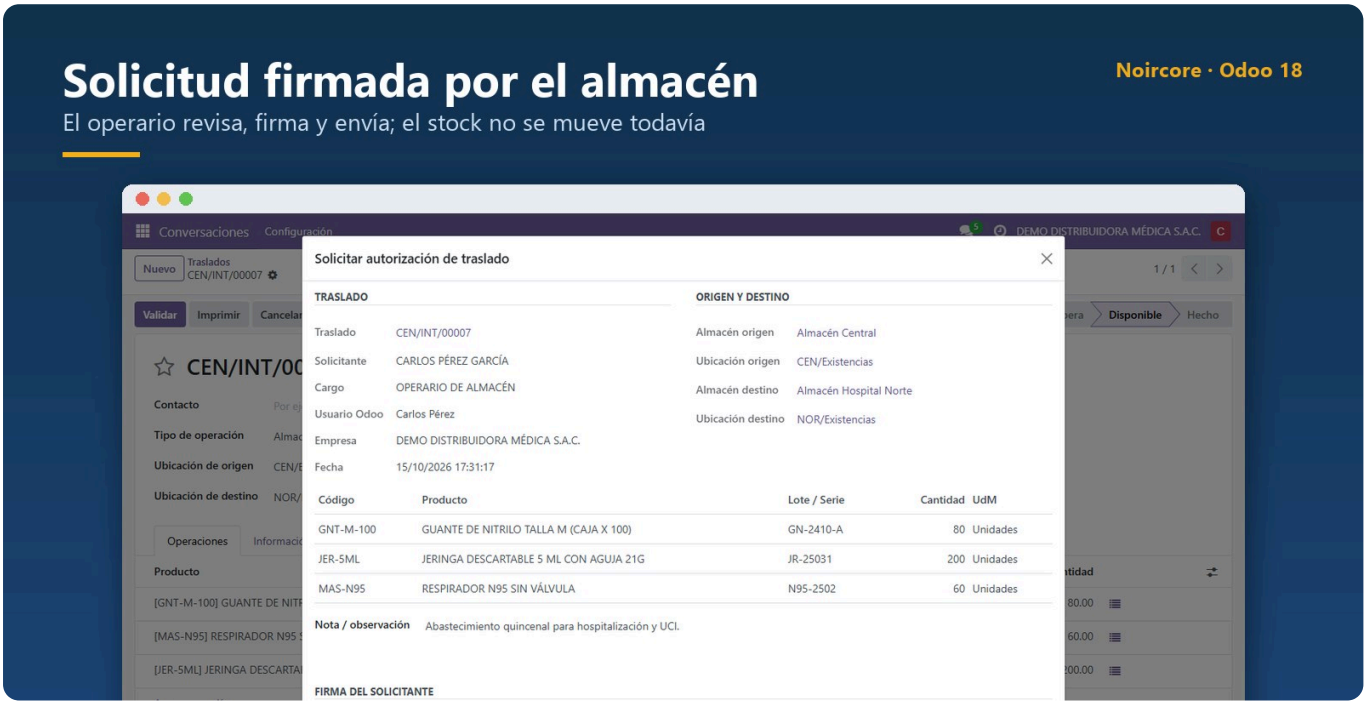
NOIRCORE · ODOO 18

Autorización de Traslados con PIN y Firma para Odoo 18

PRECIO DE LISTA
USD 879

Ningún traslado entre almacenes se valida sin una solicitud firmada por el personal de almacén y la aprobación con PIN personal y firma de un responsable. Constancia PDF con las dos firmas, avisos automáticos y bloqueo en el servidor, sobre el inventario estándar de Odoo.



Pago único por el módulo. Implementación, capacitación y soporte, según propuesta.

Lo que resuelve

Solicitud firmada por el almacén

El operario pulsa Validar, revisa el traslado, firma y envía la solicitud. Nada se mueve todavía y queda claro quién la pidió.

Aprobación con PIN personal y firma

El responsable abre la solicitud, introduce su propio PIN, firma y aprueba: el traslado se valida en ese mismo paso. También puede rechazar con un motivo.

Constancia PDF con dos firmas

Cada traslado aprobado genera una constancia con el logo de la empresa, productos, lotes y cantidades ejecutadas, y las firmas del solicitante y del aprobador con nombre y cargo.

Avisos automáticos

Los aprobadores reciben una actividad, una notificación interna y un correo; el solicitante, el resultado con la constancia adjunta.

Bloqueo real en el servidor

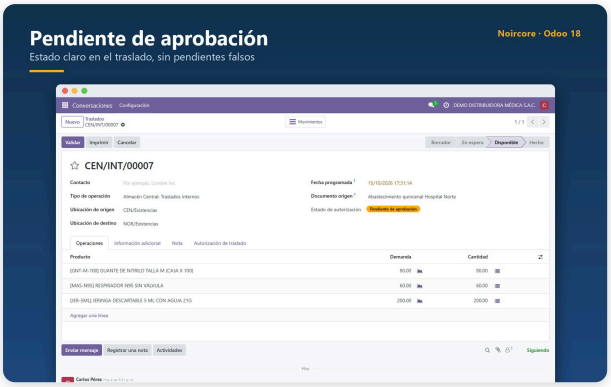
Ningún botón, importación, acción automática ni llamada externa puede mover stock sin una aprobación válida. Si el traslado cambia después de aprobarse, la aprobación se anula.

Configurable y reversible

Por empresa: solo entre almacenes distintos o todos los traslados internos. Se activa y desactiva sin desinstalar y sin perder el historial.

Capturas reales del módulo con datos ficticios de demostración.

Funcionalidades

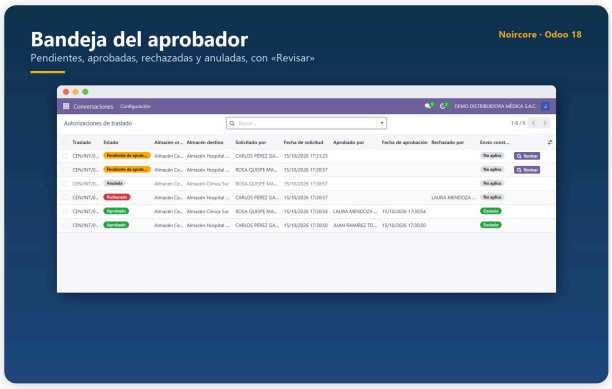


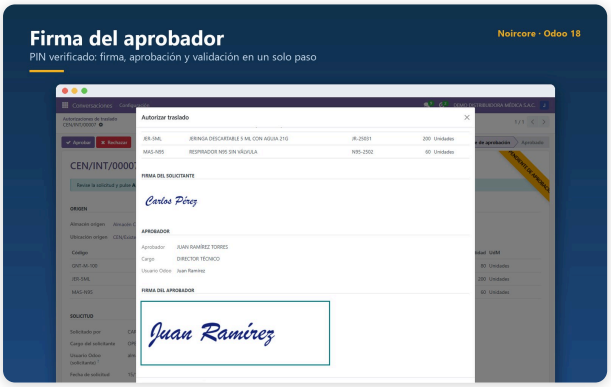
Solicitud del personal de almacén

- Al pulsar Validar se abre «Solicitar autorización de traslado»: traslado, solicitante, cargo, empresa, almacenes y ubicaciones, fecha, productos, lotes y cantidades.
- Firma del solicitante obligatoria y nota opcional. El solicitante es siempre el usuario de la sesión: nadie solicita en nombre de otro.
- El traslado queda «Pendiente de aprobación» y no mueve stock. Un segundo Validar no duplica la solicitud.
- Solo pueden solicitar las personas configuradas como solicitantes.

Bandeja del aprobador

- Inventario › Operaciones › Autorizaciones de traslado: los aprobadores entran directamente a las pendientes, con el botón «Revisar».
- Filtros por estado, mis solicitudes, solicitadas hoy y agrupación por almacén de origen o destino.
- Cada solicitud muestra la firma y la nota del solicitante, el origen, el destino y los productos.



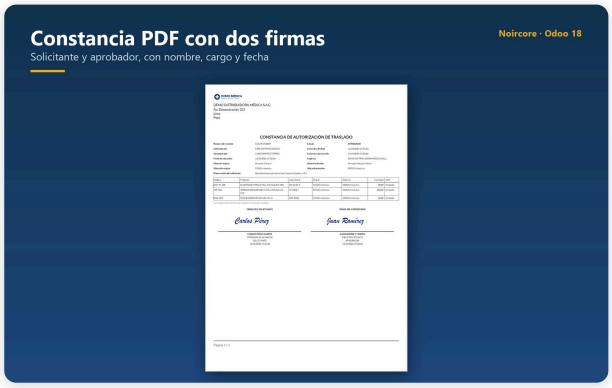


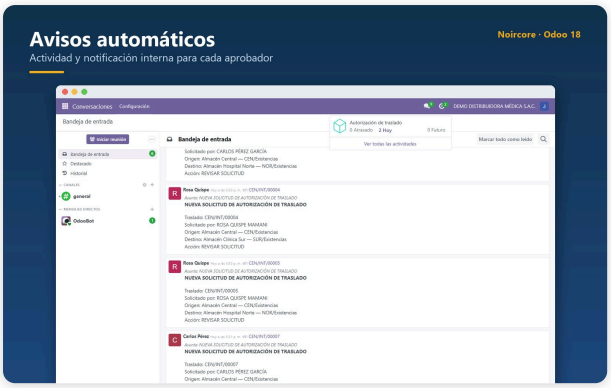
Aprobación con PIN y firma

- El aprobador es siempre el usuario que inició sesión y el PIN que se pide es el suyo; no puede usar el PIN de otra persona.
- PIN de 6 dígitos con hash PBKDF2-SHA512 (600 000 iteraciones), bloqueo por intentos fallidos y verificación de un solo uso ligada al asistente.
- «Aprobar y validar traslado» registra la aprobación, mueve el stock una sola vez, genera el PDF y avisa al solicitante.
- Segregación de funciones: nadie aprueba su propia solicitud, salvo la excepción de administradores, que queda registrada.

Constancia PDF y auditoría

- Constancia con el diseño de documentos de la empresa, cantidades realmente ejecutadas, lotes o series y dos bloques de firma.
- Nombres y cargos guardados en el momento de firmar: los documentos antiguos no cambian si luego se edita la configuración.
- PDF protegido contra cambios y borrado. Si el diseño de la empresa no es compatible, se usa el diseño estándar de Odoo y queda registrado el motivo.
- Chatter con la solicitud, la identidad verificada, la aprobación, el rechazo o la anulación, sin mostrar nunca el PIN.



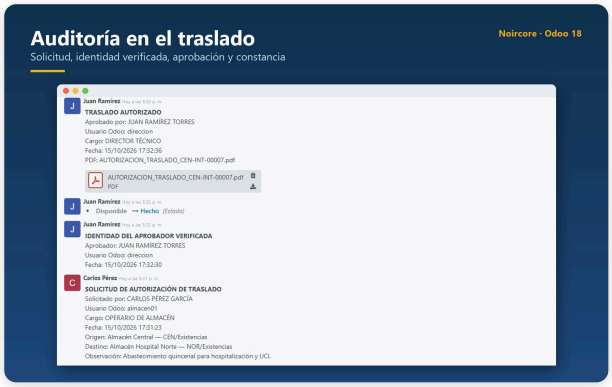


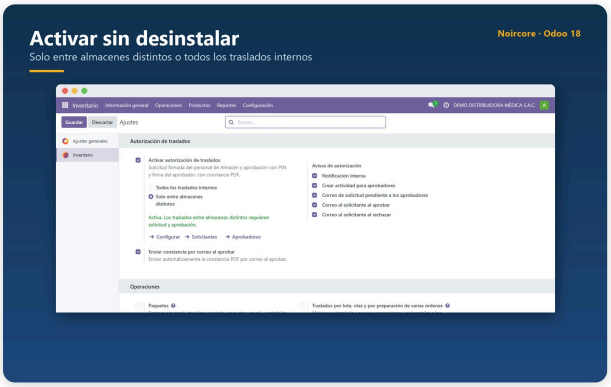
Avisos automáticos

- Actividad «Aprobar traslado» para cada aprobador activo; una aprobación o un rechazo cierra las de todos.
- Notificación interna en la bandeja de Odoo y correos con plantillas editables: solicitud pendiente, traslado autorizado (con la constancia) y traslado rechazado (con el motivo).
- Un fallo de correo nunca bloquea el flujo; los envíos fallidos se pueden reintentar.

Seguridad en el servidor

- El bloqueo está en el punto único de ejecución de movimientos de Odoo: también aplica a reubicaciones de stock, acciones automáticas y llamadas RPC.
- Si cambian el origen, el destino, los productos, los lotes o las cantidades tras solicitar o aprobar, la solicitud se anula y hay que volver a solicitar.
- Protección ante doble clic y aprobaciones simultáneas: el stock se mueve una sola vez.





Configuración por empresa

- Activar o desactivar la función sin desinstalar: desactivada, Odoo funciona exactamente como el estándar.
- Alcance: solo entre almacenes distintos (predeterminado) o todos los traslados internos. Recepciones, entregas y ajustes nunca lo requieren.
- Solicitantes y aprobadores ligados a usuarios reales, con nombre para documentos, cargo y correo; política de PIN, avisos y textos de la constancia.

Para quién

- Distribuidores de insumos médicos y farmacéuticos con varios almacenes.
- Hospitales, clínicas y droguerías que mueven stock entre sedes o áreas.
- Operadores logísticos y empresas con almacenes de cuarentena, aprobados o devoluciones.
- Cualquier empresa que deba probar quién pidió y quién autorizó cada traslado.

Calidad comprobada

88
pruebas automatizadas del módulo

613
pruebas estándar de Inventario de Odoo ejecutadas junto al módulo, sin regresiones

600 000
iteraciones PBKDF2-SHA512 por cada PIN

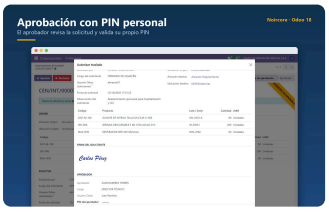
1
paso para aprobar y validar: PIN, firma y movimiento de stock

Pruebas en un servidor local con Odoo 18.0 Community y datos ficticios.

Ficha técnica

Versión del módulo	18.0.5.0.0
Versión de Odoo	18.0 (probado en Odoo 18.0 Community)
Dependencias	stock, mail
Convive con	Lotes y números de serie, pedidos pendientes (backorders), multiempresa, diseño de documentos de la empresa
Bibliotecas	Las incluidas en Odoo 18 (passlib, Pillow). PDF con wkhtmltopdf 0.12.6
Idioma	Interfaz, correos y constancia en español
Firma	Firma electrónica simple dibujada o cargada en pantalla (no es firma digital certificada)
PIN	Personal, 6 dígitos, hash PBKDF2-SHA512 no reversible, bloqueo por intentos fallidos
Licencia	OPL-1 (Odoo Proprietary License v1.0): uso con licencia adquirida; no se permite redistribuir ni revender el módulo
Incluye	Módulo instalable y guía de instalación, configuración y uso (README, en español)
SKU	**NC-TRF-18**

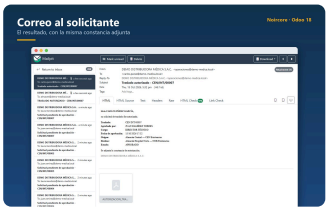
Galería



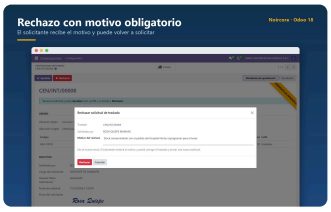
Aprobación con PIN personal



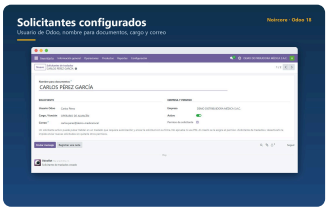
Correo al aprobador



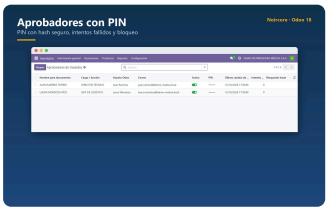
Correo al solicitante



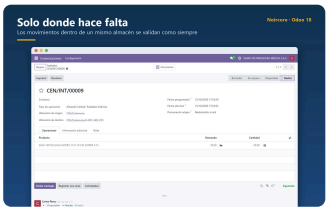
Rechazo con motivo obligatorio



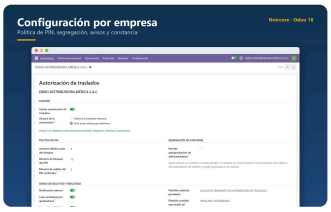
Solicitantes configurados



Aprobadores con PIN



Solo donde hace falta



Configuración por empresa