Espera al envío o pulsa Enviar a Easy WMS**
   El documento sale hacia Easy WMS.

3. **Sigue el estado**
   Pasa por **Enviado a Easy WMS** y **Aceptado** hasta **Confirmado por Easy WMS**.

> El botón **Enviar a Easy WMS** solo sale en los traslados de un almacén que gestiona una conexión activa. Si en esa conexión no existe o está desactivado el documento **Orden de salida (petición de expedición)**, no se pone nada en la cola y el traslado sigue en **No enviado**, sin aviso: revisa la lista **Documentos** de la conexión.

Qué hace Odoo y qué hace Easy WMS

Odoo dice qué debe pasar y Easy WMS responde. La orden de salida es una instrucción de expedir y no mueve existencias en Odoo. Se mueven al validar la entrega: tal como viene la conexión, la valida la confirmación de Easy WMS, y nada impide validarla a mano.

Cuándo sale el documento

Al confirmar el traslado, el conector lo anuncia a Easy WMS en cuanto Odoo se compromete con él. Solo lo hace si el almacén lo gestiona una conexión, si la conexión tiene activado el envío automático de traslados, si no está en pausa y si el traslado aún figura como **No enviado**. Si el conector está mal configurado, la confirmación en Odoo no falla: el fallo queda en el **Registro de sincronización** y el almacén sigue trabajando.

Estados del traslado en Easy WMS

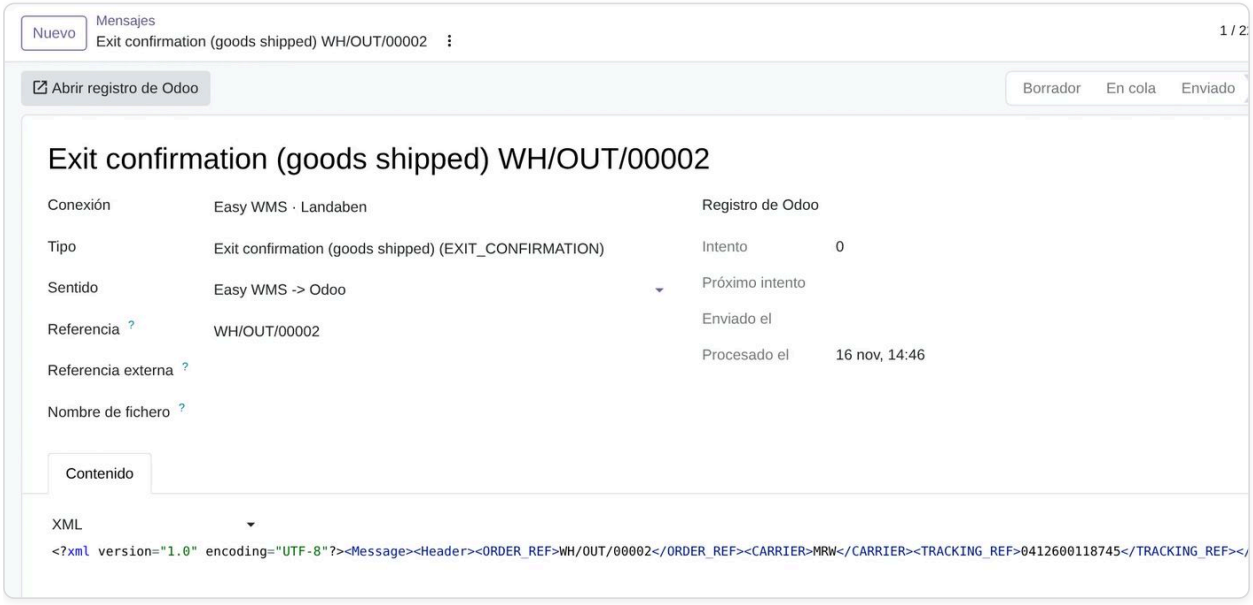
- **No enviado**: es el valor inicial.
- **Enviado a Easy WMS**: el documento ya está en la cola o ha salido.
- **Aceptado**: Easy WMS ha acusado recibo.
- **Confirmado por Easy WMS**: Easy WMS ha confirmado la expedición y se rellena **Confirmado por Easy WMS el**.
- **Anulado en Easy WMS**: tras cancelar el traslado en Odoo, se avisa una sola vez a Easy WMS.
- **Rechazado por Easy WMS**: Easy WMS no acepta el pedido. El filtro **Rechazado por Easy WMS** los localiza.

Reglas y condiciones

- Si el documento de salida no existe o está desactivado en la conexión, no se pone nada en la cola y el traslado sigue en **No enviado**, sin aviso: revisa la lista **Documentos**.
- El conector no bloquea nada: un traslado se puede validar a mano. Si después llega su confirmación, se ignora y queda anotado en el **Registro de sincronización**.
- El filtro **Pendiente de Easy WMS** reúne los traslados que esperan respuesta.

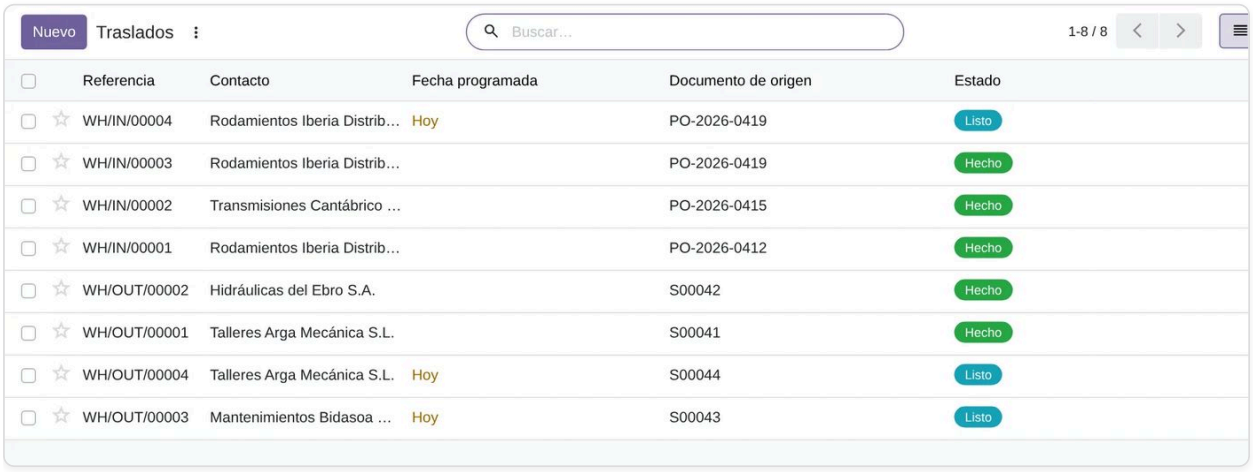
Ejemplo de punta a punta

El traslado WH/OUT/00001, para Talleres Arga Mecánica S.L. y con origen S00041, se confirma en Odoo y el conector lo pone en la cola. Tras el envío y el acuse de recibo, Easy WMS devuelve la confirmación de salida con transportista y número de seguimiento. En el **Registro de sincronización** aparece «WH/OUT/00001 validada desde Easy WMS con 2 línea(s).». El traslado pasa a **Hecho** y su **Estado en Easy WMS** queda en **Confirmado por Easy WMS**. En el mismo ejemplo, el traslado WH/OUT/00004 recibe un rechazo y el registro anota «Easy WMS rechazó WH/OUT/00004: KO».



- **Captura real de Odoo 20.** Mensaje de confirmación de salida de WH/OUT/00002 con transportista, seguimiento y líneas.

10 Las recepciones de compra que confirma Easy WMS



- **Captura real de Odoo 20.** Lista de **Traslados** con las recepciones WH/IN en estado Hecho y Listo.

De dónde llega cada dato

Al confirmar una recepción en un almacén gestionado por Easy WMS, Odoo la pone en la cola de envío. La tarea **Easy WMS: enviar documentos en cola** la manda cada 5 minutos. La tarea **Easy WMS: sondear respuestas** recoge cada 10 minutos lo que contesta el almacén y lo aplica a la recepción. Con **Enviar cola ahora** y **Sondear Easy WMS ahora**, en el panel de control, haces lo mismo al momento.

En el registro de la recepción

Enviar a Easy WMS	Envía o reenvía la recepción a mano. Se esconde si el almacén no lo gestiona Easy WMS o si la recepción está en estado Hecho o Cancelado.
Conexión con Easy WMS	La conexión a cuyo almacén se anunció la recepción.
Estado en Easy WMS	En qué punto del intercambio está la recepción.
Referencia de Easy WMS	El identificador que Easy WMS asignó al pedido por su lado.
Confirmado por Easy WMS el	Fecha y hora de la confirmación.
Easy WMS	El botón de arriba que abre los mensajes del traslado. Sale cuando ya hay alguno.

Estados

- **No enviado**
- **Enviado a Easy WMS**
- **Aceptado**
- **Confirmado por Easy WMS**
- **Anulado en Easy WMS**
- **Rechazado por Easy WMS**

Los filtros **Pendiente de Easy WMS** y **Rechazado por Easy WMS** de la lista de traslados te sacan las recepciones que esperan respuesta o que el almacén ha rechazado.

1. **Confirma la recepción en Odoo**
   Se pone en la cola de envío.

2. **Espera al envío**
   La tarea de envío la manda a Easy WMS.

3. **Recibe la confirmación**
   Las cantidades que contó el almacén se escriben en la recepción, y se valida si está encendida **Validar las transferencias al confirmar Easy WMS**.

> El conector no impide validar a mano una recepción. Si después llega su confirmación, no la toca y lo anota en el **Registro de sincronización**: «… ya estaba validada; se ignora la confirmación.»

Qué estados tiene una recepción y qué significa cada uno

ESTADO	SIGNIFICADO
No enviado	Estado inicial: la recepción no se ha anunciado a Easy WMS.
Enviado a Easy WMS	La recepción está anunciada al almacén.
Aceptado	Easy WMS ha aceptado el documento.
Confirmado por Easy WMS	El almacén ha confirmado lo recibido.
Anulado en Easy WMS	La recepción se canceló en Odoo y el conector lo comunicó.
Rechazado por Easy WMS	Easy WMS ha rechazado el documento.

Cuándo se anuncia sola

La recepción se anuncia al confirmarla en Odoo. Se salta si el almacén no tiene conexión, si la conexión no envía los traslados automáticamente, si está pausada o si la recepción ya tiene un estado distinto de **No enviado**. Si falla al ponerla en la cola, la confirmación en Odoo sigue adelante y el fallo queda en **Registro de sincronización**. Al cancelar en Odoo una recepción ya enviada, el conector avisa a Easy WMS una sola vez.

Reglas y condiciones al aplicar la confirmación

El conector busca la recepción por la referencia que envió Odoo y, si no, por el enlace del mensaje. Solo busca en el almacén y la empresa de la conexión, porque dos empresas pueden tener cada una su WH/IN/00012. Cada línea se asocia al producto por el código de artículo, luego por el código de barras y luego por la referencia interna. El nombre del producto no se usa para emparejar. Una misma confirmación aplicada dos veces no duplica cantidades.

Estos casos impiden aplicar la confirmación y dejan el mensaje con error:

- No existe ninguna recepción equivalente a la que confirma Easy WMS.
- Easy WMS informa de un artículo que no corresponde a ningún producto de Odoo en la conexión.
- Llega una confirmación de entrada para una transferencia de otro tipo.
- La recepción está cancelada en Odoo.
- Easy WMS confirma productos que no están en la recepción.

- La confirmación no trae ninguna línea utilizable.
- Se confirma menos de lo pedido y las confirmaciones parciales están desactivadas en la conexión.

Al pulsar **Enviar a Easy WMS** en un almacén sin conexión activa, Odoo responde «... pertenece al almacén ..., que no lo gestiona ninguna conexión activa de Easy WMS.».

Campos del registro

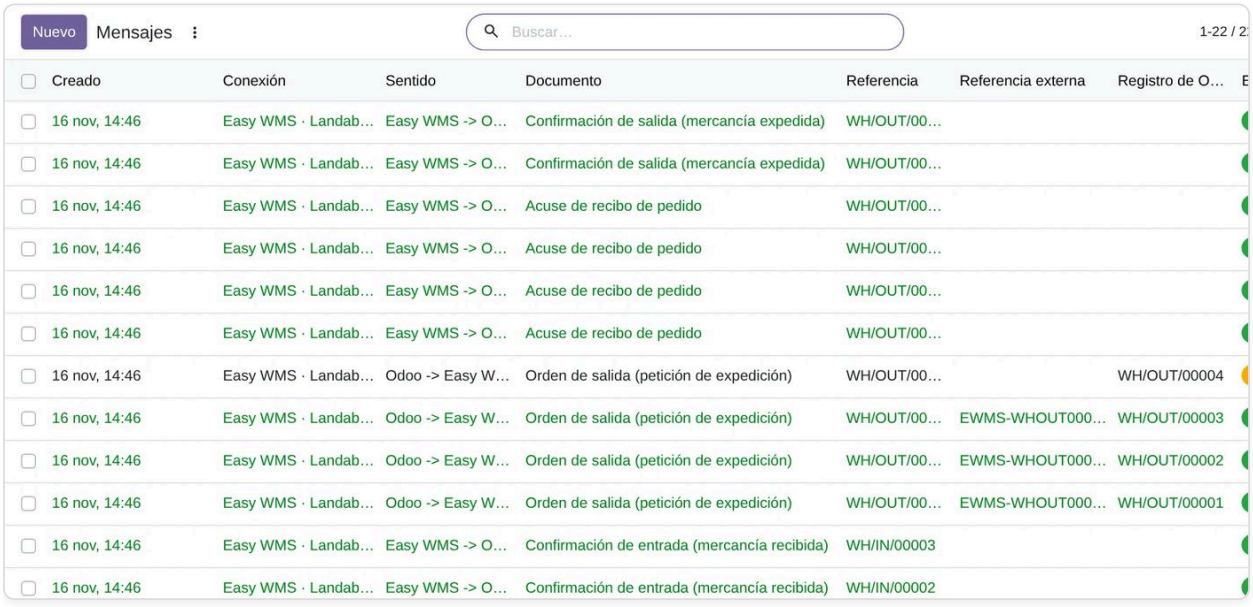
Los campos de Easy WMS salen en la recepción, debajo del documento de origen. **Confirmado por Easy WMS el** es de solo lectura, y **Conexión con Easy WMS** solo la ve el grupo **Mecalux: Responsable de integración**.

Ejemplo de punta a punta

En el **Registro de sincronización** se lee «WH/IN/00002 validada desde Easy WMS con 2 línea(s).»: la recepción WH/IN/00002, de Transmisiones Cantábrico S.L. (documento de origen PO-2026-0415), pasó a Hecho con lo que contó el almacén. En la lista de traslados, WH/IN/00004, de Rodamientos Iberia Distribución S.L., sigue en Listo. En **Mensajes** sigues cada intercambio, y el registro dice si salió **Correcto** o **Error**.

11 Los mensajes y el registro de sincronización

Encuentras los mensajes en **Easy WMS › Operaciones › Mensajes** y el registro en **Easy WMS › Operaciones › Registro de sincronización**. Cada mensaje guarda lo que salió o entró, tal cual, y la respuesta del otro extremo.



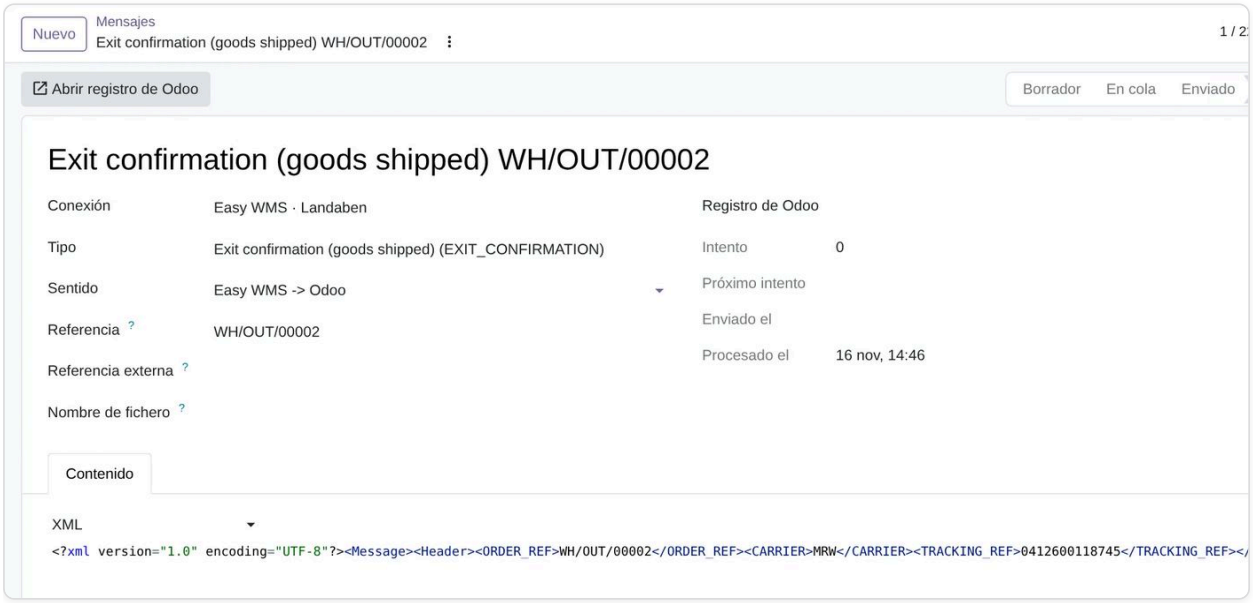
- **Captura real de Odoo 20.** La lista **Mensajes** con el documento, la referencia y el estado de cada uno.

De dónde llegan los datos

- La tarea programada **Easy WMS: enviar documentos en cola** envía los mensajes pendientes cada 5 minutos.
- La tarea programada **Easy WMS: sondear respuestas** recoge y aplica las respuestas de Easy WMS cada 10 minutos.
- La tarea programada **Easy WMS: purgar registros antiguos correctos** borra cada 7 días las filas correctas del registro de más de 180 días. Los mensajes no se borran.

Botones del mensaje

Reintentar ahora	Vuelve a intentar un mensaje en **Error** o **Cancelado**. Como **Cola** y **Cancelar**, solo lo ve el grupo **Mecalux: Responsable de integración**.
Cola	Pasa un mensaje en **Borrador** a la cola de salida.
Cancelar	Cancela el mensaje. No se ve si ya está **Procesado** o **Cancelado**.
Abrir registro de Odoo	Abre el documento de Odoo al que se refiere el mensaje, por ejemplo el traslado. Solo sale si el mensaje está enlazado a uno.



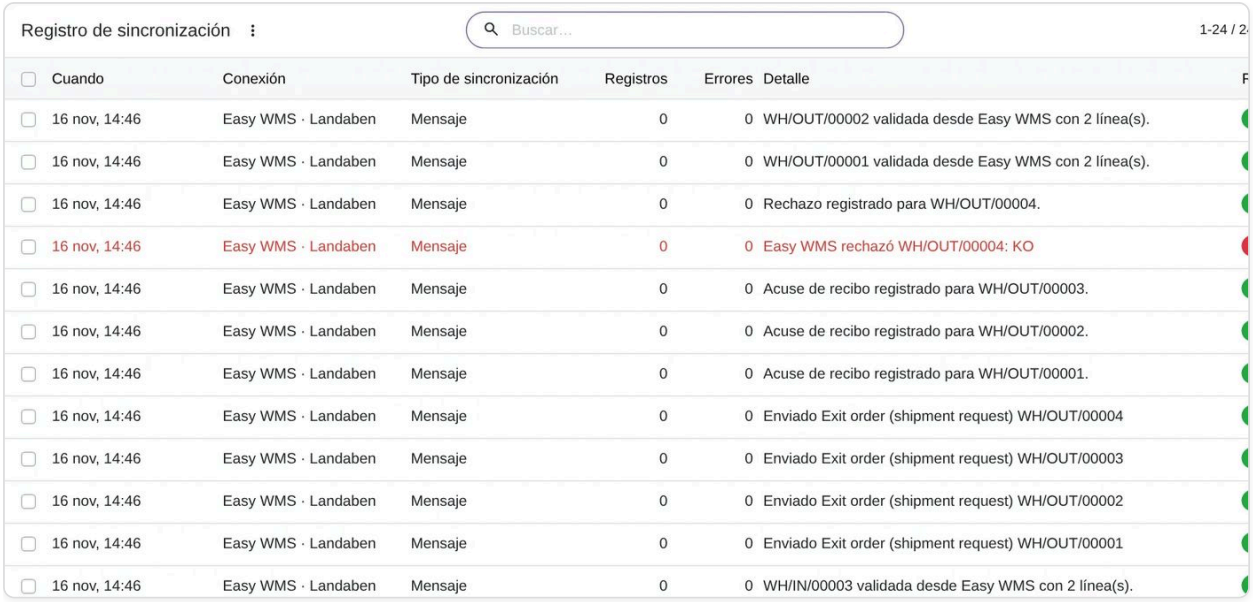
- **Captura real de Odoo 20.** Un mensaje abierto, con **Abrir registro de Odoo** y el **Contenido**.

Estados

Un mensaje pasa por **Borrador**, **En cola**, **Enviando**, **Enviado** y **Procesado**. También puede estar en **Error** o **Cancelado**.

Registro de sincronización

Cada fila indica cuándo se hizo, la conexión, el tipo, el número de registros y de errores, el detalle y el **Resultado**: **Correcto** o **Error**.



Registro de sincronización

Buscar...

1-24 / 2

Cuando	Conexión	Tipo de sincronización	Registros	Errores	Detalle	F
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	WH/OUT/00002 validada desde Easy WMS con 2 línea(s).	
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	WH/OUT/00001 validada desde Easy WMS con 2 línea(s).	
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Rechazo registrado para WH/OUT/00004.	
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Easy WMS rechazó WH/OUT/00004: KO	
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Acuse de recibo registrado para WH/OUT/00003.	
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Acuse de recibo registrado para WH/OUT/00002.	
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Acuse de recibo registrado para WH/OUT/00001.	
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Enviado Exit order (shipment request) WH/OUT/00004	
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Enviado Exit order (shipment request) WH/OUT/00003	
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Enviado Exit order (shipment request) WH/OUT/00002	
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Enviado Exit order (shipment request) WH/OUT/00001	
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	WH/IN/00003 validada desde Easy WMS con 2 línea(s).	

- **Captura real de Odoo 20.** La lista **Registro de sincronización** con el **Resultado** de cada fila.

> Un mensaje **Procesado** no se puede cancelar: Odoo pide que deshagas el cambio en el documento de Odoo.

Cómo se guarda un mensaje

Cada documento que cruza entre Odoo y Easy WMS queda como una fila: qué era, a qué registro de Odoo pertenece, el contenido exacto, cuándo y cuántos intentos llevó. Así, un mensaje se puede reenviar o reprocesar meses después desde el contenido archivado.

Cada mensaje lleva una clave que impide procesar dos veces el mismo documento. La clave sale de la conexión, el documento, la referencia y el contenido. Si Easy WMS reenvía una confirmación corregida, con el mismo número pero otro contenido, cuenta como mensaje nuevo y no como duplicado.

Estados y qué significan

Borrador	El mensaje existe pero aún no está en la cola. **Cola** lo pone en la cola de salida.
En cola	Espera su turno para enviarse.
Enviando	Se está enviando.
Enviado	Salió hacia Easy WMS.
Procesado	Se aplicó en Odoo. Ya no se puede cancelar.
Error	Falló. Se puede reintentar desde **Reintentar ahora**.
Cancelado	Se descartó. También se puede reintentar.

Reglas y condiciones

- **Reintentar ahora** reinicia la espera entre intentos, a diferencia de un reintento automático.
- Si un mensaje agota sus reintentos, el **Responsable** de la conexión recibe una actividad.

- El envío se hace conexión por conexión: un servidor de Easy WMS caído no impide que se envíen los mensajes de las demás.
- Cuando falla un envío, se conservan el número de intento, el próximo intento y el texto del error.
- Un documento recibido se aplica entero o no se aplica: si la confirmación falla a medias, el traslado queda como estaba y el mensaje lo vuelve a intentar. Si agota los intentos, queda en **Error**.
- Solo se pueden enviar los mensajes de salida: con uno de entrada sale «Solo se pueden enviar los mensajes de salida».

El mensaje abierto

Conexión, **Tipo**, **Sentido**	A qué conexión pertenece, qué documento es y hacia dónde va: **Odoo → Easy WMS** o **Easy WMS → Odoo**.
Referencia y **Referencia externa**	La referencia que comparten ambos sistemas, normalmente el nombre de la transferencia, y el identificador propio que Easy WMS da al documento si devuelve uno.
Nombre de fichero	El nombre de fichero que usan los transportes por fichero.
Intento, **Próximo intento**, **Enviado el**, **Procesado el**	Cuántos intentos lleva y las fechas del envío y del procesado.
Contenido y **Respuesta**	Las pestañas con lo que salió o entró y lo que respondió el otro extremo, literal. El contenido es la prueba para resolver una discrepancia.

Para localizar mensajes hay filtros como **Con error**, **En cola**, **Odoo → Easy WMS**, **Easy WMS → Odoo** y **Hoy**, y agrupaciones por **Conexión**, **Documento** y **Estado**.

El registro de sincronización

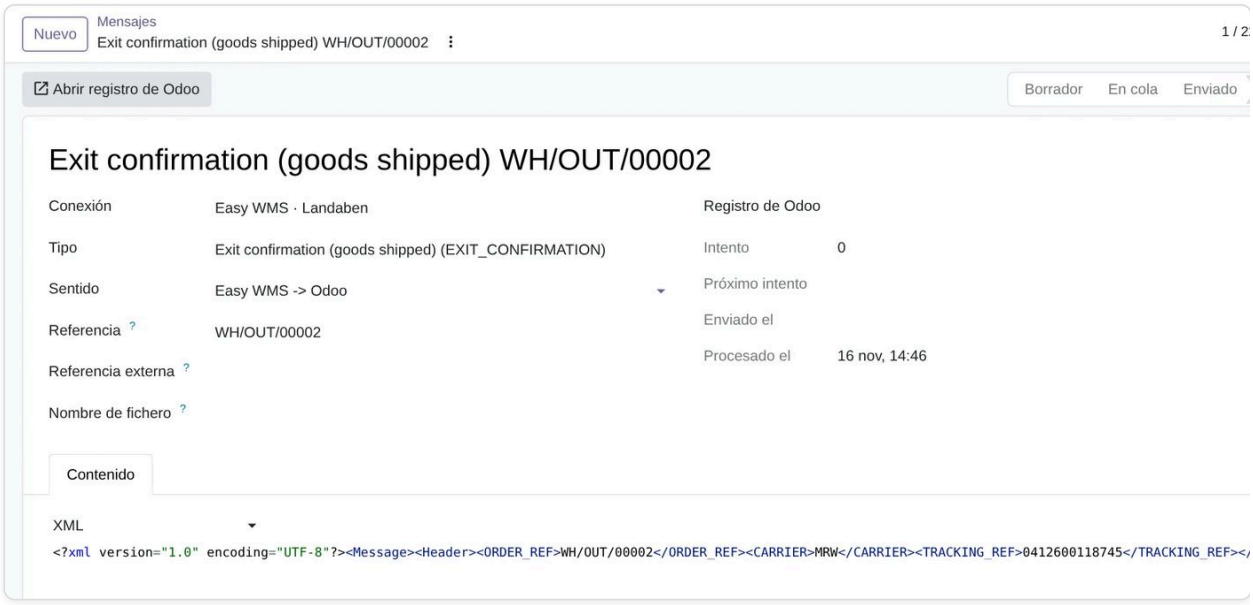
El registro responde a si la integración estaba bien en un momento dado: una fila por cada ejecución, prueba de conexión o resultado de un mensaje. Los tipos son **Prueba de conexión**, **Mensaje**, **Vaciado de salida**, **Sondeo de entrada**, **Conciliación de stock**, **Transferencia** y **Datos maestros**. Se puede filtrar con **Solo errores**, **Hoy**, **Conexión** y **Tipo**. La columna **Documento relacionado** enlaza con el mensaje.

Cuando una fila sale con **Error**, el **Responsable** de la conexión recibe una actividad. Los fallos de un mensaje que todavía se va a reintentar no la crean: el mensaje crea la suya cuando agota los intentos.

Ejemplo de punta a punta

1. **La salida en Easy WMS**
   WH/OUT/00002, de Hidráulicas del Ebro S.A., salió hacia Easy WMS al confirmarse, y Easy WMS acusó recibo.

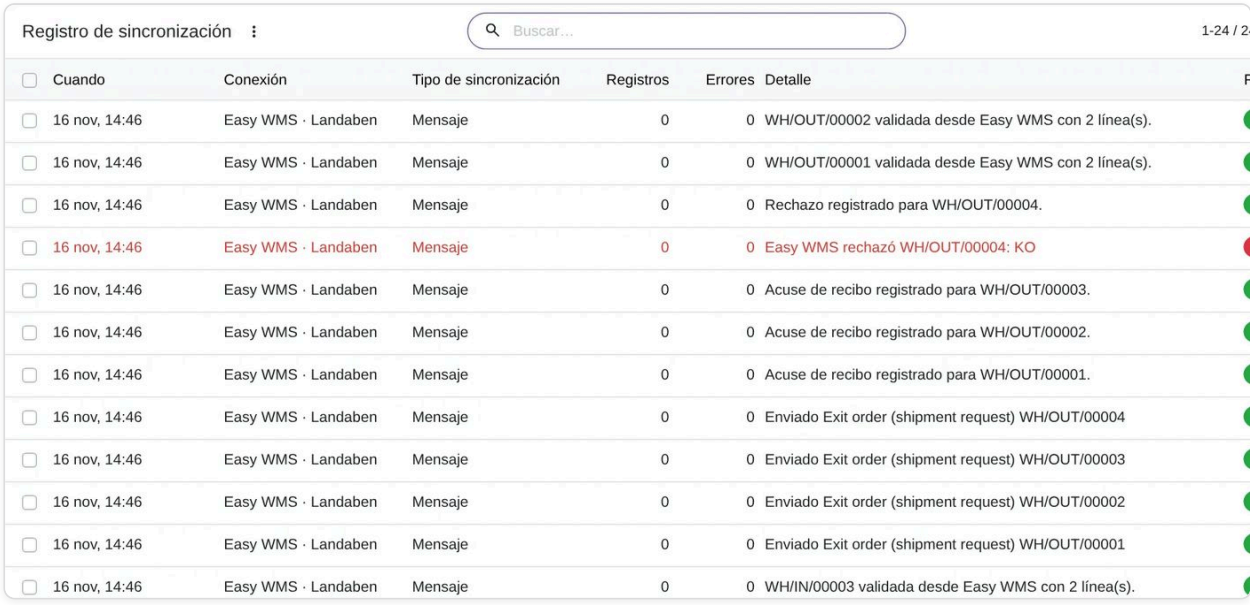
2. **La confirmación de Easy WMS**
   Easy WMS manda la confirmación de salida con el transportista MRW, el número de seguimiento y dos líneas. El mensaje aparece en **Mensajes** como **Easy WMS → Odoo**.



- **Captura real de Odoo 20.** El mensaje de la confirmación de salida de WH/OUT/00002 con su **Contenido**.

3 Se aplica en Odoo

El mensaje pasa a **Procesado**, el traslado pasa a Hecho y el registro anota «WH/OUT/00002 validada desde Easy WMS con 2 línea(s).» con resultado **Correcto**.



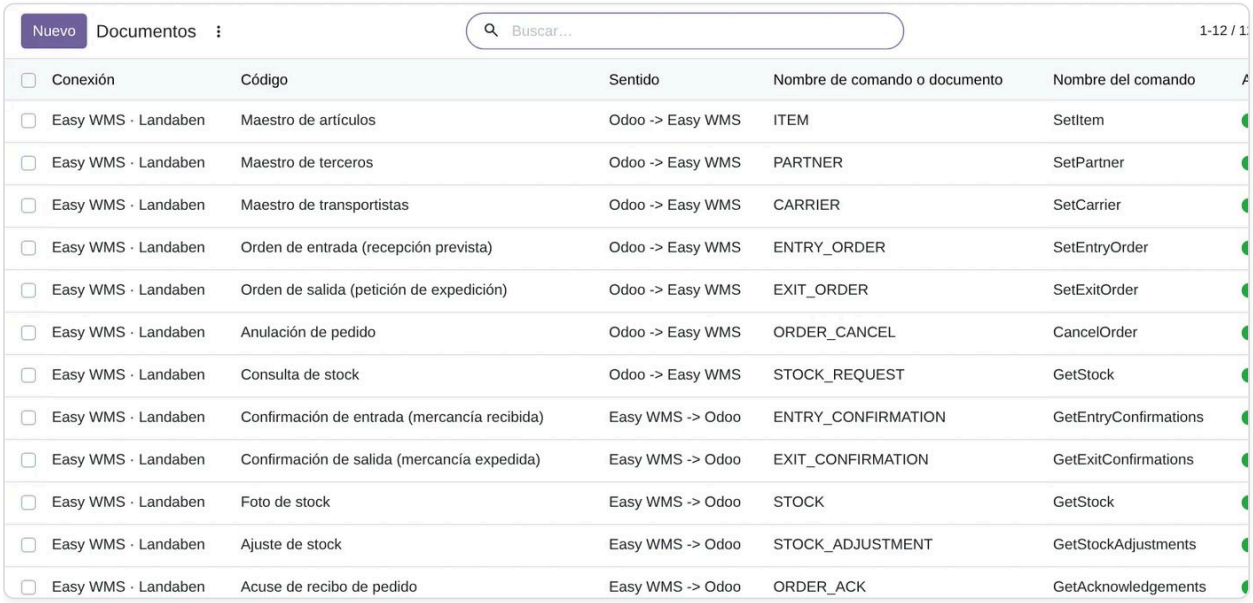
Cuando	Conexión	Tipo de sincronización	Registros	Errores	Detalle
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	WH/OUT/00002 validada desde Easy WMS con 2 línea(s).
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	WH/OUT/00001 validada desde Easy WMS con 2 línea(s).
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Rechazo registrado para WH/OUT/00004.
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Easy WMS rechazó WH/OUT/00004: KO
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Acuse de recibo registrado para WH/OUT/00003.
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Acuse de recibo registrado para WH/OUT/00002.
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Acuse de recibo registrado para WH/OUT/00001.
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Enviado Exit order (shipment request) WH/OUT/00004
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Enviado Exit order (shipment request) WH/OUT/00003
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Enviado Exit order (shipment request) WH/OUT/00002
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	Enviado Exit order (shipment request) WH/OUT/00001
16 nov, 14:46	Easy WMS · Landaben	Mensaje	0	0	WH/IN/00003 validada desde Easy WMS con 2 línea(s).

- **Captura real de Odoo 20.** Las filas del **Registro de sincronización** con su resultado.

4 Un rechazo

Easy WMS rechazó WH/OUT/00004: el registro anota «Easy WMS rechazó WH/OUT/00004: KO» con resultado **Error**, y otra fila, «Rechazo registrado para WH/OUT/00004.».

12 Comandos, documentos y mapeos de campos



- **Captura real de Odoo 20.** La lista **Documentos** con un documento por fila: sentido, nombre de comando o documento y nombre del comando.

Cada fila de la lista **Documentos** es un tipo de documento de una conexión. La lista muestra **Conexión**, **Código**, **Sentido** (**Odoo → Easy WMS** o **Easy WMS → Odoo**), **Nombre de comando o documento**, **Nombre del comando** y **Activo**. Abres una fila para editar su formulario.

De dónde llega cada dato

Los documentos de salida (Odoo → Easy WMS) los envía la tarea programada **Easy WMS: enviar documentos en cola**, cada 5 minutos. Los de entrada (Easy WMS → Odoo) los recoge la tarea **Easy WMS: sondear respuestas**, cada 10 minutos, y los procesa a continuación.

Qué hay en el formulario del documento

Activo	Desactiva un documento que el interfaz del cliente no use. No se encola nada para un tipo desactivado.
Nombre de comando o documento	El nombre que Easy WMS da a esta operación. Es obligatorio.
Nombre del comando	Es el valor que se envía como comando. Por defecto coincide con el nombre de comando o documento; cámbialo cuando Easy WMS escriba el comando distinto del documento.
Etiqueta raíz, **Etiqueta de cabecera**, **Etiqueta de línea**	Los elementos del XML. Vienen rellenos con Message, Header y Line.
Patron de nombre de fichero	Nombre del fichero que se escribe o se busca en los intercambios por fichero. Viene con {code}_{reference}_{sequence}.xml.
Tabla	Tabla intermedia que se lee y se escribe en el intercambio por base de datos.

Campos de cabecera y **Campos de línea**	Pestañas con el mapeo de campos: cada fila une un **Campo en Easy WMS** con una **Ruta de origen** (lo que se lee de Odoo al enviar) o una **Ruta de destino** (dónde se guarda al recibir), con su **Valor fijo**, su **Tipo de dato** y si es **Obligatorio**.
Notas	Texto libre: qué dijo Mecalux sobre el documento, a qué versión del interfaz pertenece y quién lo acordó.

> No puedes cambiar el significado de **Código**: la lista de documentos es fija. Solo cambian su nombre, su ubicación y sus campos. El patrón de nombre de fichero no puede llevar separadores de ruta ni '..': si lo llevan, Odoo muestra «El patron de nombre de fichero debe ser un nombre simple, sin separadores de ruta ni '..'».

Qué se configura en pantalla y qué no

Mecalux acuerda el formato de los documentos con cada instalación y no publica un catálogo cerrado. Por eso el conector lo guarda como datos que editas en pantalla, sin tocar código. Lo único fijo es el significado de cada documento: **Maestro de artículos**, **Maestro de terceros**, **Maestro de transportistas**, **Orden de entrada (recepción prevista)**, **Orden de salida (petición de expedición)**, **Anulación de pedido**, **Consulta de stock**, **Confirmación de entrada (mercancía recibida)**, **Confirmación de salida (mercancía expedida)**, **Foto de stock**, **Ajuste de stock** y **Acuse de recibo de pedido**.

Sentido y estado del documento

El **Sentido** se calcula a partir del **Código**. Un documento **Activo** se envía o se espera. Uno desactivado no genera nada en cola.

Grupos y pestañas del formulario

- **Direccionamiento**: cómo se localiza el documento en cada transporte: nombre de comando, patrón de fichero, tabla.
- **Estructura XML**: las etiquetas raíz, de cabecera y de línea. Se ignoran en CSV y JSON.
- **Campos de cabecera** y **Campos de línea**: el mapeo de campos.
- **Notas**: el acuerdo con Mecalux sobre ese documento.

Direccionamiento

Clave del contenido en el comando es la clave bajo la que el comando lleva el documento. Viene con data y es editable, porque no se conoce hasta que Mecalux lo confirma. **SOAPAction** es la cabecera para el transporte SOAP.

Cómo se traducen los campos

Cada fila del mapeo relaciona un campo de Easy WMS con un dato de Odoo. En un documento de salida se lee un dato del registro de Odoo y se escribe en el campo de Easy WMS. En uno de entrada, el campo de Easy WMS se guarda con el nombre que usa Odoo, de modo que una instalación que llame a la cantidad con otro nombre no necesita cambios de código. Si el valor no existe se envía el valor fijo, y si el dato falta en una relación opcional no se produce ningún error.

Reglas y errores

- Si una fila está marcada como obligatoria y falta su valor, el documento de salida no se envía: queda en error con el motivo «…: el campo obligatorio … está vacío (origen: …, registro: …).»
- Si un valor no se puede convertir al tipo indicado, el error es «No se puede formatear … como … desde …: …».
- Un documento de entrada vacío da «Documento de Easy WMS vacío.», y uno con JSON incorrecto da «El documento de Easy WMS no es JSON válido: …».
- En el patrón de nombre de fichero, un marcador desconocido se deja tal cual, para que un error de escritura no pare el almacén.

Formato de fecha y números

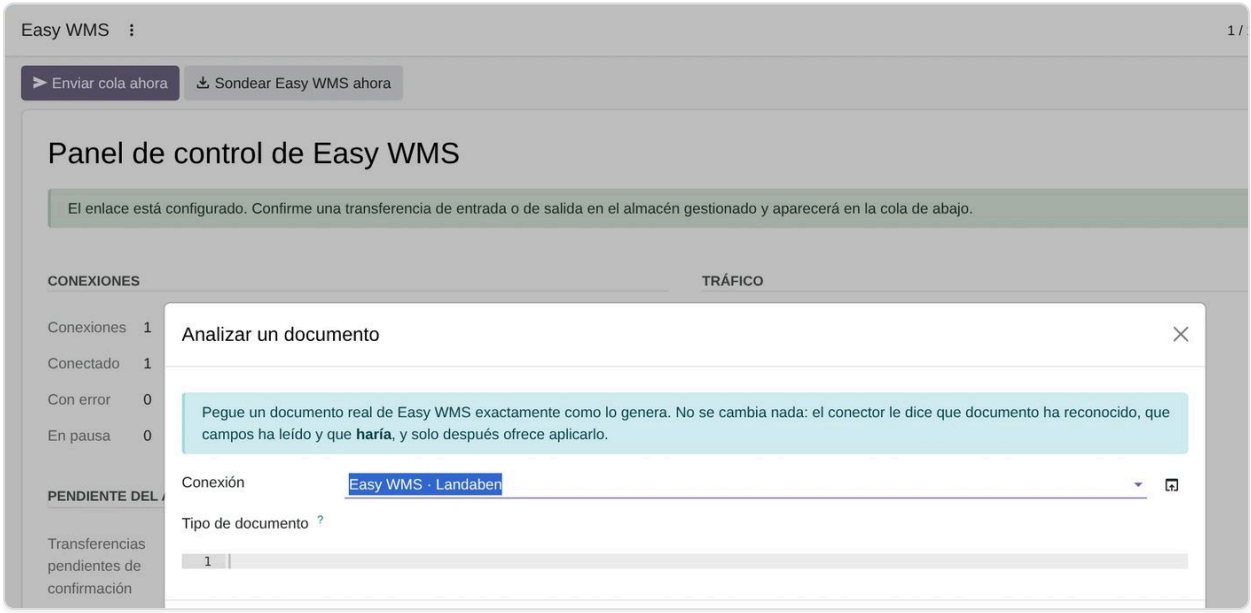
Los decimales vienen con 3 y el formato de fecha con %Y-%m-%d. Al leer un número se aceptan formas como 1,500 y 1.500, porque las exportaciones de almacén no son consistentes con el separador decimal.

Ejemplo de punta a punta

Cuando Easy WMS confirma la salida de WH/OUT/00002, llega un documento **Confirmación de salida (mercancía expedida)**, que se ve en **Easy WMS › Operaciones › Mensajes** como **Easy WMS → Odoo**. Su contenido lleva la referencia WH/OUT/00002, el transportista MRW, el número de seguimiento 0412600118745 y dos líneas: 30 unidades de CT-A42 y 2 de MR-075. El conector lee cada campo según el mapeo de ese documento, valida el traslado y el registro anota «WH/OUT/00002 validada desde Easy WMS con 2 línea(s).».

GUÍA DEL CONECTOR · MECALUX EASY WMS

13 Analizar un documento antes de aplicarlo



- **Captura real de Odoo 20.** La ventana **Analizar un documento** con los campos **Conexión** y **Tipo de documento** y el cuadro donde se pega el documento.

La abres desde **Easy WMS › Herramientas › Analizar un documento**. No hay ninguna tarea programada detrás: el documento llega porque lo pegas tú y el análisis empieza al pulsar **Analizar**.

Conexión	La conexión con Easy WMS con la que se interpreta el documento. Es obligatoria y, al abrir la ventana, aparece la primera que exista.
Tipo de documento	Si lo dejas vacío, el conector reconoce el documento por su contenido, igual que haría el sondeo de entrada.
Documento	El cuadro donde pegas el XML, JSON o CSV tal como lo genera Easy WMS.
Lectura	El apartado donde aparece el resultado: qué documento se ha reconocido, qué campos se han leído y qué haría el conector.
Analizar	Lee el documento y lo explica. No toca nada.
Aplicar de verdad	Procesa el documento pegado como si hubiera llegado de Easy WMS. Solo se ve después de analizarlo.
Cerrar	Cierra la ventana.

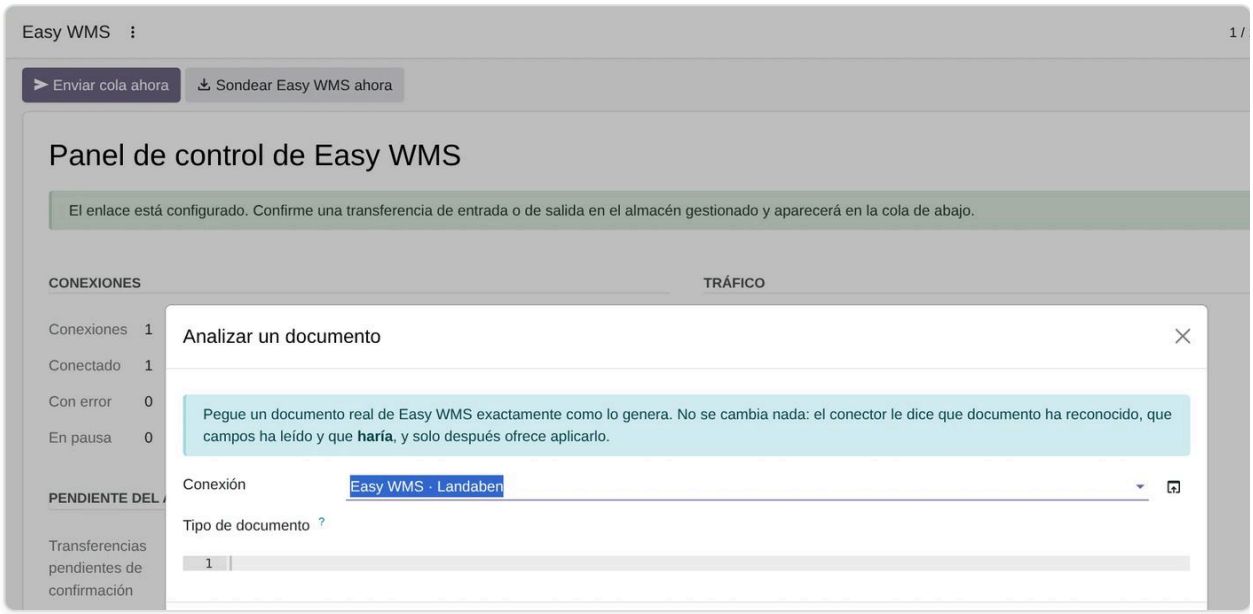
Qué ves en cada momento

- Al abrir la ventana solo están **Analizar** y **Cerrar**.
- Después de **Analizar**, la **Lectura** explica qué haría el conector y aparece **Aplicar de verdad**.

Cómo se usa

1 Abre la herramienta

Entra en **Easy WMS › Herramientas › Analizar un documento** y comprueba la **Conexión**.



- **Captura real de Odoo 20.** La ventana vacía lista para pegar un documento.

2 Pega el documento

Copia el documento tal cual lo genera Easy WMS en el cuadro **Documento**.

3 Pulsa Analizar

En **Lectura** ves qué documento se ha reconocido y qué haría el conector. No se cambia nada.

4 **Decide**

Si la lectura es correcta, pulsa **Aplicar de verdad**. Si no, pulsa **Cerrar**.

> Solo se pueden aplicar documentos de entrada, los que van de Easy WMS a Odoo: con uno de salida, Odoo responde «Solo se pueden aplicar los documentos de entrada.». Si el análisis no reconoció el documento y no elegiste **Tipo de documento**, responde «Analice el documento primero.».

Para qué sirve

Un técnico de Mecalux puede pegar uno de sus propios ficheros y ver qué reconoce el conector, qué campos lee y qué haría con él, sin cambiar nada. Solo después, si la lectura es correcta, se aplica. También sirve para depurar una integración cuando algo no cuadra.

Qué ves en cada momento

Al abrir la ventana	Eliges la conexión y el tipo, y pegas el documento. Solo están **Analizar** y **Cerrar**.
Después de Analizar	La **Lectura** queda en pantalla y aparece **Aplicar de verdad**.

Reglas y condiciones

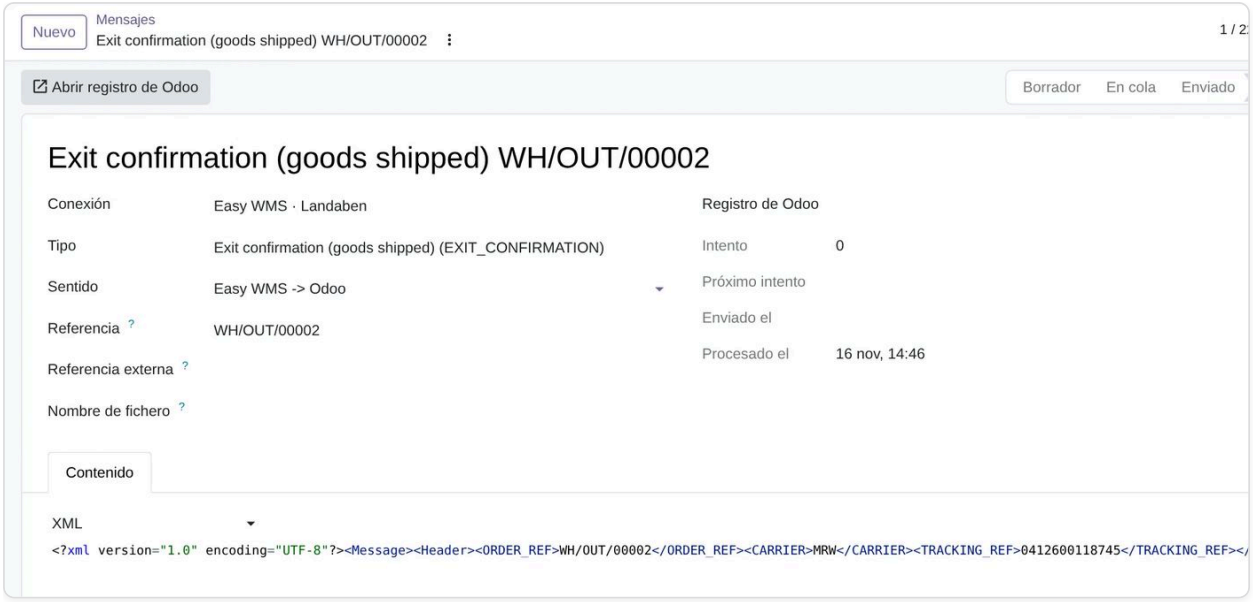
- **Aplicar de verdad** solo se ve después de analizar.
- El tipo que se aplica es el que se reconoció al analizar y, si no hubo ninguno, el que elegiste en **Tipo de documento**. Si no hay ninguno de los dos, sale «Analice el documento primero.».
- Solo se aplican documentos de entrada. Con uno de salida sale «Solo se pueden aplicar los documentos de entrada.».
- Analizar nunca modifica datos. Aplicar procesa el documento como si hubiera llegado de Easy WMS.

Campos de la ventana

Conexión	Obligatoria. Por defecto, la primera conexión que exista.
Tipo de documento	Opcional. Vacío, el conector decide por el contenido.
Documento	Obligatorio. XML, JSON o CSV exactamente como lo genera Easy WMS.
Lectura	Solo lectura. Es donde se explica qué haría aplicar el documento.

Ejemplo de punta a punta

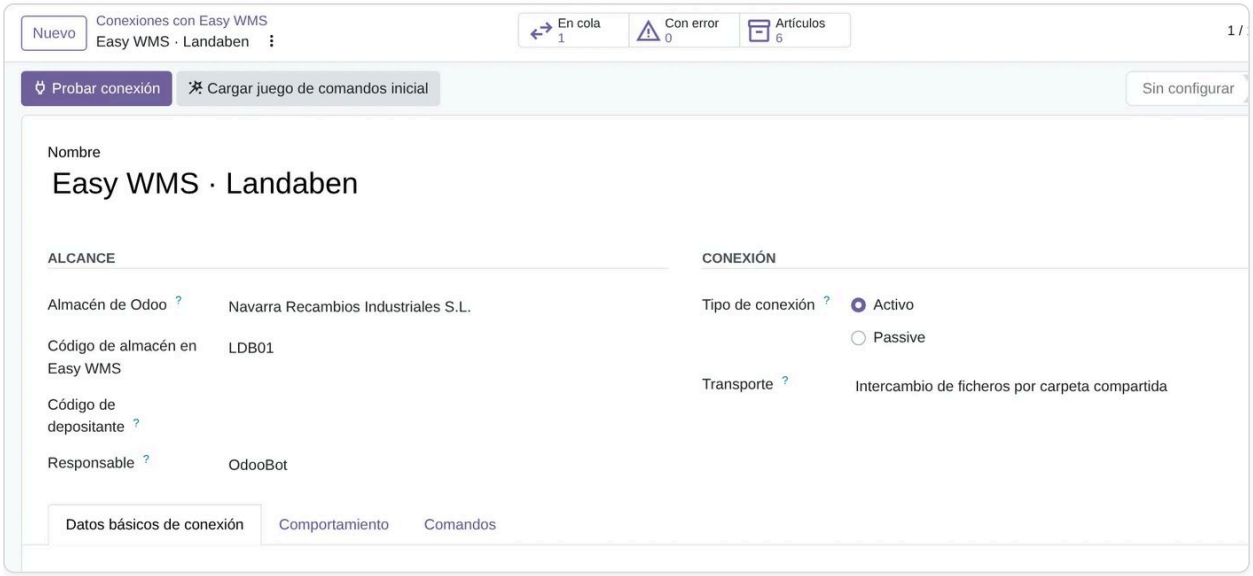
Easy WMS ha enviado la confirmación de salida de WH/OUT/00002, con 30 unidades de CT-A42 y 2 de MR-075 y el transportista MRW. Entras en **Easy WMS › Herramientas › Analizar un documento**, eliges en **Conexión** la conexión de Landaben, pegas el XML en **Documento** y pulsas **Analizar**. En **Lectura** ves qué documento ha reconocido el conector y qué haría con él. Si es lo esperado, pulsas **Aplicar de verdad**. Después revisas el resultado en **Easy WMS › Operaciones › Mensajes**, donde la confirmación de salida aparece como **Procesado**, y en **Easy WMS › Operaciones › Registro de sincronización**.



- **Captura real de Odoo 20.** La confirmación de salida de WH/OUT/00002 en **Procesado**.

GUÍA DEL CONECTOR · MECALUX EASY WMS

14 Cómo viajan los documentos: API, SOAP, SFTP, carpeta o base de datos



- **Captura real de Odoo 20.** Formulario de la conexión con el campo de transporte y los datos de conexión.

El transporte se elige en el formulario de la conexión, en **Easy WMS › Configuración › Conexiones con Easy WMS**. Cada conexión usa un solo transporte. Las llamadas a Easy WMS por comandos, por SOAP y por SFTP salen a través de FlexigoTech Cloud, y las llamadas se envían al servidor que indicas en HostName. El SFTP, al puerto 22.

De dónde llega cada dato

- **Easy WMS: enviar documentos en cola** envía los documentos pendientes cada 5 minutos.
- **Easy WMS: sondear respuestas** consulta cada 10 minutos lo que Easy WMS tiene esperando y lo procesa.

- En el transporte por comandos, cada comando de entrada se consulta uno por uno. Si un comando no está configurado, se salta sin avisar.

Botones de la conexión

Probar conexión	Comprueba el canal. Por comandos se autentica de verdad contra Easy WMS. En SOAP descarga el WSDL y comprueba que la respuesta lo sea. Con ficheros o base de datos, comprueba que llega a las carpetas o a la base.
Cargar juego de comandos inicial	Carga los comandos y documentos de partida, que luego renombras según la especificación de Mecalux. Los que ya existen no se tocan.

Estados

La conexión está en **Sin configurar** hasta que responde a **Probar conexión**. Después pasa a **Conectado**, o a **Error de conexión** con el motivo en rojo. Si FlexigoTech Cloud no deja pasar una llamada, no sale nada hacia Easy WMS y no se marca nada como erróneo. Lo que ya se había leído en una consulta interrumpida no se pierde.

> No se sigue ninguna redirección de Easy WMS. Si Easy WMS limita el ritmo (HTTP 429), el mensaje se queda en cola y se reintenta. Con el transporte por comandos, si el servicio de tokens rechaza las credenciales guardadas, el error te indica la otra concesión que se puede elegir. En SFTP, un fichero que sigue esperando en la carpeta de salida nunca se sobrescribe: se vuelve a enviar cuando Easy WMS lo recoja.

Los cinco transportes

Comandos	OAuth2 contra el servicio de tokens de Easy WMS y llamadas a un único punto de ejecución de comandos. Es el canal que usa el conector propio de Mecalux.
SOAP	Un sobre SOAP enviado al servidor de Easy WMS. Se incluye porque hay integradores que dicen que instalaciones antiguas lo ofrecen; sin confirmar.
SFTP	Ficheros XML, CSV o EDI en carpetas del SFTP. Se indican carpetas, no la carpeta personal, y el servidor escucha en el puerto 22.
Carpeta compartida	Los mismos ficheros en un directorio al que accede el servidor de Odoo.
Base de datos de intercambio	Tablas intermedias que Odoo lee y escribe.

Reglas y errores por transporte

- Comandos: «Easy WMS respondió con una redirección a …. No se va a seguir.» «Easy WMS está limitando el ritmo de esta conexión (HTTP 429). El mensaje se queda en cola y se reintentará.» «Easy WMS devolvió HTTP …: …», para cualquier código de 400 en adelante.
- SOAP: «Esta conexión no tiene URL de endpoint SOAP.» si no hay URL. Los errores HTTP de 400 en adelante y las respuestas SOAP con fallo se muestran con su texto. Al probar la conexión, si la respuesta no es un WSDL sale «… ha respondido, pero la respuesta no es un WSDL. Confirme la URL del servicio con Mecalux.»
- SFTP: «Indique el directorio de entrada: FlexigoTech Cloud lee carpetas dentro de la carpeta personal del SFTP (por ejemplo /in), no la carpeta personal en sí.» Si ya hay un fichero con el mismo nombre en el archivo, se guarda con un número añadido, y si hay demasiados con ese nombre sale «Hay demasiados ficheros llamados … en el archivo.»

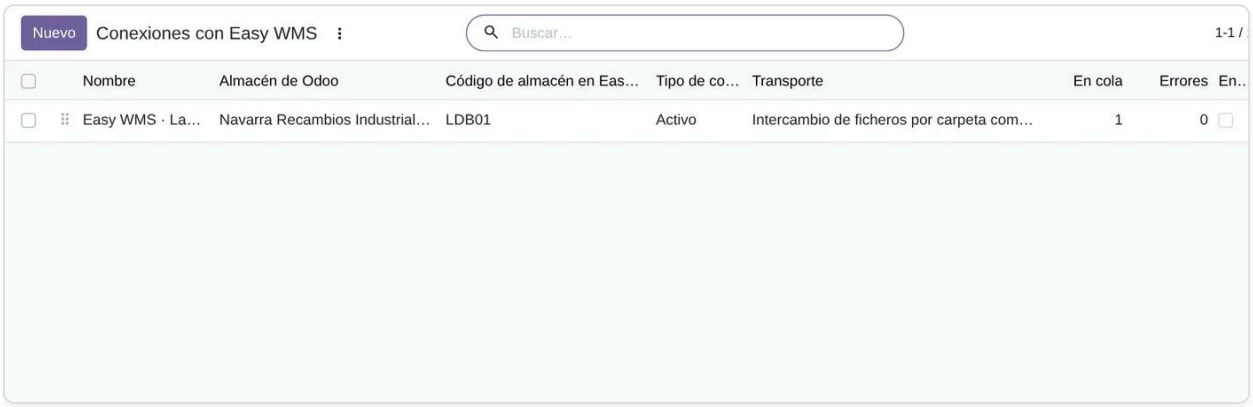
- Carpeta compartida: «El directorio '...' no está configurado.» y «No se puede leer ...: ...».
- Base de datos de intercambio: «No se puede abrir la base de datos de intercambio: ...» y «Nombre de tabla intermedia no válido: ....», porque los nombres de tabla solo admiten letras, números, guion bajo y punto.

Cómo se comporta la conexión

Todas las llamadas por comandos, SOAP y SFTP pasan por FlexigoTech Cloud con los datos de esa conexión. Si la conexión es una copia de otra base de datos o falta una credencial, no sale nada. Las URL que indiques deben estar en el host de HostName y llevar la ruta del servicio: si no, salen «... tiene que estar en el host de HostName (...): FlexigoTech Cloud manda allí todas las llamadas.» o «... necesita la ruta del servicio, no solo el host.»

Qué se ve en la conexión

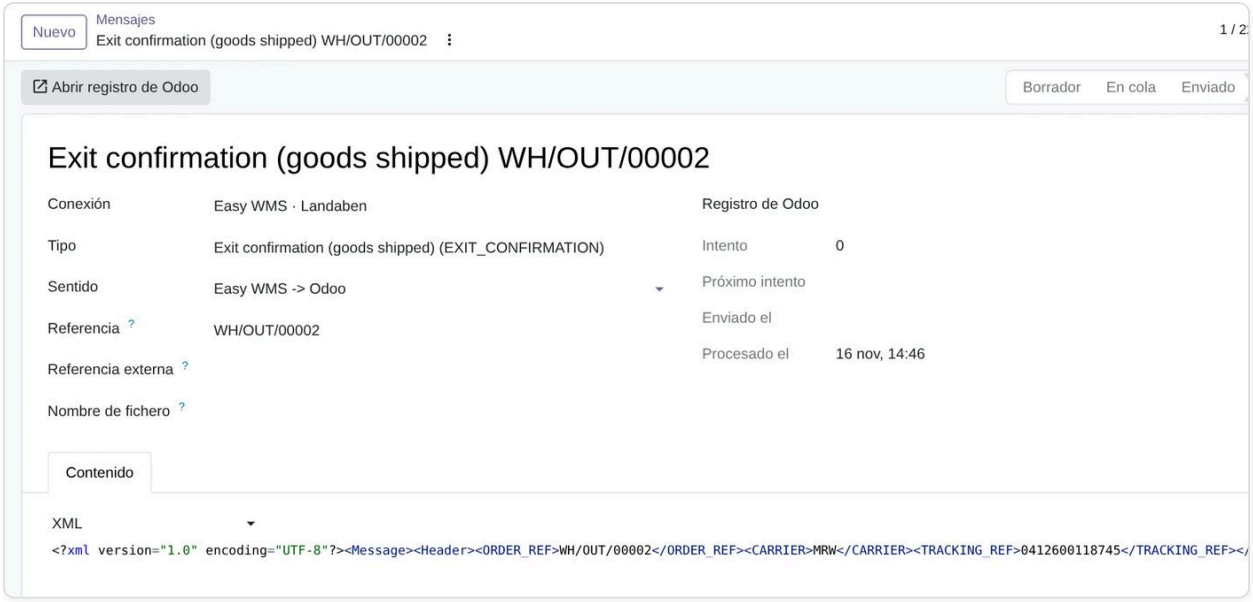
El formulario agrupa los datos en **Alcance** (almacén de Odoo, código de almacén y de depositante, responsable), **Conexión** (tipo y transporte) y, en la pestaña **Datos básicos de conexión**, **Host**: HostName, Tenant, UriToken y UriExecuteCommand, según el transporte. Con ficheros aparecen además el formato y las carpetas de salida, entrada y archivo. Arriba, los botones de resumen cuentan los mensajes **En cola**, los que están **Con error** y los **Artículos**.



- **Captura real de Odoo 20.** Lista de conexiones con el transporte de cada una, el estado y los mensajes en cola.

Ejemplo de punta a punta

Una conexión de la lista, la del almacén de Landaben, usa intercambio de ficheros por carpeta compartida y aparece como **Conectado**. Al confirmar WH/OUT/00002 en Odoo, el documento sale con la cola de envío, que se vacía cada 5 minutos, y Easy WMS contesta con un fichero. La tarea de sondeo lo lee y la confirmación de salida llega con el transportista MRW y las líneas CT-A42 (30) y MR-075 (2). El mensaje queda como **Procesado**.



- **Captura real de Odoo 20.** Confirmación de salida de WH/OUT/00002 con transportista y líneas.

GUÍA DEL CONECTOR · MECALUX EASY WMS

15 Los datos que van y vuelven

DATO	DIRECCIÓN	CUÁNDO
Maestro de artículos	De Odoo a Mecalux Easy WMS	Antes de la primera orden que lleva el producto, con el botón **Enviar a Easy WMS** de un artículo o a granel desde **Easy WMS › Herramientas › Enviar datos maestros**.
Maestro de terceros	De Odoo a Mecalux Easy WMS	Desde **Easy WMS › Herramientas › Enviar datos maestros**, si marcas **Enviar también clientes y proveedores**.
Orden de entrada (recepción prevista)	De Odoo a Mecalux Easy WMS	Al confirmar la recepción en Odoo; sale con **Easy WMS: enviar documentos en cola**, cada 5 minutos, o con el botón **Enviar a Easy WMS** del traslado.
Orden de salida (petición de expedición)	De Odoo a Mecalux Easy WMS	Igual que la orden de entrada, al confirmar la entrega.
Anulación de pedido	De Odoo a Mecalux Easy WMS	Al cancelar en Odoo un traslado que ya se había enviado.
Petición de foto de stock	De Odoo a Mecalux Easy WMS	Con **Easy WMS: solicitar foto de stock**, cada día, si la enciendes: viene apagada.
Acuses de recibo, rechazos y confirmaciones de entrada y de salida	De Mecalux Easy WMS a Odoo	Con **Easy WMS: sondear respuestas**, cada 10 minutos, o con **Sondear Easy WMS ahora**.
Foto de stock	De Mecalux Easy WMS a Odoo	Con la misma tarea, después de la petición.

Las órdenes de entrada y de salida solo anuncian lo que debe ocurrir. El stock se mueve al validar el traslado: tal como viene la conexión, lo valida la confirmación de Easy WMS, y nada impide validarlo a mano.

La API de comandos, SOAP y SFTP pasan por FlexigoTech Cloud: lleva cada llamada a tu servidor de Easy WMS con tus credenciales, que guarda cifradas en sus servidores de Alemania. Sin la prueba de 14 días o la suscripción, no lleva ninguna.

> Con **Passive**, es Easy WMS quien llama a tu Odoo: a la **URL de entrada** de la conexión, con la credencial que generas con **Generar credencial para Mecalux**. Tu Odoo tiene que ser accesible desde internet en esa dirección.

16 Lo que pasa solo

TAREA	FRECUENCIA	QUÉ HACE
Easy WMS: enviar documentos en cola	Cada 5 minutos	Envía a Easy WMS los documentos que están en la cola.
Easy WMS: sondear respuestas	Cada 10 minutos	Pregunta a Easy WMS por lo que tenga esperando, lo registra como mensajes y aplica esos documentos sobre los registros de Odoo a los que corresponden.
Easy WMS: solicitar foto de stock	Cada día; viene apagada al instalar	Pide a cada conexión una foto completa del stock. La respuesta llega después como un mensaje recibido.
Easy WMS: purgar registros antiguos correctos	Cada 7 días	Borra las filas correctas del registro de sincronización de más de 180 días.

Las frecuencias se cambian en **Ajustes › Técnico › Automatización › Acciones planificadas**, con el modo desarrollador activado. Allí también puedes encender **Easy WMS: solicitar foto de stock**, que viene apagada.

Si un envío falla, el módulo anota el error y el siguiente intento, y los documentos ya aceptados por Easy WMS no se repiten. El sondeo no procesa dos veces un mismo documento aunque Easy WMS lo deje otra vez en la carpeta.

17 Las opciones de la conexión y cómo vienen

OPCIÓN	AL CREAR LA CONEXIÓN	QUÉ HACE
Enviar transferencias automáticamente	Encendida	Al confirmar en Odoo una recepción o una entrega del almacén de la conexión, pone en la cola su orden de entrada o de salida. Apagada, cada traslado se envía con **Enviar a Easy WMS**.
Validar las transferencias al confirmar Easy WMS	Encendida	Cuando llega la confirmación, escribe en el traslado las cantidades, los lotes y los palés que contó el almacén y lo valida. Apagada, escribe las líneas y deja el traslado sin validar, para que lo revises.

OPCIÓN	AL CREAR LA CONEXIÓN	QUÉ HACE
Aceptar confirmaciones parciales	Encendida	Si Easy WMS confirma menos de lo pedido, valida lo que se movió y Odoo deja el resto en un pedido pendiente. Apagada, esa confirmación se queda en error. Solo se ve con la opción anterior encendida.
Acción ante discrepancia de stock	**Registrar y crear una actividad**	Qué hace Odoo cuando la foto de stock de Easy WMS no cuadra con la suya: **Solo registrar la discrepancia**, **Registrar y crear una actividad** o **Registrar y contabilizar un ajuste de inventario**.
Reintentos máximos	5	Intentos de un mensaje antes de dejarlo en **Error** y avisar al **Responsable**. Entre uno y otro espera al menos 1, 5, 15 y 60 minutos.
Pausar todo el tráfico	Apagada	Detiene los envíos y los sondeos de la conexión sin borrar nada.

Lo que viene relleno al crear la conexión

CAMPO	AL CREAR LA CONEXIÓN
Tipo de conexión	**Activo**: manda Odoo
Transporte	La API de comandos de Easy WMS
Grant OAuth	client_credentials, con ClientId y ClientSecret
Formato de fichero	XML
Directorio de salida, **Directorio de entrada** y **Directorio de archivo**	/out, /in y /archive
Responsable	Quien crea la conexión

Con ficheros, los que Odoo ya ha leído se mueven a **Directorio de archivo** en lugar de borrarse, así que siempre se pueden volver a procesar.

> Las opciones son de cada conexión. Si tienes varios almacenes con Easy WMS, revisa la pestaña **Comportamiento** de cada uno.

Cuándo cambiar cada una

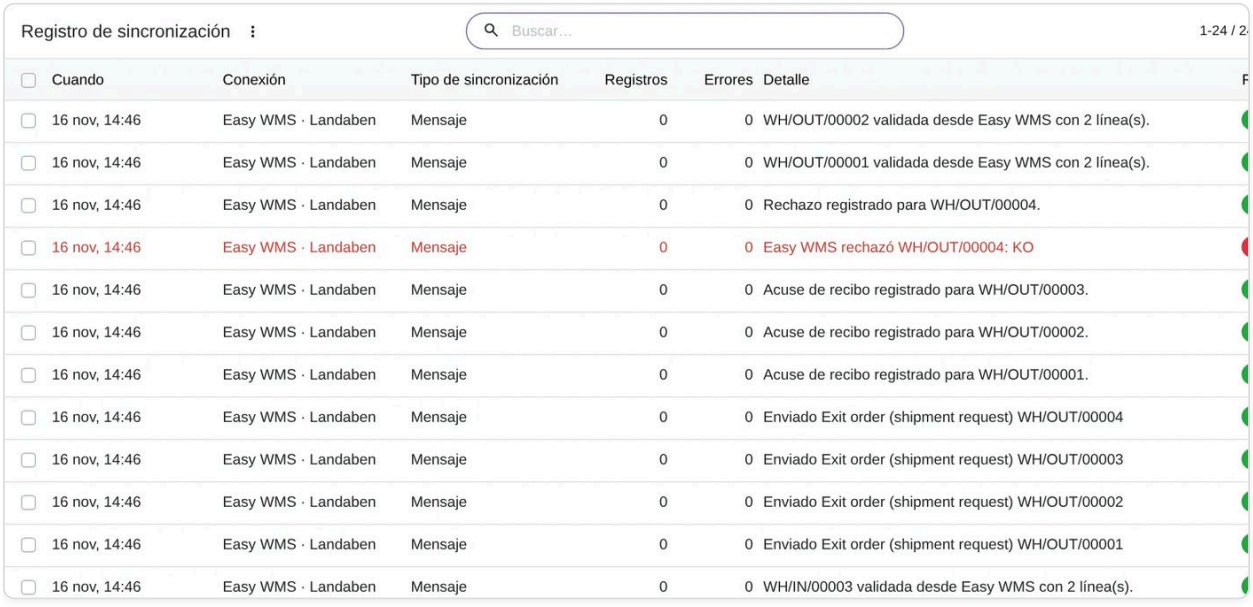
- Apaga **Validar las transferencias al confirmar Easy WMS** si alguien de tu equipo tiene que revisar lo que contó el almacén antes de cerrar el traslado.
- Apaga **Aceptar confirmaciones parciales** si un pedido incompleto no se debe validar nunca: la confirmación se queda en error y la ves en **Mensajes**.
- Elige **Registrar y contabilizar un ajuste de inventario** solo cuando Easy WMS ya es la referencia del stock del almacén: el ajuste pasa por el camino normal de Odoo, con su valoración.
- Sube **Reintentos máximos** si tu servidor de Easy WMS tiene paradas largas y programadas.

18 Seguridad y datos personales

- Las credenciales de Easy WMS de cada conexión (el identificador y el secreto del cliente de la API, o MAPUser y MAPPass, y el usuario y la contraseña del SFTP), junto con el servidor al que pertenecen, se guardan cifradas en FlexigoTech Cloud. Tu Odoo no las conserva. Al borrar o archivar la conexión, al cambiar los datos a los que van unidas o al desinstalar el módulo, Odoo las borra de FlexigoTech Cloud.
- Antes de guardarlas, un administrador tiene que aceptar, con la casilla de esa conexión, que las guarde FlexigoTech Cloud y que las llamadas a Easy WMS pasen por él. Si no lo ha aceptado, Odoo no envía nada y avisa con «Antes de guardar las credenciales de Easy WMS, un administrador tiene que aceptar que las guarde FlexigoTech Cloud y que las llamadas a Easy WMS pasen por él (la casilla de esta conexión). No se ha enviado nada.»
- Se guardan el nombre de la empresa, el correo de quien acepta, y la fecha y la versión del texto aceptado.
- El conector tiene dos grupos de usuarios: **Mecalux: Operador** y **Mecalux: Responsable de integración**. Los botones **Enviar cola ahora**, **Sondear Easy WMS ahora**, **Reintentar ahora**, **Cola** y **Cancelar** son del responsable de integración. **Enviar a Easy WMS**, en el traslado, lo ve el grupo **Mecalux: Operador**. **Generar credencial para Mecalux** solo lo ve un administrador del sistema.
- Los mensajes se quedan en tu Odoo con su contenido completo. Del registro de sincronización se borran las filas correctas de más de 180 días.

Historial de lo que ocurre

Cada documento que cruza entre Odoo y Easy WMS queda en **Mensajes** con su contenido exacto, el número de intentos y el motivo si falló. Cada ejecución de sincronización, prueba de conexión o resultado de un mensaje se anota en **Registro de sincronización**, con su resultado.



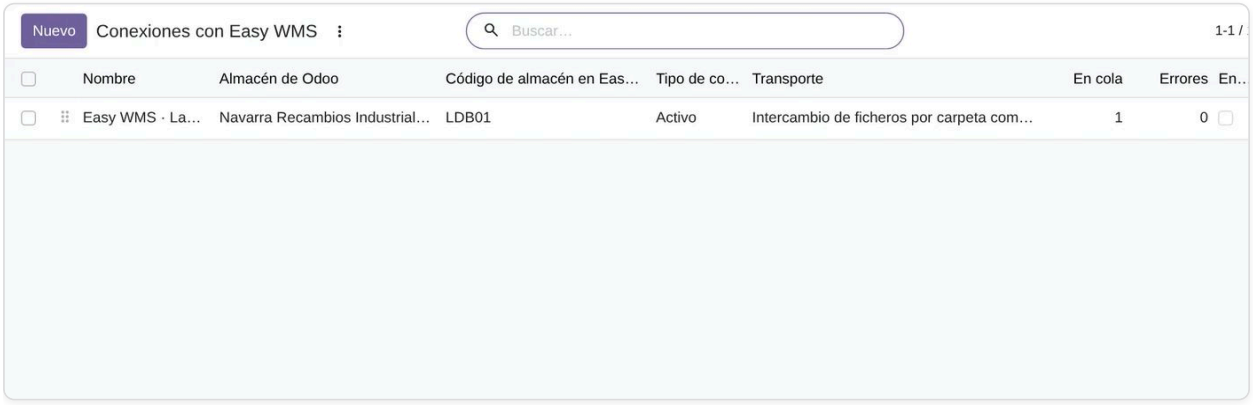
Captura real de Odoo 20. El registro de sincronización, con el resultado de cada mensaje.

19 Varias conexiones y varias empresas

Cada conexión se crea en **Easy WMS › Configuración › Conexiones con Easy WMS** y apunta a un almacén de Odoo y a un código de almacén en Easy WMS. Cada una lleva su propio tipo de conexión, su transporte y su catálogo de documentos. Un mismo producto puede estar en varias instalaciones de Easy WMS, cada una con su propio código de artículo.

Cuando llega una confirmación, el conector busca el traslado por la referencia que Odoo envió, dentro del almacén y la compañía de esa conexión. Así, dos empresas pueden tener cada una un traslado con la misma referencia, como WH/IN/00012, sin que se confundan, y los documentos de una empresa no tocan los de otra.

Cada conexión que pasa por FlexigoTech Cloud (API de comandos, SOAP o SFTP) cuenta como una cuenta: hasta 3 con el plan Estándar y hasta 10 con el Pro. Si no cabe una más, Odoo lo dice al guardar las credenciales y no guarda nada.



- **Captura real de Odoo 20.** La lista de conexiones con su almacén, su tipo de conexión, el transporte y el estado.

20 Si algo falla

Al guardar las credenciales o al pulsar Probar conexión sale un aviso de FlexigoTech Cloud	La base no tiene la prueba ni la suscripción en marcha. Mira el estado en **Ajustes › FlexigoTech Cloud**, empieza la prueba o suscríbete, y vuelve a probar.
Odoo dice que FlexigoTech Cloud todavía no llega a tu host de Easy WMS	FlexigoTech aún no ha dado de alta ese host en su lista. Escríbenos con tu HostName. No se ha enviado ni guardado nada.
Easy WMS rechaza las credenciales	Sale un aviso que dice que el servicio de tokens rechazó las credenciales guardadas con la concesión elegida. Revisa las credenciales y, si tu Easy WMS usa la otra concesión, elígela e introduce sus credenciales.
No puedes cambiar adónde se envía o qué carpetas se usan	Solo un administrador del sistema puede cambiar esos datos, porque ve las credenciales de Easy WMS. Pídeselo a uno.
Un traslado no genera su mensaje	Comprueba que su almacén es el de una conexión activa, que la conexión no está en pausa, que **Enviar transferencias automáticamente** está encendida y que el documento de entrada o de salida está activo en la lista **Documentos**. Si falta el documento, no se pone nada en la cola y no sale ningún aviso.
Un mensaje de entrada queda sin aplicar	Abre el mensaje en **Mensajes**: el motivo queda escrito en su ficha. Corrige la causa, por ejemplo un producto que no existe en Odoo, y pulsa **Reintentar ahora**.

Quieres saber qué contestó Easy WMS	Mira el **Registro de sincronización**, que guarda el detalle y el **Resultado** de cada intercambio, y el **Contenido** del mensaje.

Si FlexigoTech Cloud rechaza una llamada, el conector la trata como una pausa y no como un fallo de Easy WMS: no se marca nada como erróneo y la tarea sigue con lo que ya había leído. Cuando la pausa afecta a toda la base de datos, la ejecución se detiene.

> Un mensaje que agota sus reintentos queda en **Error** y crea una actividad para el **Responsable** de la conexión. Se queda así hasta que alguien pulse **Reintentar ahora**.

Otros avisos que puedes ver

«Introduzca primero el Tenant: FlexigoTech Cloud lo manda a Easy WMS en cada llamada y en la petición del token. No se ha enviado nada.»	Rellena el campo Tenant de la conexión y vuelve a guardar.
«Antes de guardar las credenciales de Easy WMS, un administrador tiene que aceptar que las guarde FlexigoTech Cloud y que las llamadas a Easy WMS pasen por él (la casilla de esta conexión). No se ha enviado nada.»	Un administrador marca la casilla de consentimiento de la conexión y se vuelven a guardar las credenciales.
«Su plan de FlexigoTech Cloud no tiene sitio para una conexión más con Easy WMS: cada conexión que pasa por él cuenta como una cuenta. No se ha guardado nada. Archive una que ya no use o cambie de plan en Ajustes > FlexigoTech Cloud.»	Archiva una conexión que ya no uses o cambia de plan.
«... es una dirección privada. No se enviarán datos de almacén ahí.»	Usa un host de Easy WMS con dirección pública. El conector rechaza las direcciones privadas.
«Las URL de Easy WMS deben usar HTTPS (se recibió ... en ...).»	Cambia la URL para que empiece por https.
«Easy WMS está limitando el ritmo de esta conexión (HTTP 429). El mensaje se queda en cola y se reintentará.»	No hace falta hacer nada: el mensaje se reintenta solo.
«Easy WMS confirmó menos de lo pedido en ... y las confirmaciones parciales están desactivadas en esta conexión.»	Activa las confirmaciones parciales en la conexión o revisa la confirmación con el almacén.

«... mensaje(s) ya se han procesado y no se pueden cancelar. Revierta el documento de Odoo en su lugar.»	Si un mensaje ya está en **Procesado**, deshaz el cambio en el documento de Odoo.
«Analice el documento primero.»	En **Analizar un documento**, pulsa **Analizar** antes de intentar aplicarlo.

GUÍA DEL CONECTOR · MECALUX EASY WMS

21 Otras formas de hacerlo

FORMA	QUÉ SUPONE
A mano desde el panel de Mecalux Easy WMS	Alguien da de alta en el panel de Mecalux los artículos y los pedidos que ya existen en Odoo, y después anota en Odoo lo que el almacén ha recibido y expedido.
Odoo solo	Buscamos en el código de Odoo 17, 18, 19 y 20, Community y Enterprise, el 16-11-2026: ningún módulo ni manifiesto nombra a Mecalux. Odoo no trae una conexión con Easy WMS.
Este conector	Envía los artículos y los pedidos a Mecalux Easy WMS y trae de vuelta las recepciones, las expediciones y el stock. Necesita la suscripción a FlexigoTech Cloud, con prueba gratuita.

Mecalux describe el intercambio por ficheros como una de las maneras de comunicar un ERP con el WMS: el ERP genera mensajes que lee el WMS y al revés, en formatos normalizados como EDI o XML. El conector sigue ese planteamiento y añade la API de comandos que usa el conector propio de Mecalux. No tiene una opción para empezar desde una fecha: lo que ya existe se pone al día con **Easy WMS › Herramientas › Enviar datos maestros**, y los traslados salen desde el momento en que los confirmas.

22 Planes y precio

9 €

Licencia por versión de Odoo.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

49 €/mes

o 490 € al año

- Primera respuesta en 1 día laborable
- Hasta 3 cuentas

PRO

98 €/mes

o 980 € al año

- Primera respuesta en 4 horas laborables
- Hasta 10 cuentas
- Videollamada si hace falta

14 días de prueba, sin tarjeta **Precios sin IVA**

La licencia del módulo es por versión de Odoo y se compra en Odoo Apps. FlexigoTech Cloud se paga al mes o al año, y la prueba de 14 días no pide tarjeta. Con Estándar, hasta 3 conexiones que pasan por FlexigoTech Cloud; con Pro, hasta 10.

23 Preguntas frecuentes

¿Qué hace el conector?

Envía a Mecalux Easy WMS los artículos y los pedidos de entrada y de salida. Cuando el almacén confirma una recepción o una expedición, Odoo lo registra en el traslado correspondiente.

¿Funciona sin FlexigoTech Cloud?

No.

¿Hay prueba gratuita?

Sí, 14 días gratis y sin tarjeta. Si al acabar no te suscribes, el servicio se para y no se cobra nada.

¿Cuánto cuesta?

La licencia del módulo cuesta 9 € por versión de Odoo. FlexigoTech Cloud se paga aparte: el plan Estándar cuesta 49 € al mes o 490 € al año, y el Pro 98 € al mes o 980 € al año, sin IVA.

¿Cuántas cuentas admite cada plan?

Cada conexión que pasa por FlexigoTech Cloud cuenta como una: hasta 3 con el plan Estándar y hasta 10 con el Pro.

¿Qué diferencia hay en el soporte entre los planes?

Con Estándar, la primera respuesta llega en 1 día laborable. Con Pro llega en 4 horas laborables e incluye videollamada si hace falta.

¿Funciona en Odoo Online?

No. Odoo Online no deja instalar módulos de terceros.

¿Necesita Odoo Enterprise?

No. Funciona en Community y en Enterprise: pide Inventario, Compras y Ventas, que son de Community, y FlexigoTech Cloud.

¿Con qué versiones de Odoo funciona?

Con Odoo 17, 18, 19 y 20.

¿Se ha probado contra un Easy WMS real?

Todavía no. Las pruebas automáticas corren contra un simulador que sigue la captura publicada del conector propio de Mecalux y el perfil de partida de los documentos. FlexigoTech no tiene una instalación de Easy WMS para probar.

¿Incluye la licencia de Easy WMS?

No. Cada almacén necesita la suya, con la interfaz (API, SOAP, ficheros o base de datos) activada por Mecalux.

¿Funciona en tiempo real?

No. Los mensajes se encolan, se envían y se recogen con una frecuencia fija y con reintentos.

¿Cada cuánto sale lo que está en cola?

La tarea **Easy WMS: enviar documentos en cola** corre cada 5 minutos. Con **Enviar cola ahora** lo envías al momento.

¿Cada cuánto llegan las respuestas de Easy WMS?

La tarea **Easy WMS: sondear respuestas** las recoge cada 10 minutos. Con **Sondear Easy WMS ahora** las recoges al instante.

¿Cada cuánto se pide la foto de stock?

La tarea **Easy WMS: solicitar foto de stock** es diaria, pero viene apagada al instalar. La enciendes tú si la quieres.

¿Qué tareas programadas trae?

Cuatro: enviar la cola, sondear respuestas, solicitar la foto de stock y purgar registros antiguos correctos, cada 7 días. Tres están activas al instalar.

¿Quién es el dueño del stock?

Easy WMS es el dueño del stock físico. Tal como viene la conexión, las recepciones y entregas del almacén que dirige Easy WMS se validan con su confirmación. Los traslados internos y la fabricación no se envían a Easy WMS, y nada impide validar a mano.

¿Qué pasa con los artículos y pedidos que ya tenía antes de instalarlo?

El conector no mueve el histórico por su cuenta. Los artículos nuevos salen cuando una línea de pedido usa uno que Easy WMS no conoce, y los que ya tengas los reenvías desde **Easy WMS › Herramientas › Enviar datos maestros**.

¿Puedo migrar desde otra herramienta empezando en una fecha concreta?

No hay una opción para empezar desde una fecha. Los artículos que ya tienes se envían con **Easy WMS › Herramientas › Enviar datos maestros**, y los traslados salen desde el momento en que los confirmas.

¿Qué tipos de conexión admite?

Cinco transportes: comandos, SOAP, SFTP, carpeta compartida y base de datos de intercambio. Cada conexión usa uno solo.

¿Qué significan Activo y Passive?

Con **Activo** manda Odoo. Con **Passive** manda Easy WMS, que llama a tu Odoo con una credencial que generas con **Generar credencial para Mecalux**.

¿Dónde se guardan las credenciales de Easy WMS?

Cifradas en FlexigoTech Cloud. Tu Odoo no las conserva.

¿Hace falta aceptar algo antes de guardar las credenciales?

Sí. Un administrador tiene que marcar la casilla de consentimiento de la conexión. Sin ella no se envía nada.

¿Quién puede ver las credenciales?

Solo un administrador del sistema. También es el único que cambia adónde se envían los datos.

¿Puedo conectar varios almacenes o varias empresas?

Sí, con una conexión por almacén. Cada una lleva su transporte y su catálogo de documentos, y las confirmaciones se buscan dentro del almacén y la empresa de su conexión.

¿Qué pasa si falla un envío?

Lo vuelve a intentar solo, a los 1, 5, 15 y 60 minutos. Si agota los intentos (**Reintentos máximos**, 5 de serie), el mensaje queda en **Error** y el **Responsable** de la conexión recibe una actividad. Desde ahí, **Reintentar ahora**.

¿Se puede enviar dos veces el mismo documento por error?

No. Los documentos ya aceptados por Easy WMS no se repiten, y el sondeo no procesa dos veces un mismo documento.

¿Puedo ver lo que se ha enviado y recibido?

Sí. **Mensajes** guarda cada documento con su contenido, y **Registro de sincronización** anota el resultado de cada intercambio.

¿Puedo probar un documento de Easy WMS sin cambiar nada?

Sí, con **Analizar un documento**. Te dice qué ha reconocido y qué haría, y solo después ofrece aplicarlo.

¿Puedo cambiar los nombres de los comandos y los campos de cada documento?

Sí, se editan en pantalla en **Documentos**. Lo único fijo es el significado de cada documento.

¿Puedo parar el tráfico sin perder nada?

Sí, con **Pausar todo el tráfico**, en la pestaña **Comportamiento** de la conexión: se paran los envíos y los sondeos y no se borra nada. Los traslados que confirmes mientras tanto no se anuncian solos: al quitar la pausa, envíalos con **Enviar a Easy WMS** y pasa a la cola los mensajes que se quedaron en **Borrador**.

¿Puedo validar un traslado a mano?

Sí, el conector no lo bloquea. Si después llega la confirmación de Easy WMS, se ignora y queda anotado en el **Registro de sincronización**.

¿Guarda la fecha de caducidad y el número de seguimiento?

La caducidad solo si tienes instalado el módulo de fechas de caducidad de Odoo, y el seguimiento solo si tienes el de envíos. Sin ellos, la confirmación se registra igualmente.

¿Hay algo parecido ya incluido en Odoo?

No. En el código de Odoo 17, 18, 19 y 20, Community y Enterprise, ningún módulo nombra a Mecalux.

GUÍA DEL CONECTOR · MECALUX EASY WMS

24 Glosario

Easy WMS	El sistema de gestión de almacén de Mecalux. Es quien manda sobre el stock físico; tal como viene la conexión, su confirmación valida en Odoo las recepciones y entregas.

Conexión	Cada enlace entre un almacén de Odoo y una instalación de Easy WMS. Se crea en **Easy WMS › Configuración › Conexiones con Easy WMS**.
Código de almacén en Easy WMS	El código con el que Easy WMS identifica el almacén que gestiona la conexión.
Código de depositante	Dato que se rellena solo si tu instalación usa el módulo «WMS for 3PL» de Mecalux.
Tipo de conexión	**Activo** si manda Odoo y **Passive** si manda Easy WMS.
Transporte	El canal por el que viajan los documentos: comandos, SOAP, SFTP, carpeta compartida o base de datos de intercambio.
HostName	El servidor de tu instalación de Easy WMS al que van las llamadas.
Tenant	El identificador de tu instalación que FlexigoTech Cloud manda a Easy WMS en cada llamada.
Artículo	El vínculo entre un producto de Odoo y una conexión. Guarda el código del producto para esa instalación de Easy WMS.
Datos maestros	Los artículos y, si tu interfaz los usa, los clientes y proveedores que Odoo envía a Easy WMS.
Mensaje	Cada documento que cruza entre Odoo y Easy WMS, guardado con su contenido, su estado y el número de intentos.
Cola	Los mensajes que esperan para enviarse. La tarea **Easy WMS: enviar documentos en cola** los envía cada 5 minutos.
Sondeo	La consulta a Easy WMS de lo que tiene esperando. La hace la tarea **Easy WMS: sondear respuestas** cada 10 minutos.
Orden de entrada	El aviso de una recepción prevista. Anuncia lo que debe ocurrir y no mueve stock en Odoo.
Orden de salida	La petición de expedición. Tampoco mueve stock en Odoo.
Acuse de recibo	La respuesta con la que Easy WMS dice que ha aceptado el pedido.
Confirmación	La respuesta con la que el almacén confirma lo recibido o lo expedido. Con ella Odoo valida el traslado, si está encendida **Validar las transferencias al confirmar Easy WMS**.
Foto de stock	El stock completo que devuelve Easy WMS, que se compara con el de Odoo.
Estado en Easy WMS	Dónde va un traslado en Easy WMS: **No enviado**, **Enviado a Easy WMS**, **Aceptado**, **Confirmado por Easy WMS**, **Anulado en Easy WMS** o **Rechazado por Easy WMS**.
Registro de sincronización	La lista de lo que pasó en cada intercambio, con su **Resultado**: **Correcto** o **Error**.
FlexigoTech Cloud	El servicio al que se suscribe tu base de datos. Por él pasan la API de comandos, SOAP y SFTP, y no lleva ninguna llamada sin la prueba de 14 días o la suscripción.

25 Lista de comprobación y contacto

- [ ] Tienes Odoo 17, 18, 19 o 20 con las aplicaciones de Inventario, Compras y Ventas.
- [ ] Mecalux te ha dado la licencia de Easy WMS y ha activado la interfaz que vas a usar (API, SOAP, ficheros o base de datos).
- [ ] Tienes a mano los datos de tu instalación: HostName, Tenant, UriToken y UriExecuteCommand, y las credenciales que corresponden a tu tipo de conexión.
- [ ] Para la API de comandos, SOAP o SFTP, FlexigoTech ha dado de alta el host de tu Easy WMS en su lista.
- [ ] Has instalado el módulo y aparece el menú **Easy WMS** con el **Easy WMS › Panel de control**.
- [ ] Has empezado la prueba de 14 días de FlexigoTech Cloud, sin tarjeta, y en **Ajustes › FlexigoTech Cloud** el conector sale **En prueba**.
- [ ] Has creado la conexión en **Easy WMS › Configuración › Conexiones con Easy WMS**, con su almacén de Odoo y su código de almacén en Easy WMS.
- [ ] Un administrador ha aceptado el consentimiento de la conexión y has pulsado **Probar conexión**: la conexión aparece como **Conectado**.
- [ ] Has pulsado **Cargar juego de comandos inicial** y has renombrado cada comando según la especificación que te dio Mecalux.
- [ ] Has revisado la pestaña **Comportamiento** de la conexión.
- [ ] Has enviado los datos maestros desde **Easy WMS › Herramientas › Enviar datos maestros** y los artículos aparecen en **Enviado**.
- [ ] Has confirmado un traslado de prueba y su mensaje llega a **Procesado** en **Mensajes**, con resultado **Correcto** en **Registro de sincronización**.

Si quieres que lo montemos contigo, escríbenos. Con el plan Pro, si hace falta, lo vemos por videollamada.

Correo

Para instalarlo, configurarlo o cualquier duda.
comercial@flexigotech.com

En la web

La ficha del conector, con la guía y los precios.
flexigotech.com/conector-mecalux-odoo.html

En Odoo Apps

La ficha del módulo en la tienda de Odoo.
apps.odoo.com

Mecalux es una marca de su titular. FlexigoTech publica este conector por su cuenta, sin aval ni patrocinio del titular de la marca.
FlexigoTech es una marca de Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona).