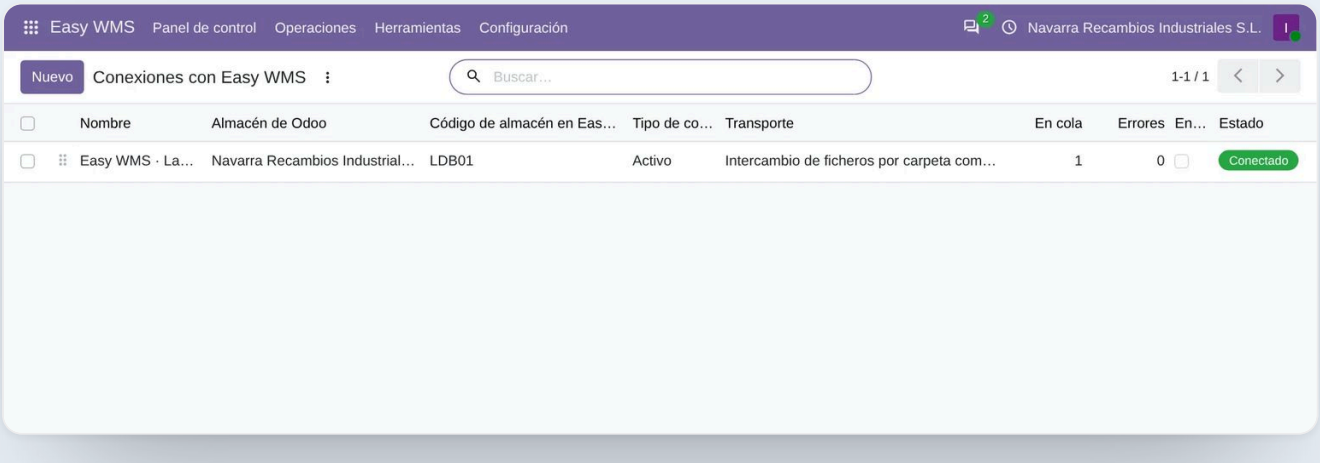
MANUAL DE USO · ALMACÉN Y LOGÍSTICA

Conector Mecalux Easy WMS para Odoo

Para quien ya tiene el conector: instalarlo, activarlo, conectarlo, configurarlo y usarlo, paso a paso.

Versión del módulo 20.0.1.1.2 | Capturas de Odoo 20 | Edición del 17-11-2026





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 sección. Los nombres de menús y botones son los de Odoo en castellano.

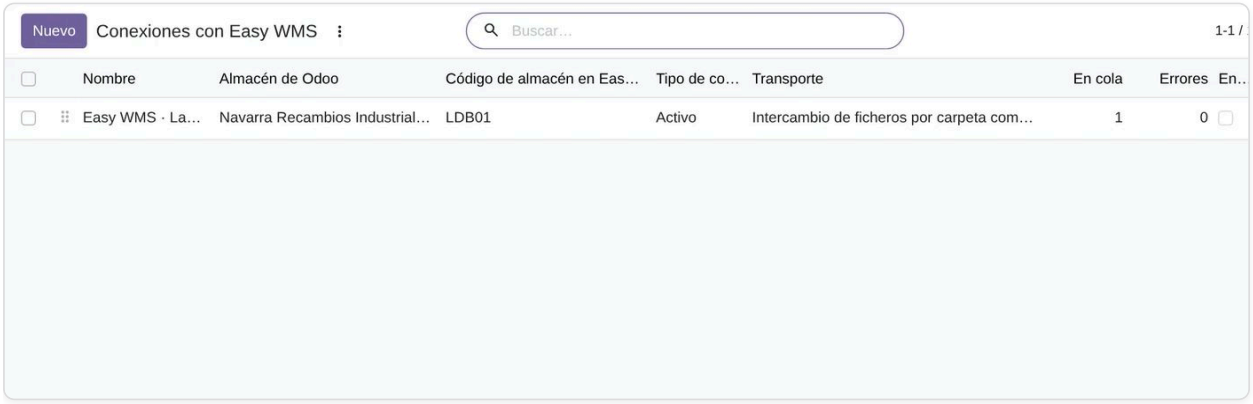
1	Qué es y dónde está	3
2	Antes de empezar	4
3	Instalación	4
4	Activar FlexigoTech Cloud: la prueba de 14 días	5
5	Conectar tu conexión	7
6	Las opciones de la conexión	10
7	Panel de control	11
8	Artículos y datos maestros	12
9	Expediciones y confirmación de salida	14
10	Recepciones de entrada	16
11	Mensajes y registro de sincronización	17
12	Comandos y mapeos	19
13	Analizar un documento	21
14	Tipos de transporte	23
15	Lo que pasa solo	24
16	Si algo falla	24
17	Soporte	25

Este manual describe la versión 20.0.1.1.2 del módulo (rama 20.0 de Odoo, commit 3fb4bcf45). Todo lo que dice sale de su código: menús, botones, campos, tareas programadas y mensajes de error.

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. En Odoo 17, 18 y 19 el módulo tiene su propia versión: si algo de tu pantalla no coincide, escríbenos.

1 Qué es y dónde está

El conector añade a Odoo una aplicación, **Easy WMS**, desde la que envías artículos y pedidos a Mecalux Easy WMS y recibes sus confirmaciones. Tal como viene la conexión, las recepciones y entregas del almacén que dirige Easy WMS se validan con su confirmación.



- **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**.

2 Antes de empezar

Reúne esto antes de instalar el conector, porque la conexión con Mecalux Easy WMS se rellena de una vez.

- 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.

3 Instalación

El módulo se instala como cualquier módulo de Odoo de terceros. Hace falta un administrador.

Cómo se consigue

Desde su ficha en Odoo Apps (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigo_mecalux_connector**) o desde la ficha del conector en flexigotech.com. Elige la versión de Odoo que usas: cada versión es un módulo aparte.

El módulo depende de `flexigotech_cloud`, la conexión con FlexigoTech Cloud. En Odoo Apps, la página del módulo lo pone en «Community Apps Dependencies» y su precio ya lo incluye; además es gratuito y tiene su propia página (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigotech_cloud**). Pon las dos carpetas juntas en la misma ruta de módulos y Odoo instala `flexigotech_cloud` a la vez.

En Odoo.sh

1. **Sube las carpetas a tu repositorio**
   Copia `flexigo_mecalux_connector` y `flexigotech_cloud` en la rama de tu proyecto, en la carpeta de tus módulos, y haz push.

2. **Espera a que Odoo.sh construya la rama**
   Cuando acaba, los dos módulos están en la rama.

3. **Instala la app**
   En **Aplicaciones**, pulsa **Actualizar lista de aplicaciones** (con el modo desarrollador), busca «Mecalux Easy WMS» y pulsa **Activar**.

En tu servidor

1. **Copia las carpetas**
   Deja `flexigo_mecalux_connector` y `flexigotech_cloud` en una carpeta que esté en el `addons_path` de tu Odoo.

2. **Reinicia Odoo**
   Así lee los módulos nuevos.

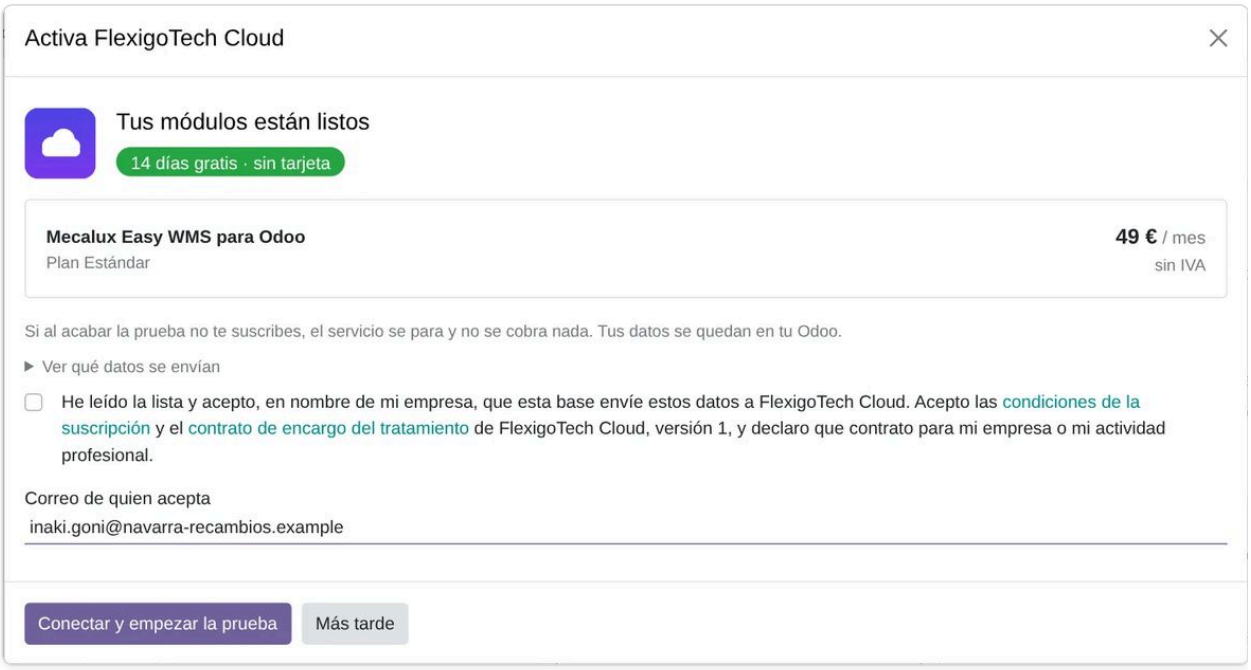
3. **Instala la app**
   En **Aplicaciones**, **Actualizar lista de aplicaciones**, busca «Mecalux Easy WMS» y pulsa **Activar**.

> Al instalarlo, Odoo instala también las apps de las que depende el módulo: Inventario, Compras, Ventas y Facturación. Si ya las usas, no cambia nada de lo que tienes.

4 Activar FlexigoTech Cloud: la prueba de 14 días

Las llamadas a Mecalux Easy WMS pasan por FlexigoTech Cloud, el servicio de FlexigoTech que guarda tus credenciales cifradas. Hasta que la base está conectada y el módulo tiene prueba o suscripción, el conector no habla con Mecalux Easy WMS.

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.

PLAN	PRECIO	INCLUYE
Estándar	49 € al mes o 490 € al año	Respuesta del soporte en 1 día laborable, hasta 3 cuentas
Pro	98 € al mes o 980 € al año	Respuesta en 4 horas laborables, hasta 10 cuentas y videollamada si hace falta

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).

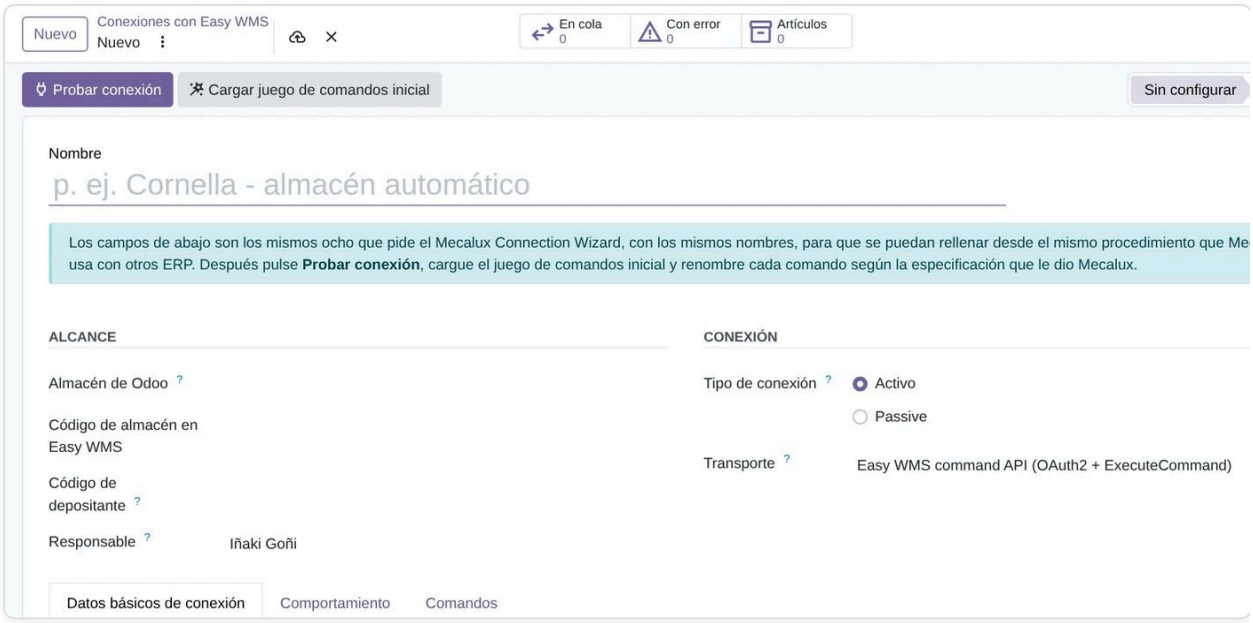
> En una copia neutralizada (staging) o en una base con datos de demostración no se puede empezar una prueba: Ajustes lo dice con «Esta base es una copia neutralizada o tiene datos de demostración, así que aquí no se empiezan pruebas.»

MANUAL DE USO · MECALUX EASY WMS

5 Conectar tu conexión

Cada conexión con Mecalux Easy WMS se crea en **Easy WMS › Configuración › Conexiones con Easy WMS**.

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.

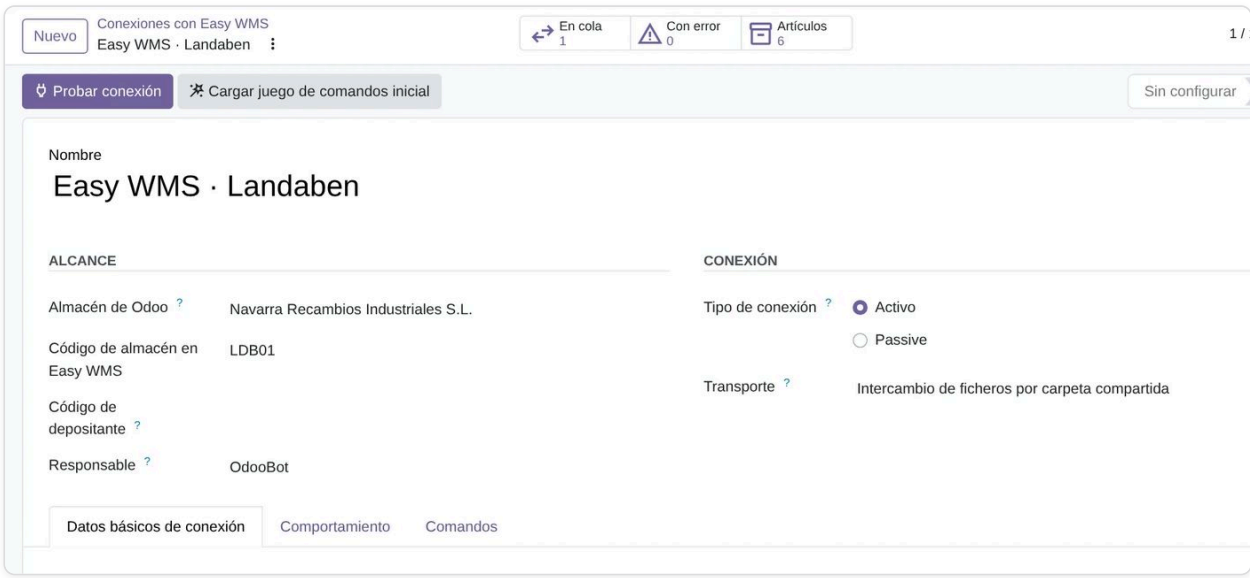
7 Pulsa Probar conexión

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.

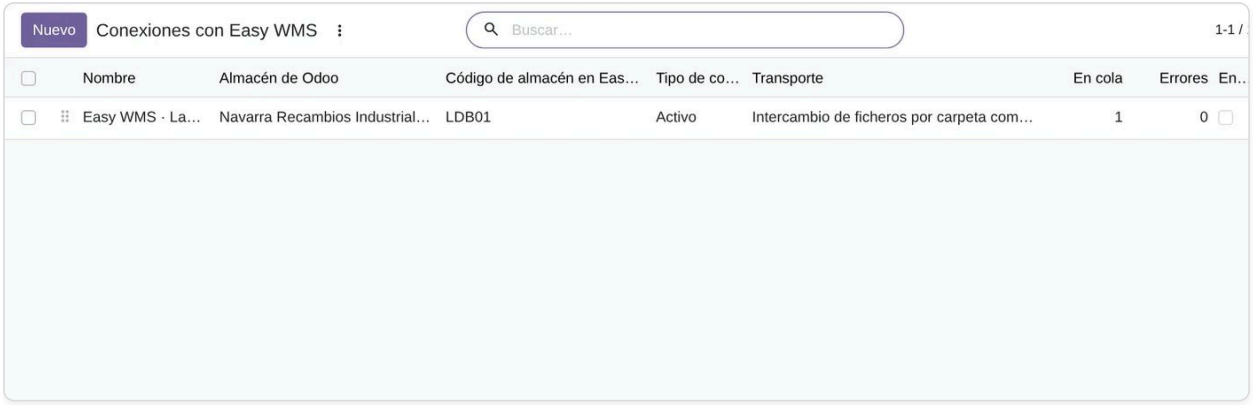


- **Captura real de Odoo 20.** La conexión ya conectada, con sus contadores y las pestañas.

> 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.

6 Las opciones de la conexión

Las opciones están en la pestaña **Comportamiento** de cada conexión, en **Easy WMS › Configuración › Conexiones con Easy WMS**. Son de esa conexión y vienen así al crearla.

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.
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

CAMPO	AL CREAR LA CONEXIÓN
Formato de fichero	XML
Directorio de salida, **Directorio de entrada** y **Directorio de archivo**	/out, /in y /archive
Responsable	Quien crea la conexión

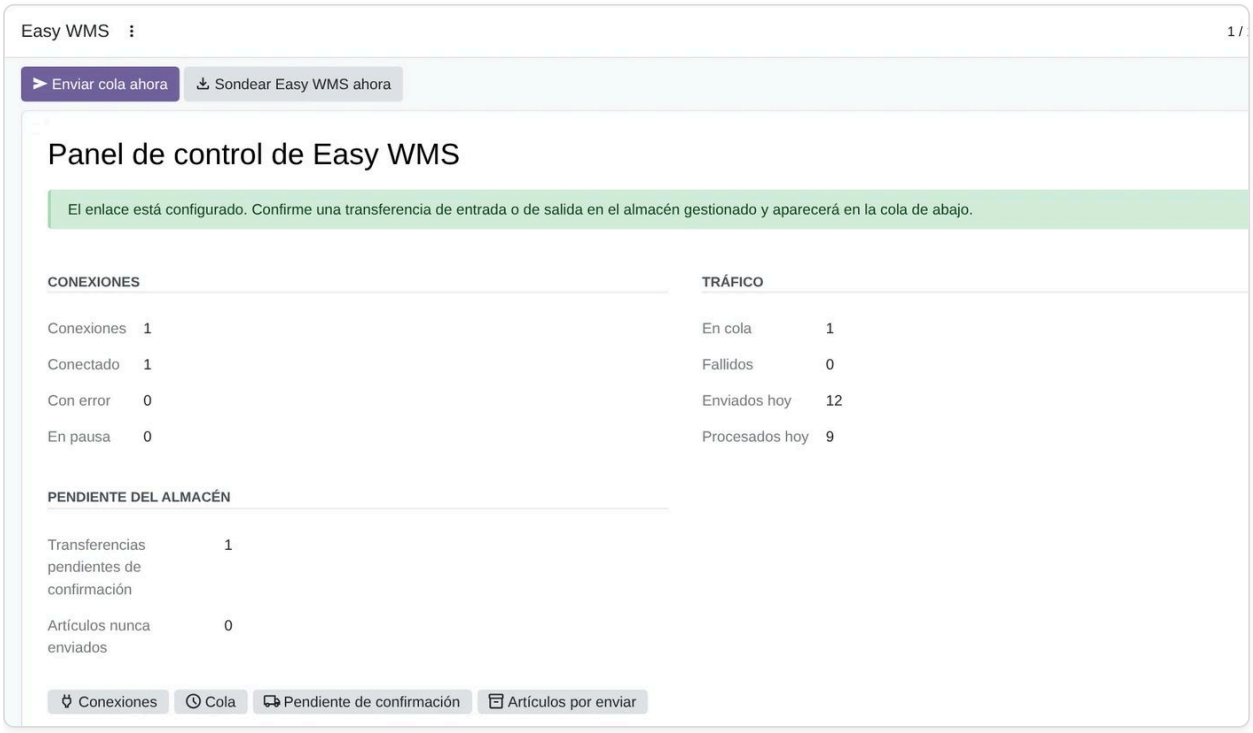
Con ficheros, los que Odoo ya ha leído se mueven a **Directorio de archivo** en lugar de borrarse, así que siempre se pueden volver a procesar.

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

MANUAL DE USO · MECALUX EASY WMS

7 Panel de control

El panel de control reúne en una sola pantalla el estado de las conexiones, la cola de envío y lo que está pendiente en el almacén.



- **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.

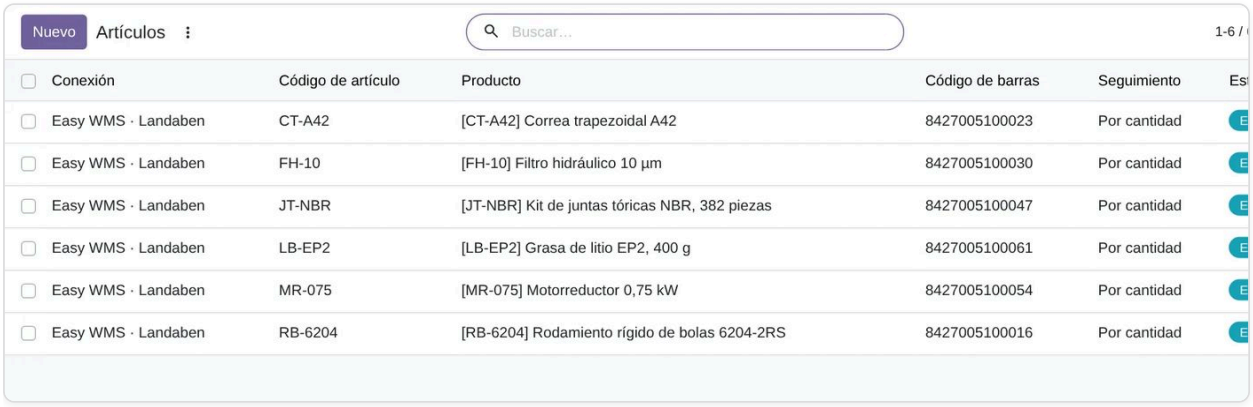
Enviar cola ahora	Envía la cola de documentos al instante, sin esperar a la tarea programada.
Sondear Easy WMS ahora	Consulta Easy WMS y aplica las respuestas al momento.
Conexiones	Abre la lista de conexiones.
Cola	Abre los documentos que esperan para enviarse.
Fallos	Abre los documentos fallidos. Solo 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.

8 Artículos y datos maestros

Los artículos de Odoo se envían a Easy WMS con su código, su código de barras y su tipo de seguimiento, y los datos maestros se pueden reenviar cuando haga falta.



- **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**.

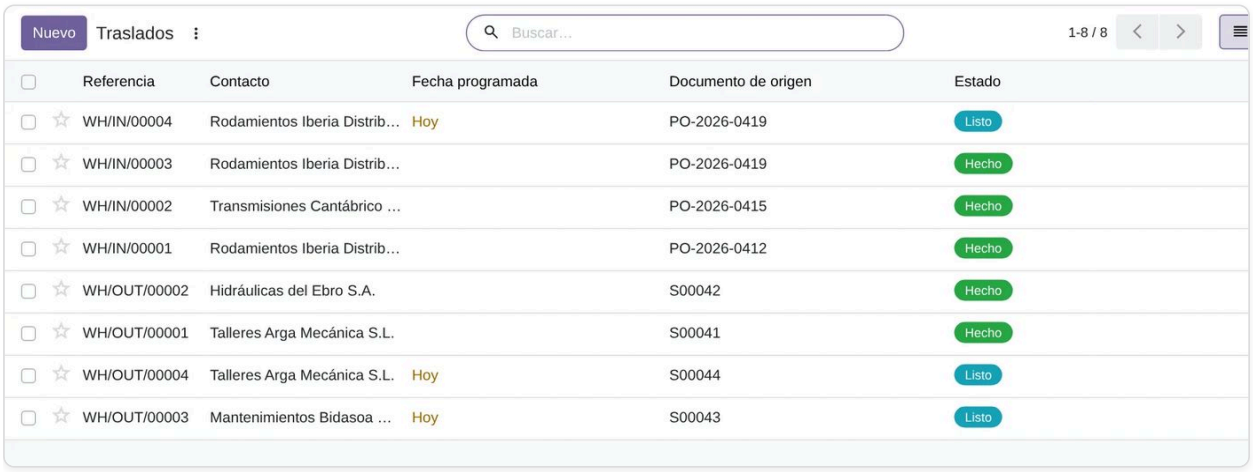
2. **Elige la conexión y el Alcance**
   Puedes enviar **Solo los productos que Easy WMS no conoce**, **Todos los productos almacenables** o **Una lista concreta de productos**.

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.»).

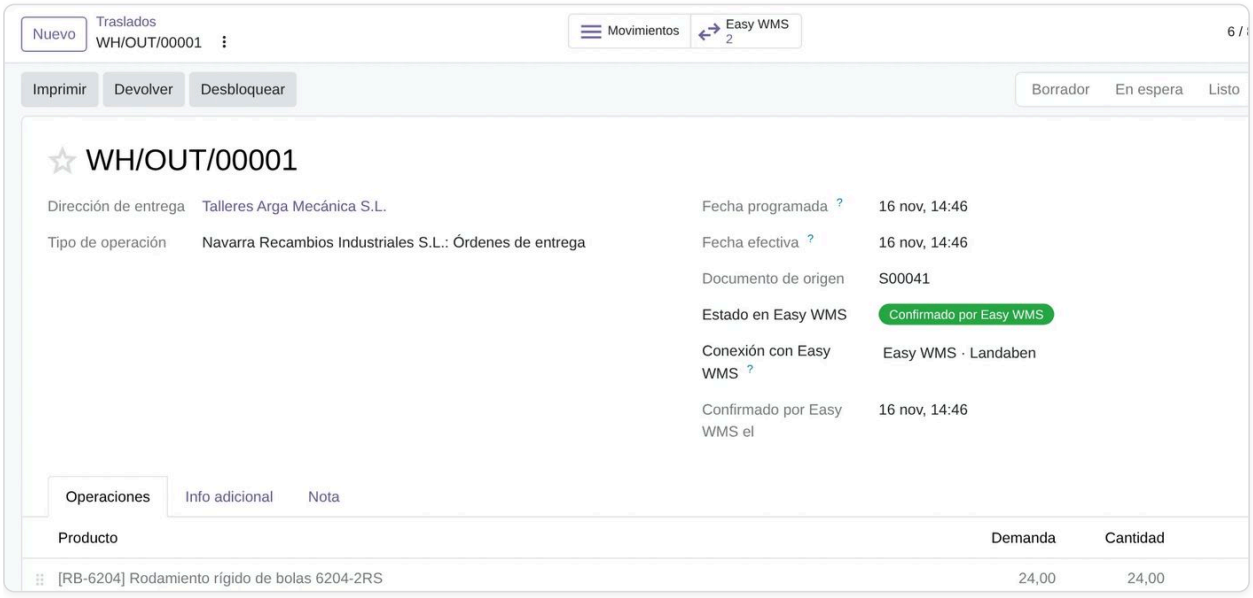
9 Expediciones y confirmación de salida

El conector convierte los traslados de salida de Odoo en documentos para Easy WMS. Tal como viene la conexión, el traslado se valida cuando Easy WMS confirma la mercancía expedida, y nada impide validarlo a mano.



- **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.

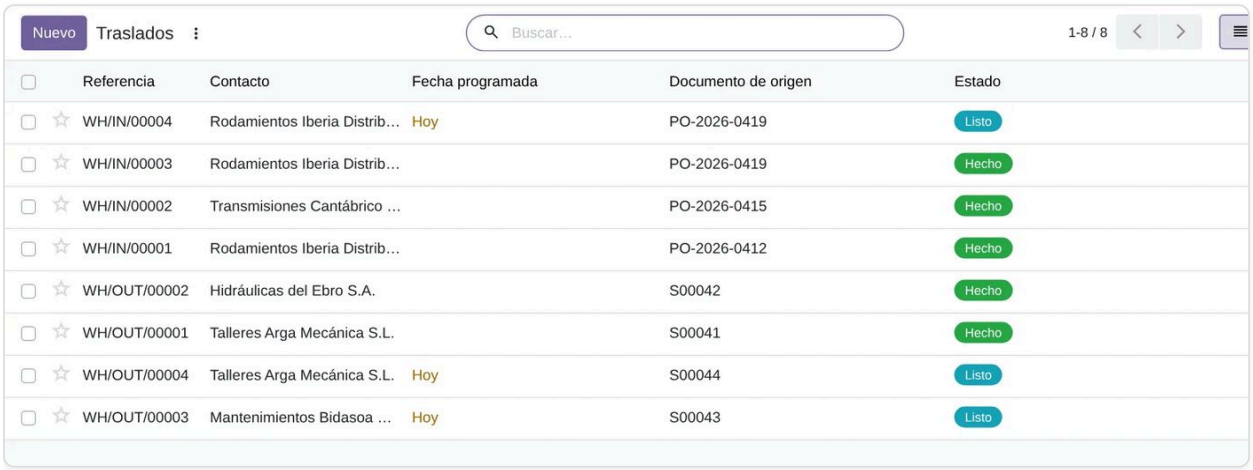
2. **Espera al envío o pulsa Enviar a Easy WMS**
   El documento sale hacia Easy WMS.

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.

10 Recepciones de entrada

El conector avisa a Easy WMS de las recepciones esperadas y registra en Odoo las cantidades que el almacén confirma al recibirlas.



Referencia	Contacto	Fecha programada	Documento de origen	Estado
WH/IN/00004	Rodamientos Iberia Distrib…	Hoy	PO-2026-0419	Listo
WH/IN/00003	Rodamientos Iberia Distrib…		PO-2026-0419	Hecho
WH/IN/00002	Transmisiones Cantábrico …		PO-2026-0415	Hecho
WH/IN/00001	Rodamientos Iberia Distrib…		PO-2026-0412	Hecho
WH/OUT/00002	Hidráulicas del Ebro S.A.		S00042	Hecho
WH/OUT/00001	Talleres Arga Mecánica S.L.		S00041	Hecho
WH/OUT/00004	Talleres Arga Mecánica S.L.	Hoy	S00044	Listo
WH/OUT/00003	Mantenimientos Bidasoa …	Hoy	S00043	Listo

- **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.

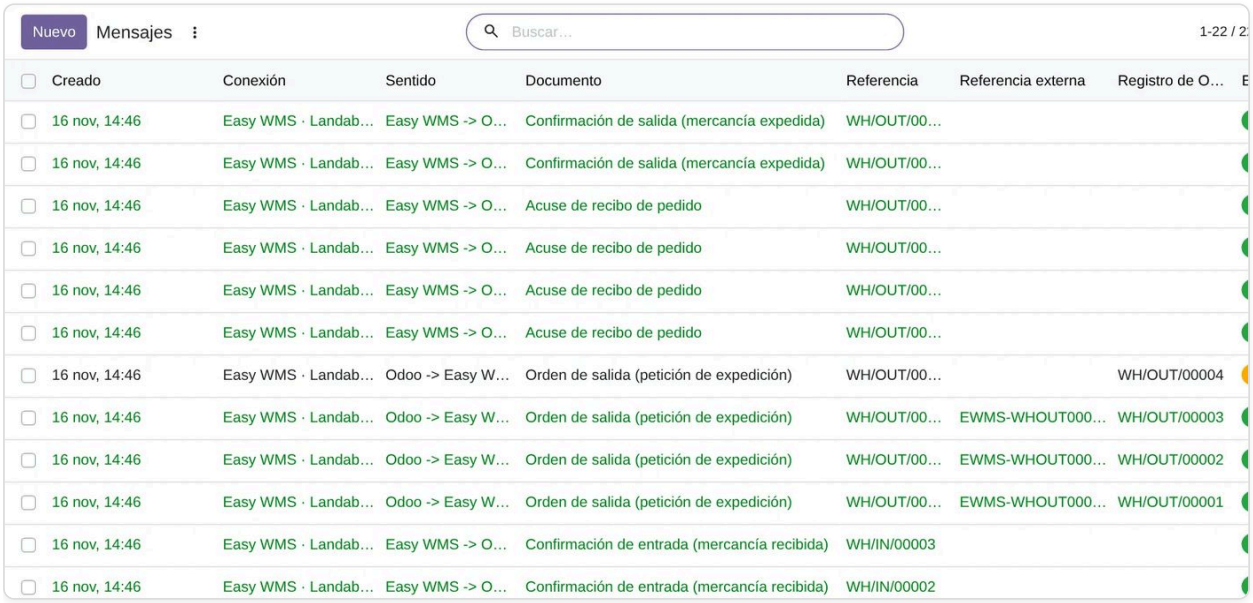
3. **Recibe la confirmación**
   Las cantidades que contó el almacén se escriben en la recepción, y se valida si está encendida **Validar las transferencias al confirmar Easy WMS**.

> 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.»

11 Mensajes y registro de sincronización

Cada documento que pasa entre Odoo y Easy WMS queda guardado como un mensaje, y cada sincronización deja una línea en el registro.

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.

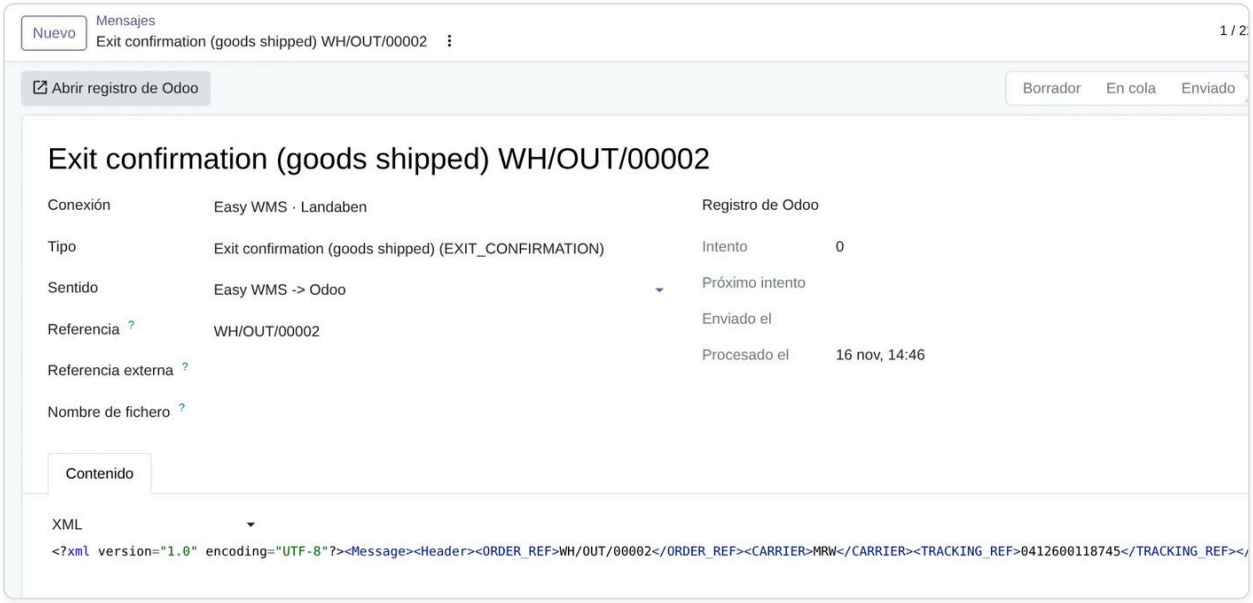
De dónde llegan los datos

- 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.

12 Comandos y mapeos

En **Easy WMS › Configuración › Comandos y mapeos** defines qué documentos se intercambian con Easy WMS, con qué nombre de comando y cómo se traducen los campos entre Odoo y Easy WMS.

Nuevo Documentos

Buscar...

1-12 / 1

Conexión	Código	Sentido	Nombre de comando o documento	Nombre del comando	A
Easy WMS · Landaben	Maestro de artículos	Odoo -> Easy WMS	ITEM	SetItem	
Easy WMS · Landaben	Maestro de terceros	Odoo -> Easy WMS	PARTNER	SetPartner	
Easy WMS · Landaben	Maestro de transportistas	Odoo -> Easy WMS	CARRIER	SetCarrier	
Easy WMS · Landaben	Orden de entrada (recepción prevista)	Odoo -> Easy WMS	ENTRY_ORDER	SetEntryOrder	
Easy WMS · Landaben	Orden de salida (petición de expedición)	Odoo -> Easy WMS	EXIT_ORDER	SetExitOrder	
Easy WMS · Landaben	Anulación de pedido	Odoo -> Easy WMS	ORDER_CANCEL	CancelOrder	
Easy WMS · Landaben	Consulta de stock	Odoo -> Easy WMS	STOCK_REQUEST	GetStock	
Easy WMS · Landaben	Confirmación de entrada (mercancía recibida)	Easy WMS -> Odoo	ENTRY_CONFIRMATION	GetEntryConfirmations	
Easy WMS · Landaben	Confirmación de salida (mercancía expedida)	Easy WMS -> Odoo	EXIT_CONFIRMATION	GetExitConfirmations	
Easy WMS · Landaben	Foto de stock	Easy WMS -> Odoo	STOCK	GetStock	
Easy WMS · Landaben	Ajuste de stock	Easy WMS -> Odoo	STOCK_ADJUSTMENT	GetStockAdjustments	
Easy WMS · Landaben	Acuse de recibo de pedido	Easy WMS -> Odoo	ORDER_ACK	GetAcknowledgements	

- **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.

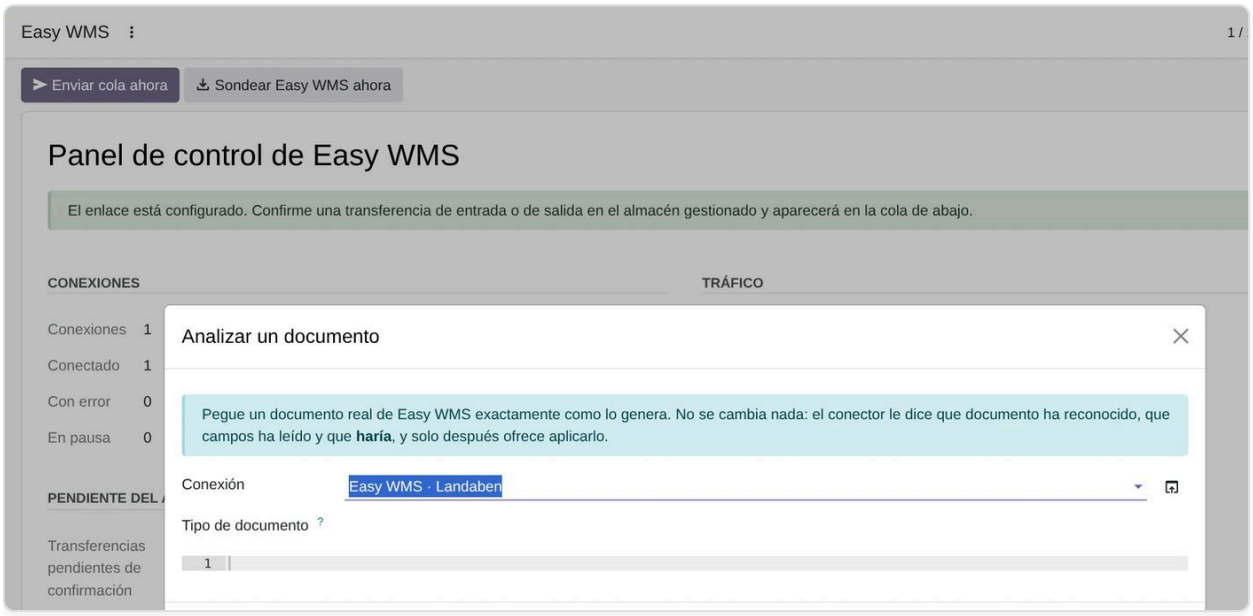
Qué hay en el formulario del documento

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 '..'».

13 Analizar un documento

Esta herramienta te deja pegar un documento real de Easy WMS y ver qué reconoce el conector antes de cambiar nada en Odoo.



- **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.

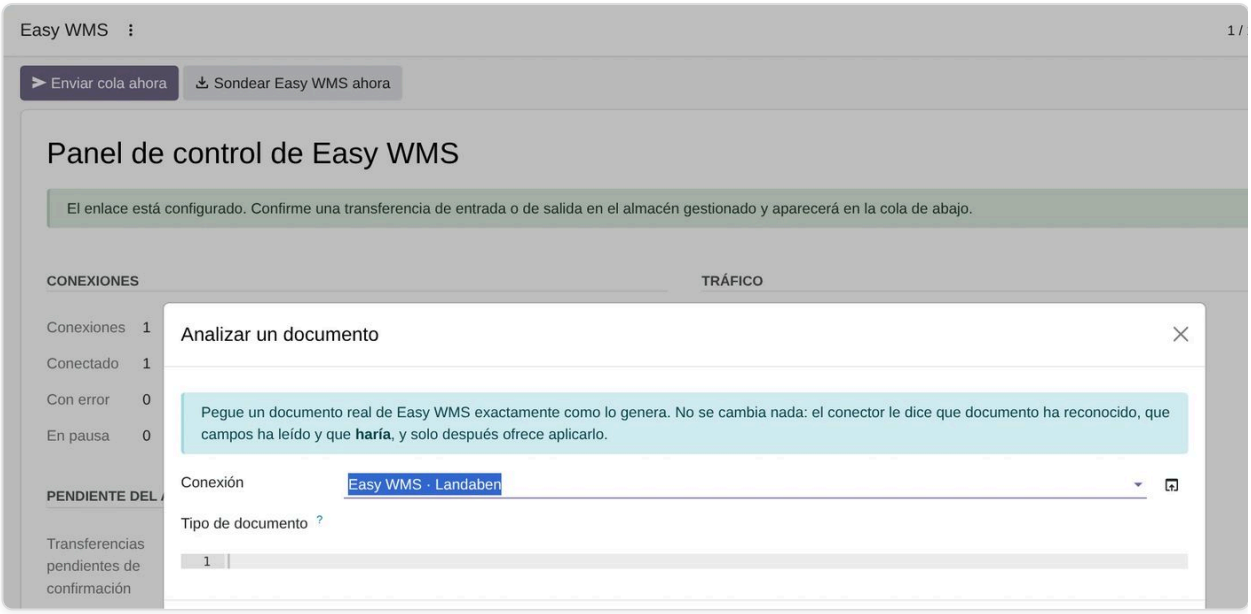
Qué ves en cada momento

- 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.

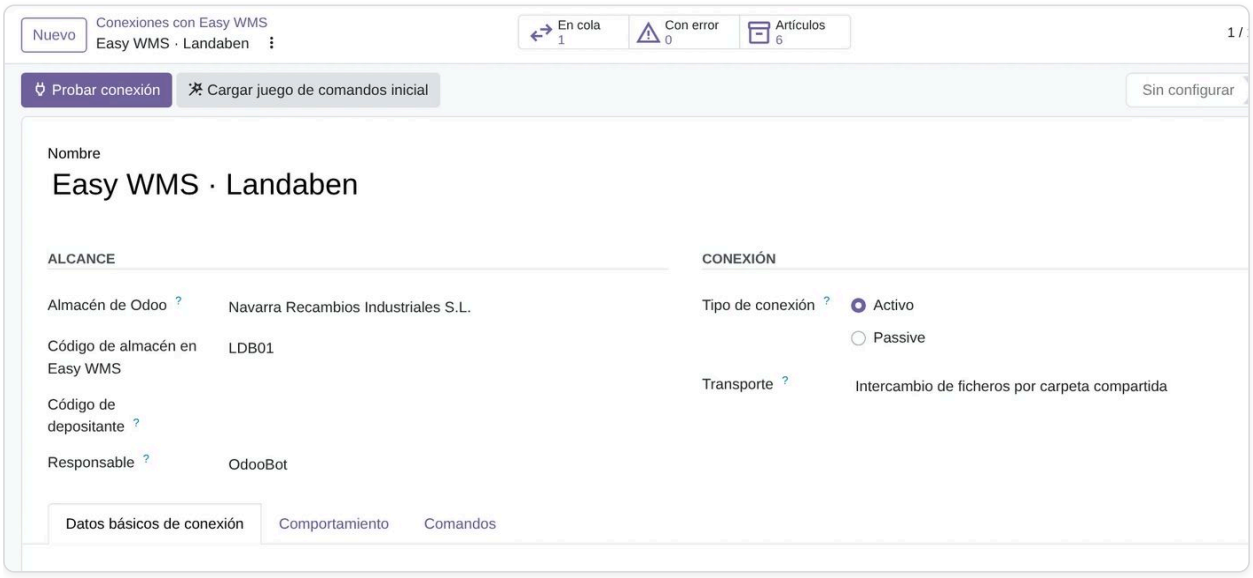
4 Decide

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.».

14 Tipos de transporte

El tipo de transporte de la conexión decide por qué canal habla Odoo con Easy WMS: comandos de API, SOAP, ficheros por SFTP o carpeta compartida, o base de datos de intercambio.



- **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.

15 Lo que pasa solo

El conector trabaja en segundo plano con cuatro tareas programadas, que Odoo ejecuta sin que pulses nada.

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.

16 Si algo falla

Cuando algo no llega a Easy WMS o no se aplica en Odoo, casi siempre queda un motivo escrito en la pantalla que se indica abajo.

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**.

17 Soporte

Escríbenos para instalarlo, configurarlo o con cualquier duda. Con el plan Estándar respondemos en 1 día laborable; con el Pro, en 4 horas laborables, y si hace falta lo vemos por videollamada. Cuéntanos tu versión de Odoo, la del módulo y, si hay un error, su texto completo.

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).