Manual de Usuario

Planeación de Requerimientos de Materiales (MRP)

Versión 1.0

Fecha: 18.02.2026

SOLUTIONS

1. Introducción 3
2. Requisitos técnicos 3
2.1 Ingreso al Sistema 3
3. Módulos para el manejo de catálogos 4
3.1. Alta de precios 4
3.2. Alta de almacenes 5
3.3. Alta de líneas de producto 7
3.4. Alta de conceptos de movimientos al inventario 8
3.5. Alta de monedas 9
3.6. Alta de impuestos 10
4. Alta de inventario 11
4.1. Alta de productos, componentes y herramientas. 11
4.2. Alta de servicios 13
4.3. Alta de kits 13
4.4. Configuración de kits 15
5. Configuración de especificaciones del producto 16
5.1 Asignación de monedas 16
5.2. Asignación de precios 17
5.3. Asignación de datos fiscales 17
5.4. Asignación de lotes y pedimentos 18
6. Movimientos 19
6.1. Movimientos al inventario 20
6.2. Movimientos entre almacenes 23
7. Multialmacenes 24
7.1. Alta de multialmacenes 24
7.2. Consulta de existencias 25
8. Generación de VIN 26
8.1. Alta de nuevos VINES 26
9. Visualizador de Kardex 28

1. Introducción

El presente Manual de Usuario tiene como objetivo proporcionar una guía clara y detallada para el uso del Sistema de Gestión de Almacén (WMS – Warehouse Management System), herramienta desarrollada para optimizar y controlar los procesos operativos relacionados con la administración de inventarios.

El sistema permite gestionar de manera eficiente el registro, consulta, actualización y control de información asociada a productos, líneas, series, movimientos, impuestos, precios y demás elementos clave dentro del almacén. Asimismo, facilita el seguimiento de operaciones, mejora la trazabilidad de los artículos y contribuye a una toma de decisiones basada en información precisa y en tiempo real.

Este documento está dirigido a usuarios operativos y administrativos que interactúan con el sistema, y describe paso a paso las funcionalidades disponibles, así como las instrucciones necesarias para su correcta utilización.

El uso adecuado del WMS permitirá estandarizar procesos, reducir errores operativos, mantener un control confiable del inventario y mejorar la eficiencia general del almacén.

2. Requisitos técnicos

Para acceder y utilizar correctamente el **Sistema de Viáticos**, es necesario contar con lo siguiente:

- **Navegador web Google Chrome** (versión actualizada).
- **Conexión estable a Internet**.

2.1 Ingreso al Sistema

Para ingresar al **MRP/WMS**, accede a la siguiente liga:
https://pruebasmrp.ldrhumanresources.com/login

Deberás iniciar sesión utilizando el **correo electrónico y la contraseña** que te fueron proporcionados por la empresa.

El sistema **WMS (Warehouse Management System)** está conformado por 11 módulos, los cuales se dividen en dos categorías principales: módulos de configuración (catálogos) y módulos operativos.

De los 11 módulos, 6 corresponden a catálogos de alta que permiten registrar y administrar la información base necesaria para el correcto funcionamiento del sistema. Estos módulos son:

- Almacenes
- Conceptos de movimientos
- Impuestos
- Líneas de producto
- Moneda
- Precios

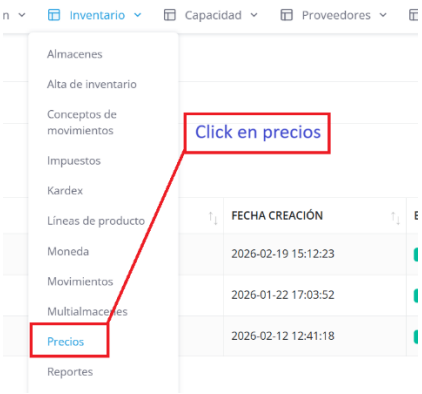
Los módulos restantes corresponden a procesos operativos, los cuales utilizan la información previamente configurada en los catálogos para ejecutar las operaciones diarias del almacén.

Dentro del menú principal, en el apartado **"Inventario"**, deberá posicionar el cursor sobre la opción correspondiente para que se despliegue el listado de módulos disponibles. Una vez visible el menú desplegable, podrá seleccionar la sección a la que desea ingresar.

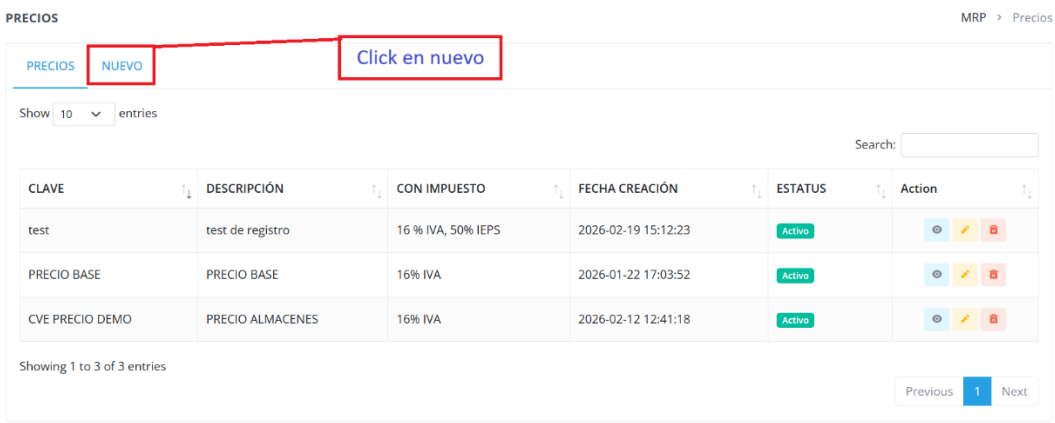
A continuación, se describe el procedimiento para dar de alta cada uno de los módulos que conforman los catálogos del sistema.

3. Módulos para el manejo de catálogos

3.1. Alta de precios

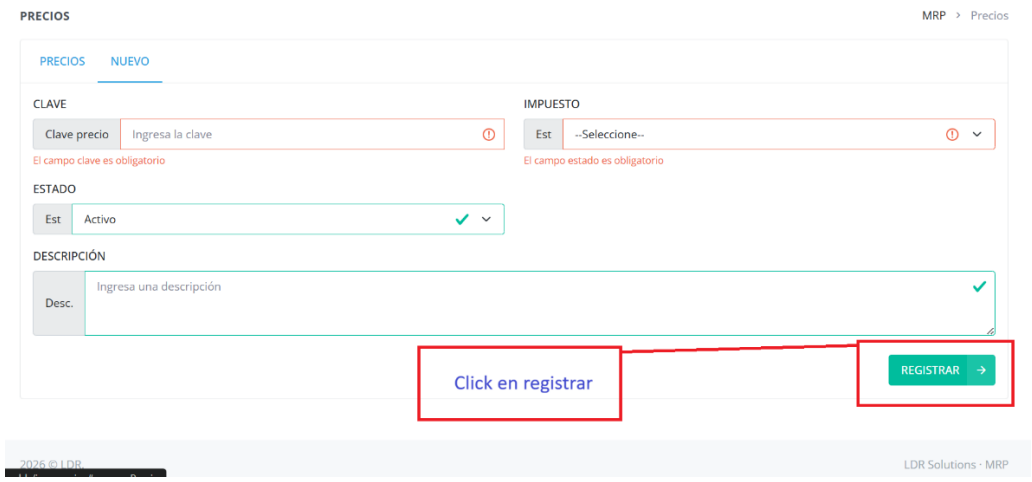


Dentro del modulo de precios tenemos el listado general de los precios que están dado de alta en el sistema
Al dar click en **NUEVO** se muestra el formulario correspondiente para registrar nuevos precios.

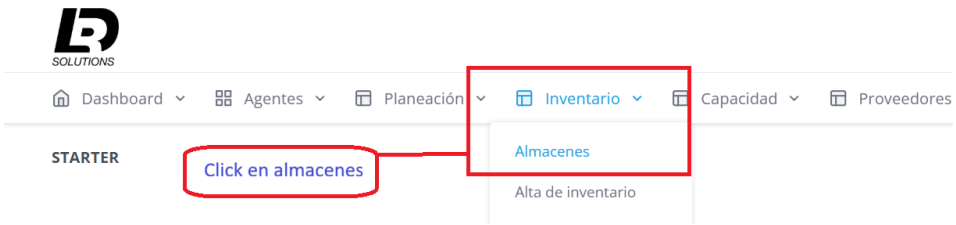


Formulario para alta de precios.

Deberás llenar todos los campos que se requieren para dar de alta precios, después de llenarlo completamente darás click en **REGISTRAR** para guardar la información.

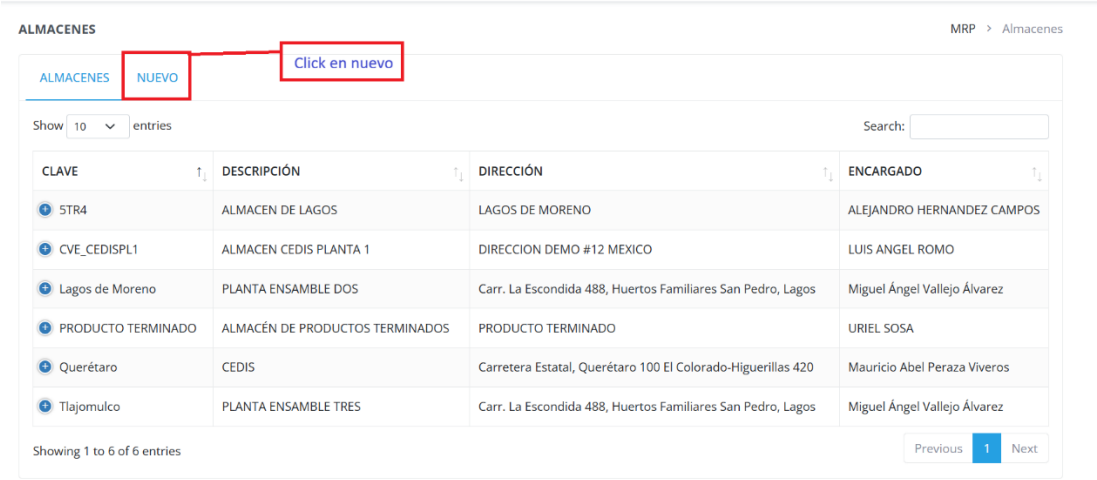


3.2. Alta de almacenes



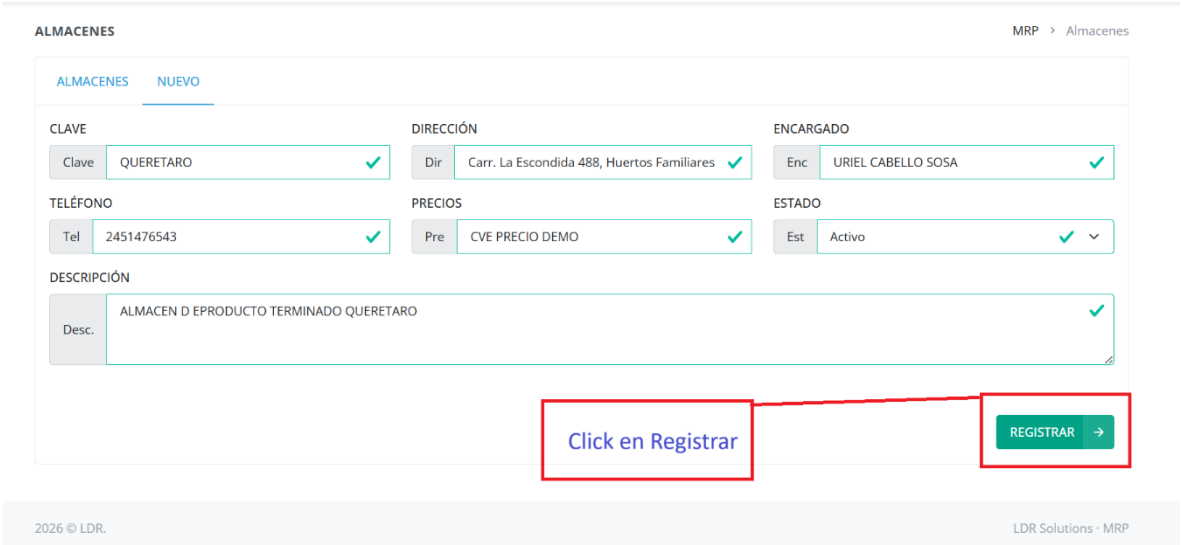
Dentro del módulo tenemos el listado general de los almacenes que están dado de alta en el sistema

Al dar click en **NUEVO** se muestra el formulario correspondiente para registrar nuevos almacenes.

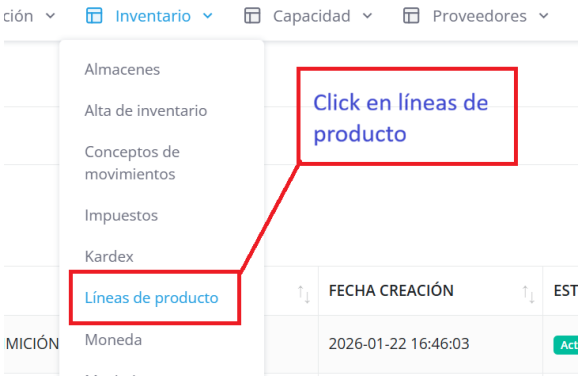


Formulario para alta de almacenes.

Deberás llenar todos los campos que se requieren para dar de alta el almacén, después de llenarlo completamente darás click en **REGISTRAR** para guardar la información.

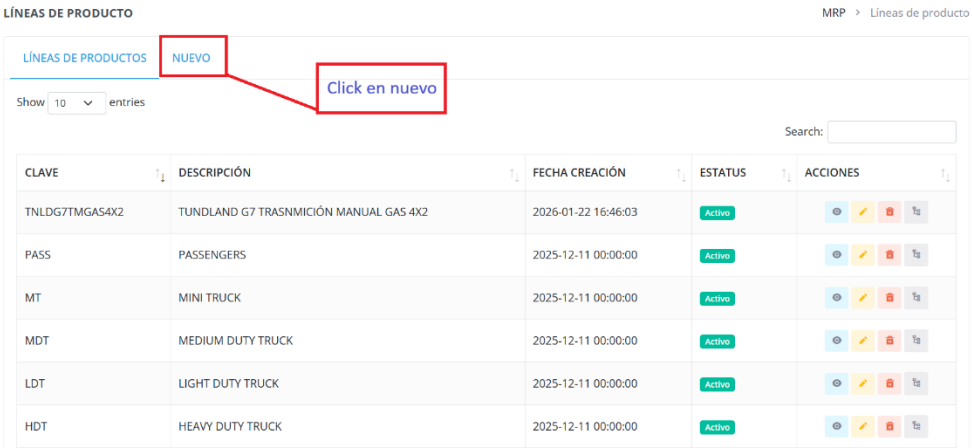


3.3. Alta de líneas de producto



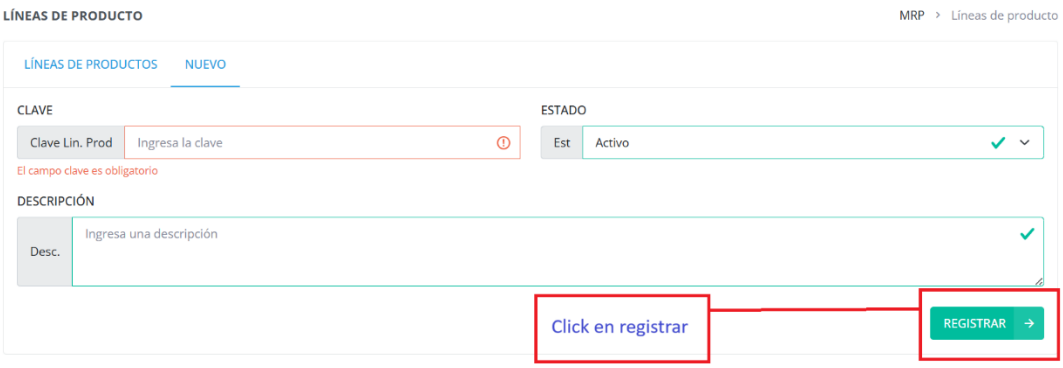
Dentro del módulo tenemos el listado general de las líneas de producto que están dado de alta en el sistema

Al dar click en **NUEVO** se muestra el formulario correspondiente para registrar nuevas líneas.

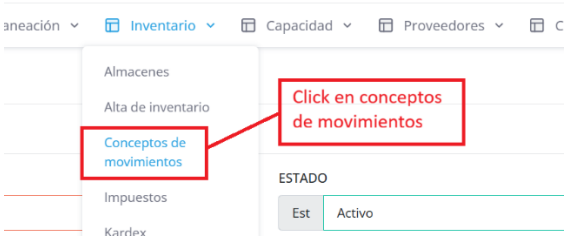


Formulario para alta de líneas de producto.

Deberás llenar todos los campos que se requieren para dar de alta las líneas de producto, después de llenarlo completamente darás click en **REGISTRAR** para guardar la información.

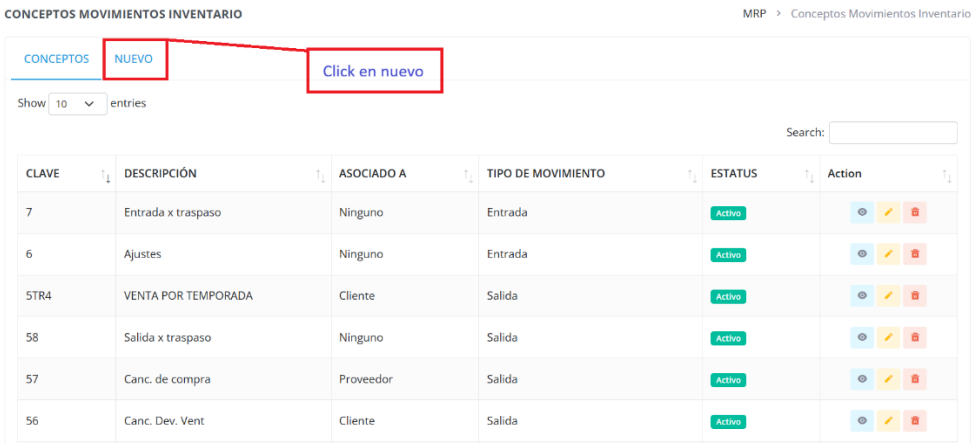


3.4. Alta de conceptos de movimientos al inventario



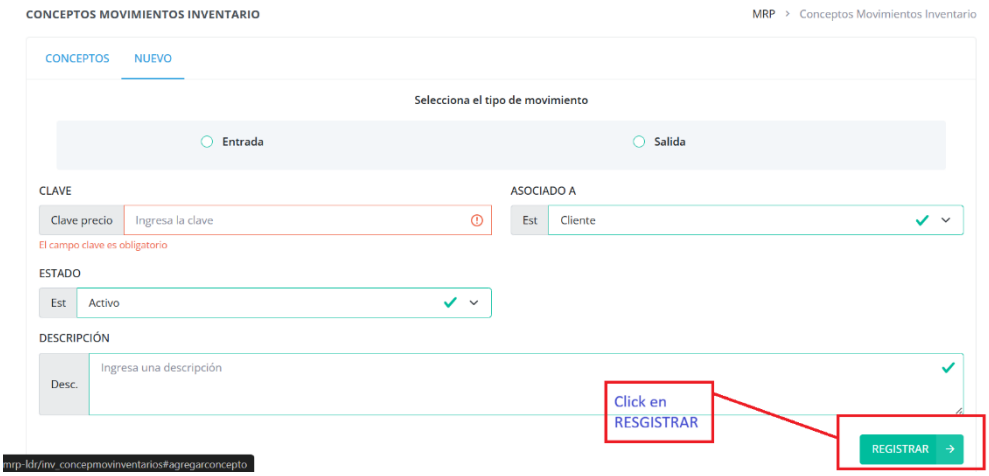
Dentro del módulo tenemos el listado general de los conceptos de movimientos al inventario que están dado de alta en el sistema

Al dar click en **NUEVO** se muestra el formulario correspondiente para registrar nuevos conceptos.

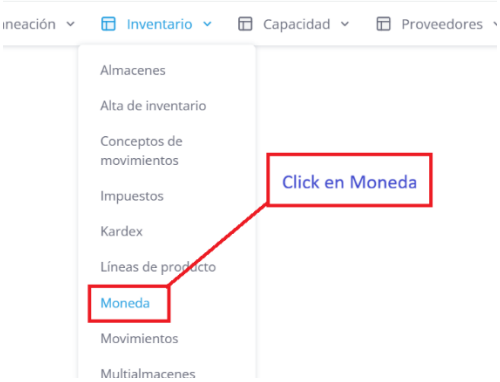


Formulario para alta de conceptos de movimientos al inventario.

Deberás llenar todos los campos que se requieren para dar de alta las líneas de producto, seleccionaras el tipo de movimiento (entrada o salida). Después de llenarlo completamente darás click en **REGISTRAR** para guardar la información.

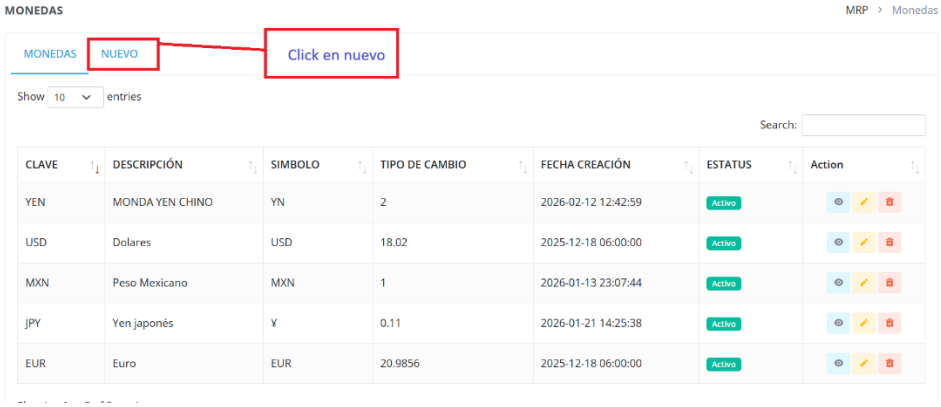


3.5. Alta de monedas



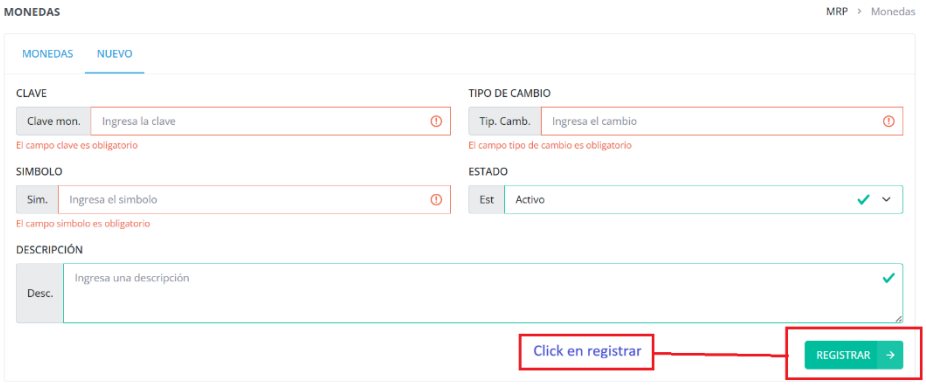
Dentro del módulo tenemos el listado general de las monedas que están dado de alta en el sistema

Al dar click en **NUEVO** se muestra el formulario correspondiente para registrar nuevas monedas.

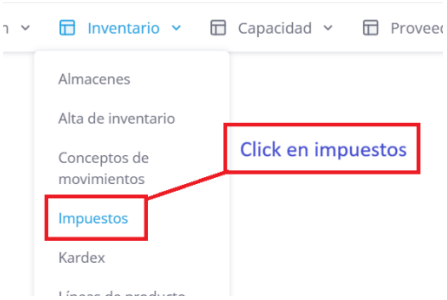


Formulario para alta de monedas.

Deberás llenar todos los campos que se requieren para dar de alta monedas. Después de llenarlo completamente darás click en **REGISTRAR** para guardar la información.

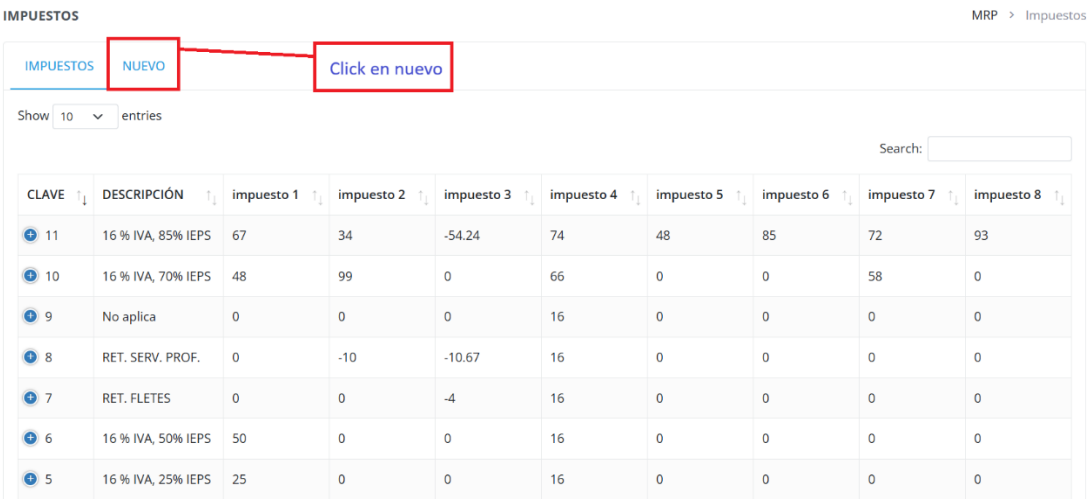


3.6. Alta de impuestos



Dentro del módulo tenemos el listado general de los impuestos que están dado de alta en el sistema

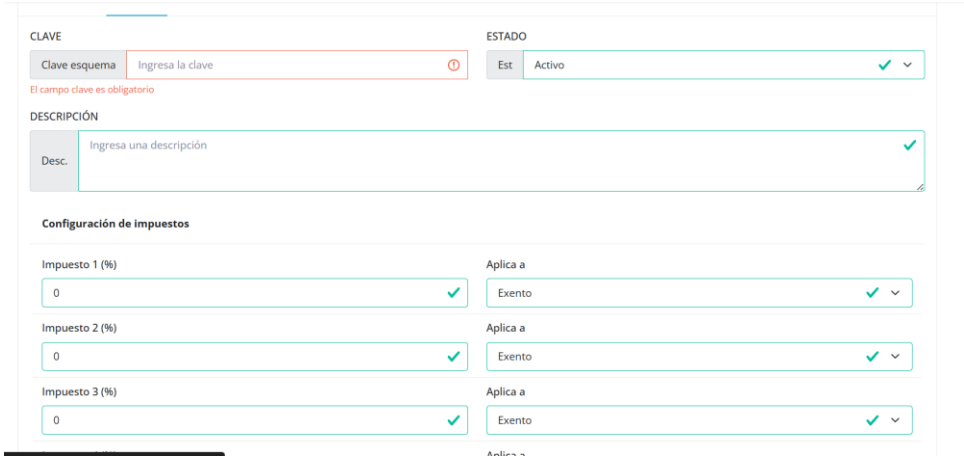
Al dar click en **NUEVO** se muestra el formulario correspondiente para registrar nuevos impuestos.



CLAVE	DESCRIPCIÓN	impuesto 1	impuesto 2	impuesto 3	impuesto 4	impuesto 5	impuesto 6	impuesto 7	impuesto 8
11	16 % IVA, 85% IEPS	67	34	-54.24	74	48	85	72	93
10	16 % IVA, 70% IEPS	48	99	0	66	0	0	58	0
9	No aplica	0	0	0	16	0	0	0	0
8	RET. SERV. PROF.	0	-10	-10.67	16	0	0	0	0
7	RET. FLETES	0	0	-4	16	0	0	0	0
6	16 % IVA, 50% IEPS	50	0	0	16	0	0	0	0
5	16 % IVA, 25% IEPS	25	0	0	16	0	0	0	0

Formulario para alta de impuestos.

Deberás llenar todos los campos que se requieren para dar de alta monedas. Después de llenarlo completamente darás click en **REGISTRAR** para guardar la información.



4. Alta de inventario

El módulo **Alta de Inventario** permite registrar los distintos artículos que serán administrados dentro del sistema WMS. A través de esta sección, el usuario puede dar de alta diferentes tipos de registros según la naturaleza del artículo.

El sistema contempla los siguientes tipos de inventario:

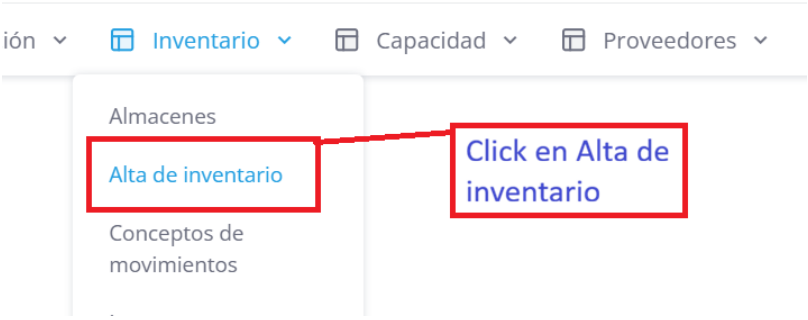
- **Productos**: Artículos destinados a la venta o distribución.
- **Componentes**: Elementos que forman parte de un producto terminado o que se utilizan en procesos de ensamblaje.
- **Herramientas**: Bienes utilizados para la operación interna o procesos productivos.
- **Servicios**: Conceptos intangibles que pueden ser registrados para fines administrativos o comerciales.
- **Kits**: Conjuntos de productos o componentes agrupados y gestionados como una sola unidad.

Para realizar el alta, el usuario deberá ingresar al módulo correspondiente, seleccionar el tipo de inventario que desea registrar y capturar la información solicitada en el formulario. Una vez completados los campos obligatorios, deberá guardar el registro para que quede disponible dentro del sistema.

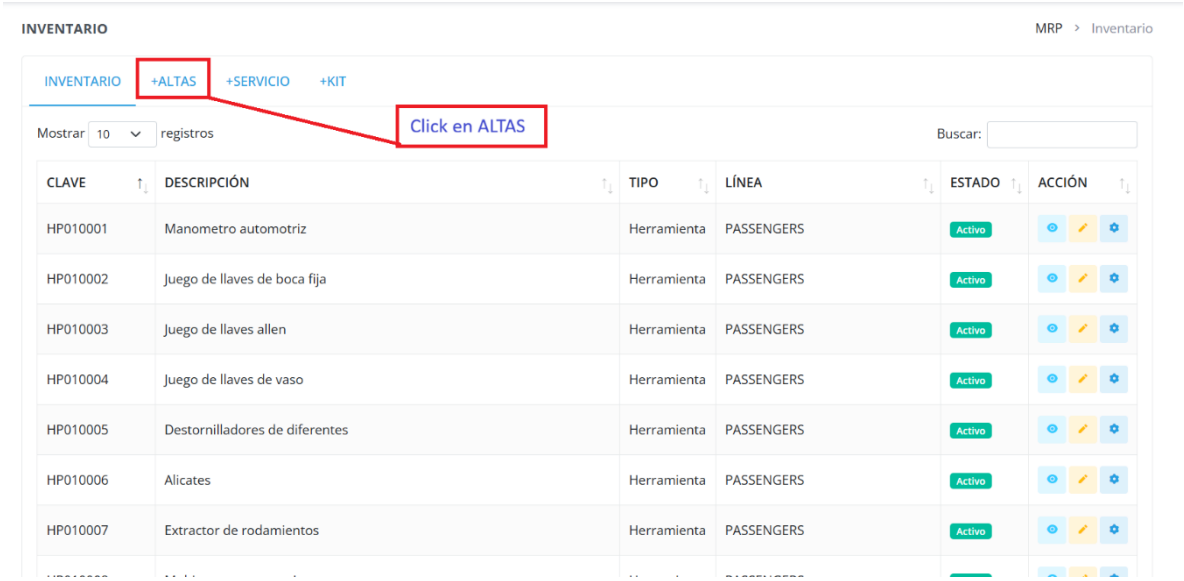
El correcto registro de los artículos es fundamental, ya que esta información será utilizada en los procesos operativos posteriores, tales como movimientos de almacén, asignaciones, control de existencias y reportes.

4.1. Alta de productos, componentes y herramientas.

Para poder dar de alta estos tres componentes deberás seleccionar en el menú el apartade **Alta de inventario** para entrar al modulo

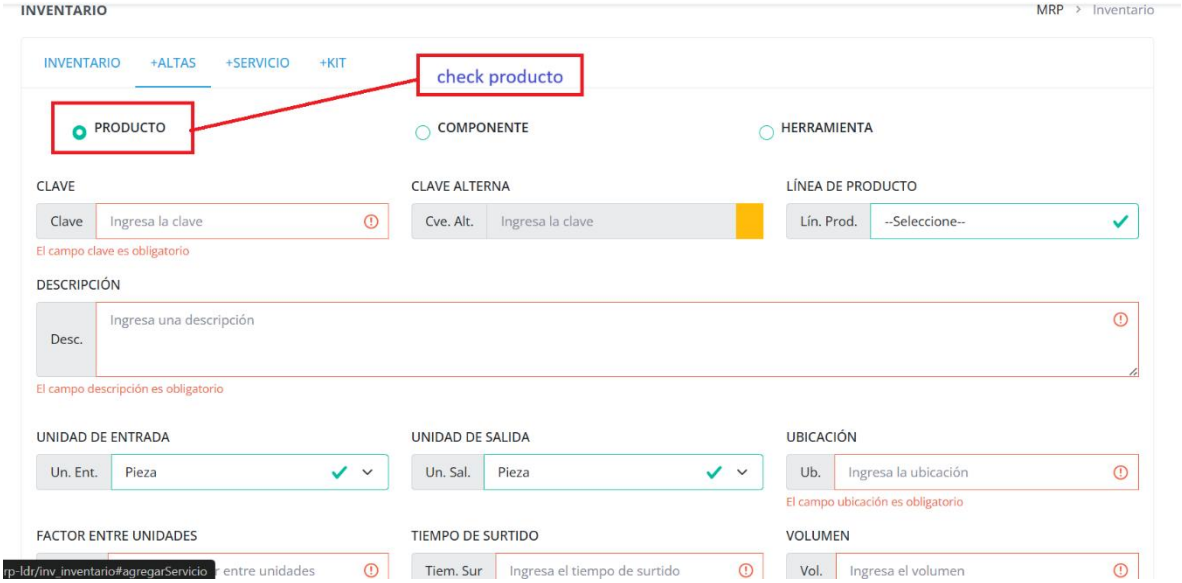


Dentro encontraras una tabla con toda la gestion del inventario que se ha dado de alta, darás click en **ALTAS** para ingresar al formulario del alta



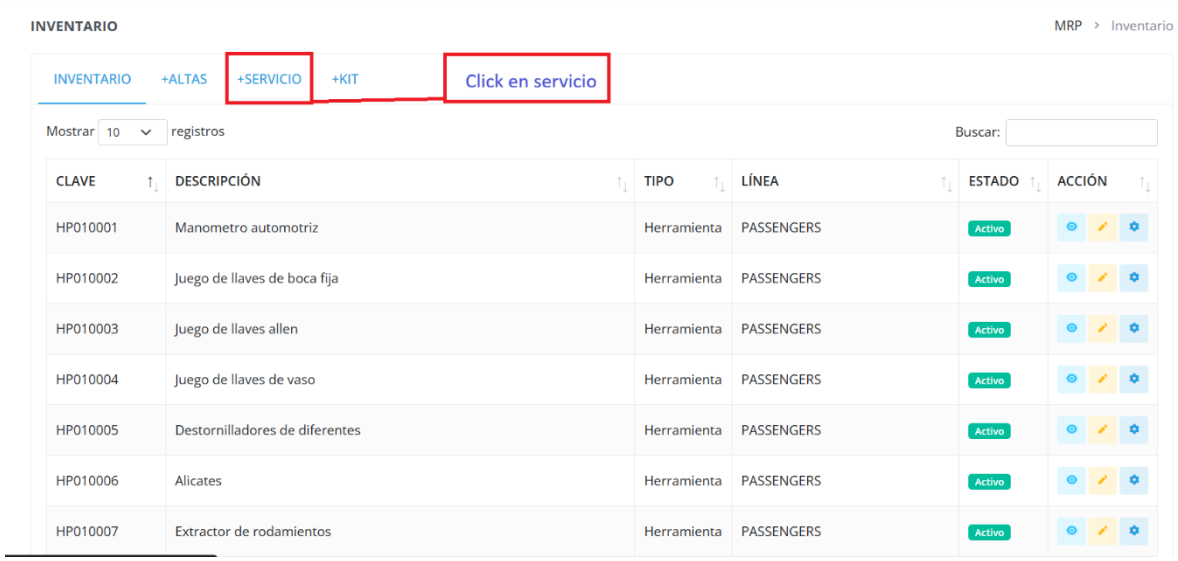
Dentro del formulario encontraras 3 checks que te van a permitir seleccionar que tipo de alta es **(Producto, Componente o Herramienta).**

Una vez seleccionado deberás llenar todos los campos necesarios para dar de alta en el inventario y darás click en el botón **"GUARDAR"**.

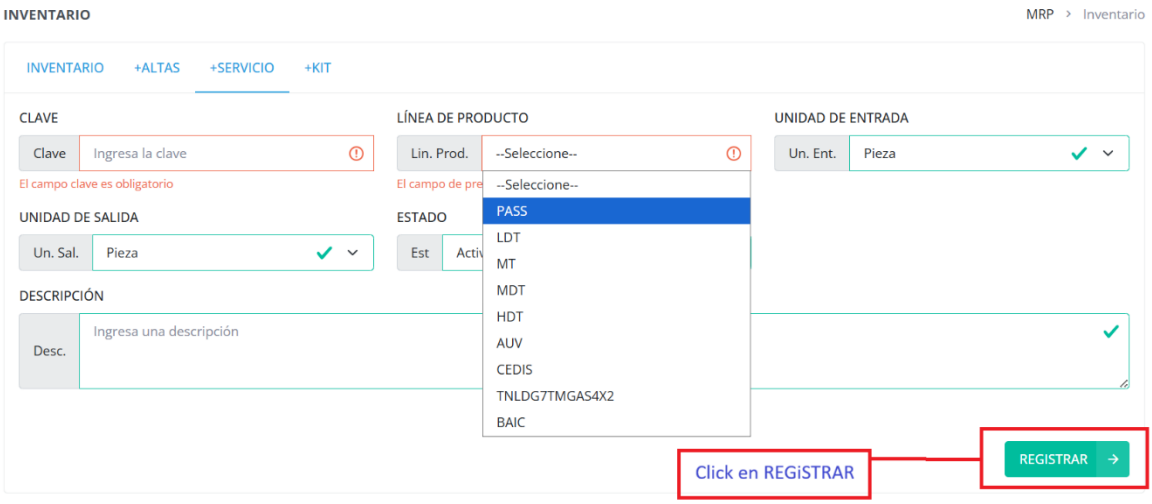


4.2. Alta de servicios

Para crear un servicio basta con dar click en el apartado servicio y deberás llenar todos los campos correspondientes para dar de alta el servicio asociado a una línea de producto.

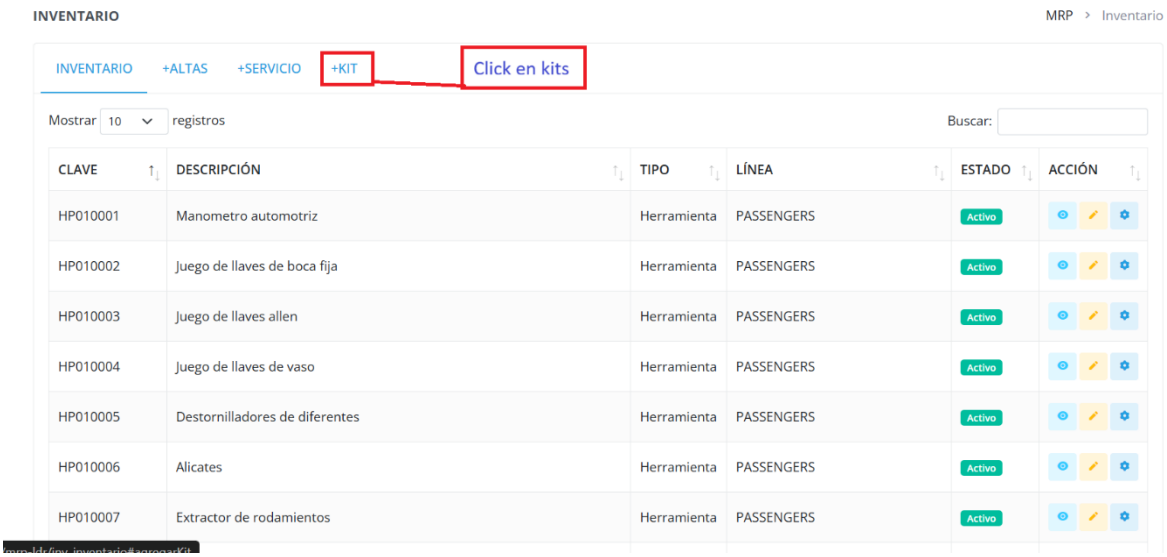


Después de haber llenado todos los campos correspondientes darás click en el botón **REGISTRAR** para guardar la información

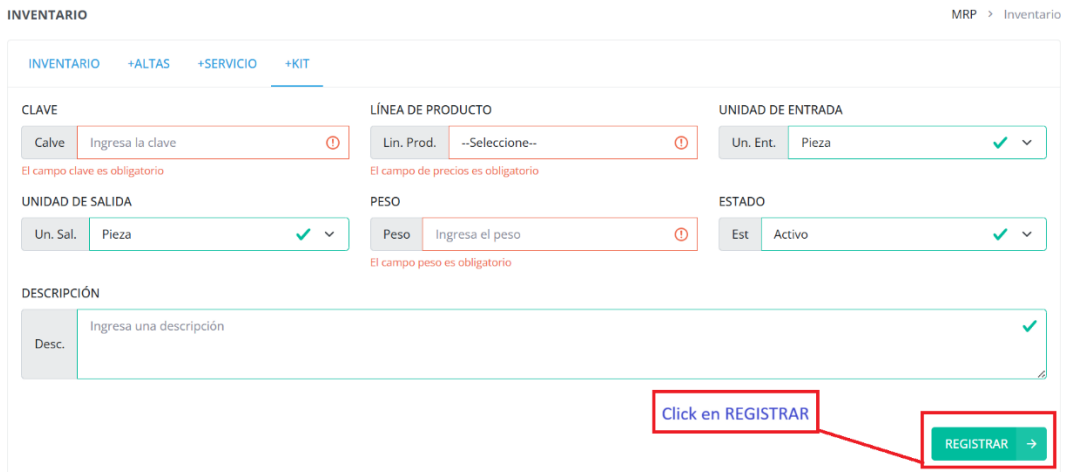


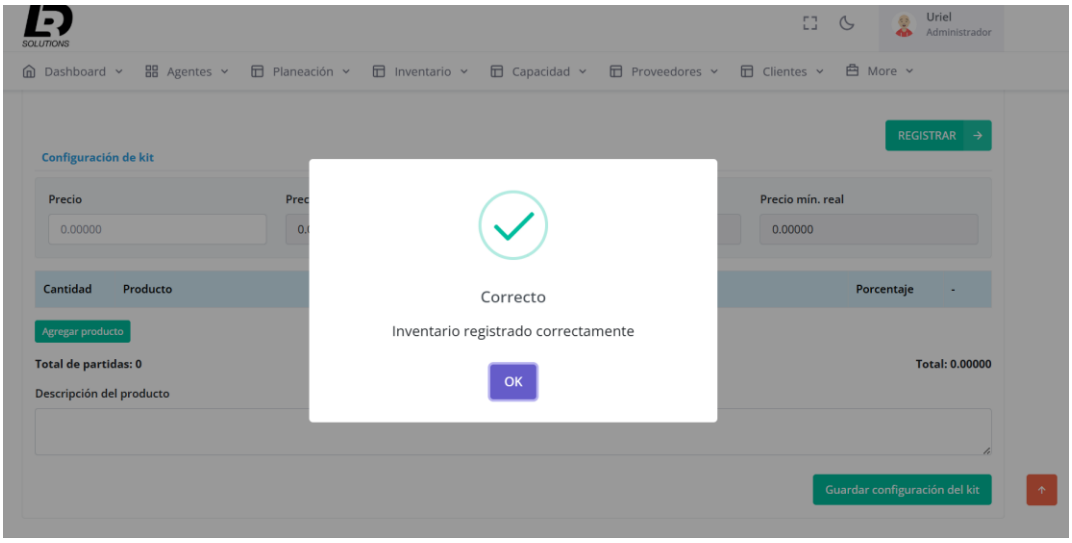
4.3. Alta de kits

Dentro de la misma tabla darás click en el apartado **KITS** para poder dar de alta el ki y poder realizar la configuración del mismo adicionando herramientas que previamente fueron dadas de alta



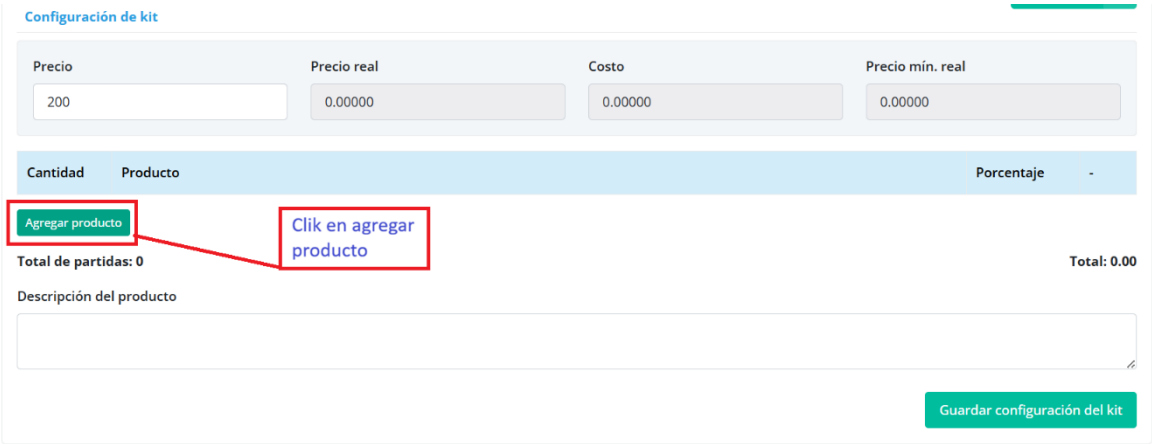
Deberas llenar los campos correspondientes del alta para poder pasar a la sección de configuración del kit



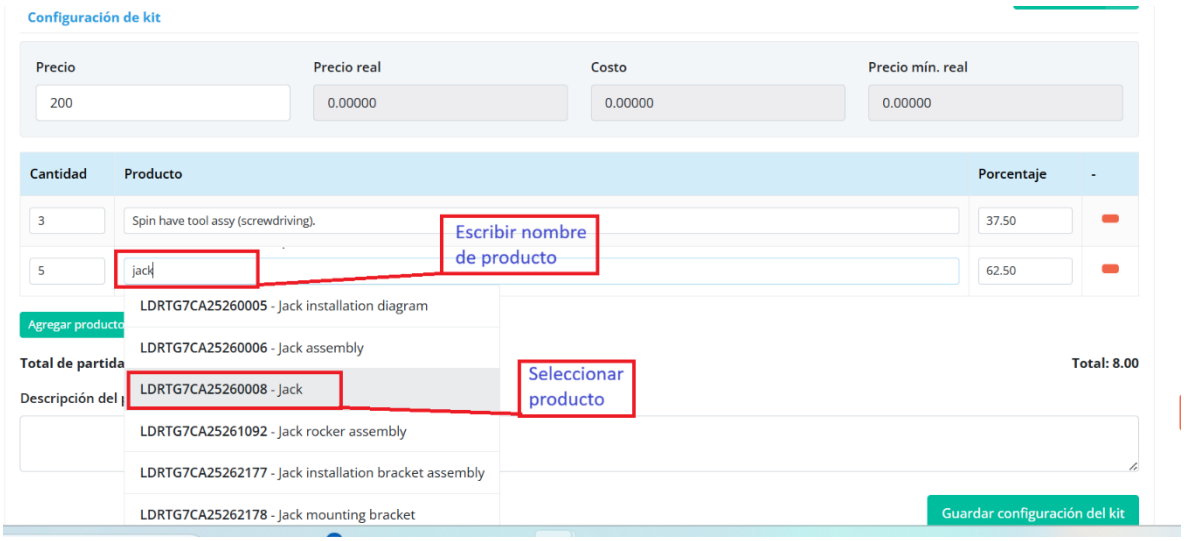


4.4. Configuración de kits

Después de dar de alta el kit procederás con la configuración del mismo.
tendrás una tabla que te va a permitir agregar productos al kit, darás click en el botón **Agregar producto** para adiciona filas de registro de producto



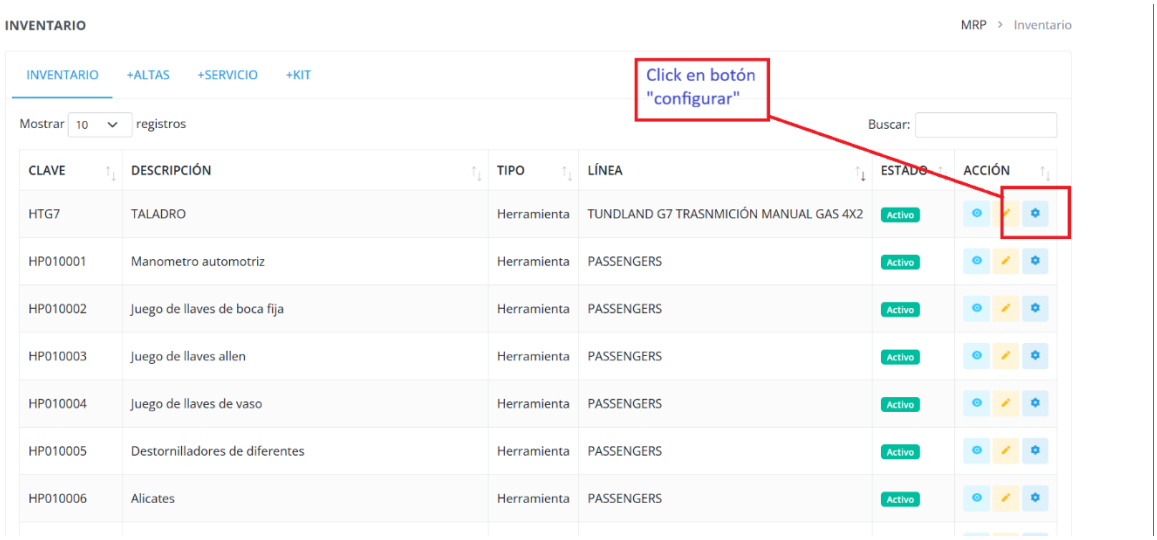
Deberás colocar las cantidades y el producto escribiendo el nombre y seleccionando de la lista desplegable el producto que conformara el kit



después de capturar todos los componentes necesarios darás click en **Guardar configuración del kit**

5. Configuración de especificaciones del producto

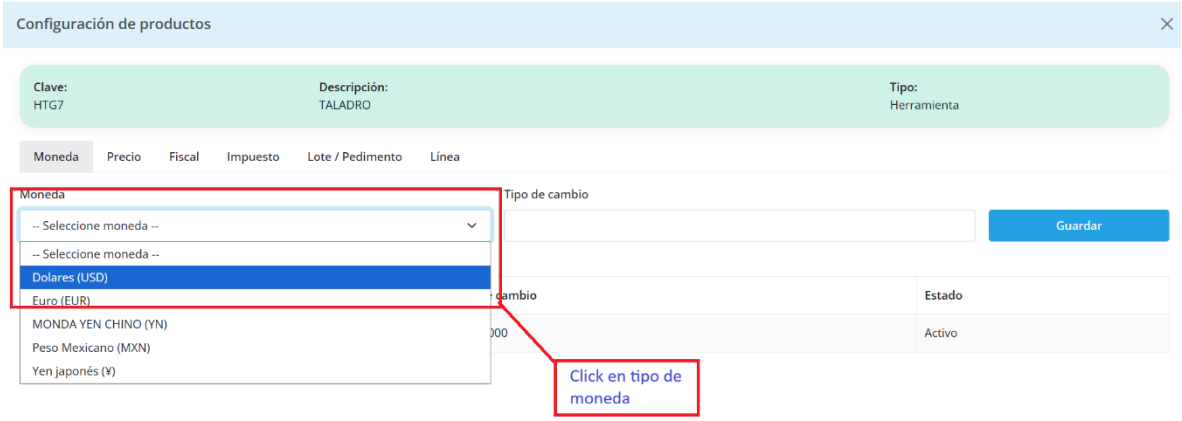
Para poder configurar las especificaciones de un producto basta con ir a la tabla de inventarios.
se visualizan 3 botones del lado derecho de cada registro, darás click en el botón azul con forma de ranura para poder abrir la modal que nos permitirá configurar las especificaciones del producto



5.1 Asignación de monedas

Después de dar click en el botón de configuración el sistema te mostrara una interfaz para la asignación de la moneda al producto

Dará click en el select para poder elegir el tipo de moneda, posteriormente deberás escribir el tipo de cambio y por último darás click en el botón **Guardar** para completar el registro.



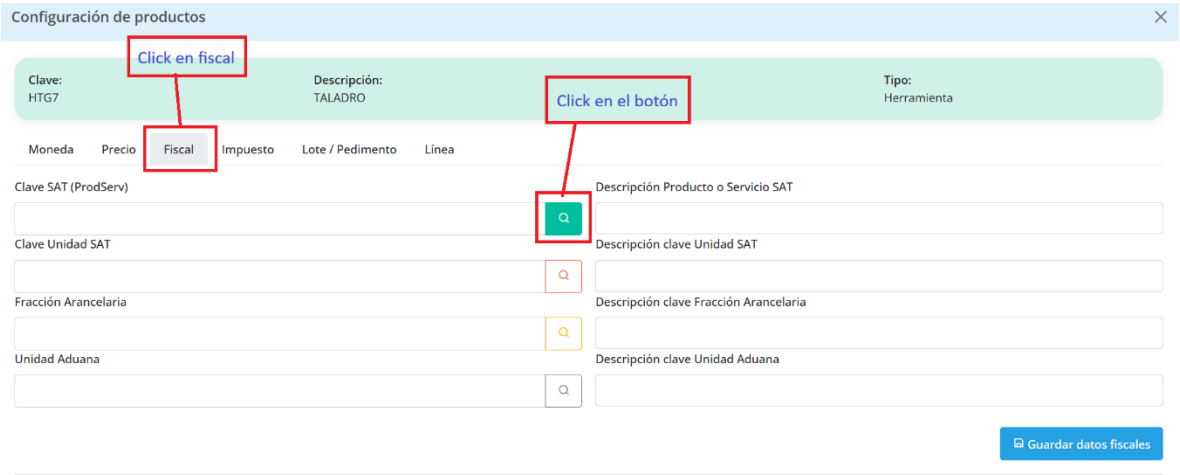
5.2. Asignación de precios

Dentro del mismo modal darás click en la pestaña **Precios** para poder asignarle precios a ese producto.
darás click en el select para mostrar los precios registrados en el sistema y seleccionaras el correspondiente.

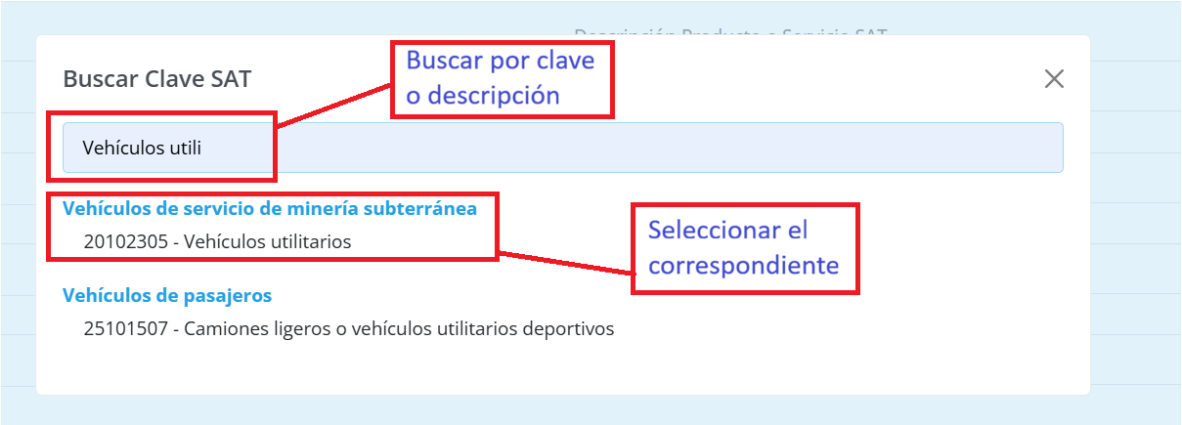
5.3. Asignación de datos fiscales

Darás click en la pestaña **Fiscal** para poder asignarle datos fiscales al producto de los cuales están contemplado Clave SAT (ProdServ), Clave Unidad SAT, Fracción Arancelaria, Unidad Aduana.

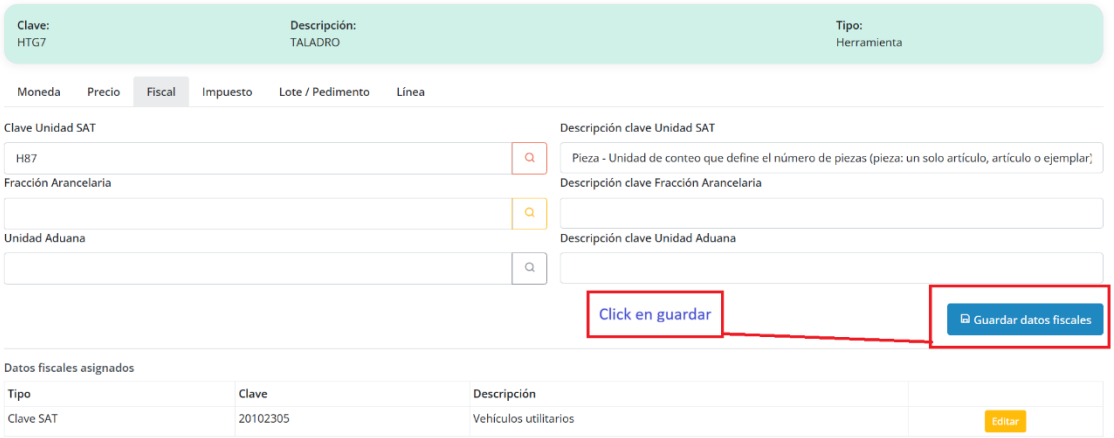
dentro de la modal podrás observar 4 campos que van a permitir abrir una pestaña y deberás escribir la clave correspondiente para la asignación, datos correspondientes del catálogo proporcionado por el SAT.



Al dar click en el botón te abrirá una ventana que te mermitira buscar con la clave o descripción el dato fiscal correspondiente

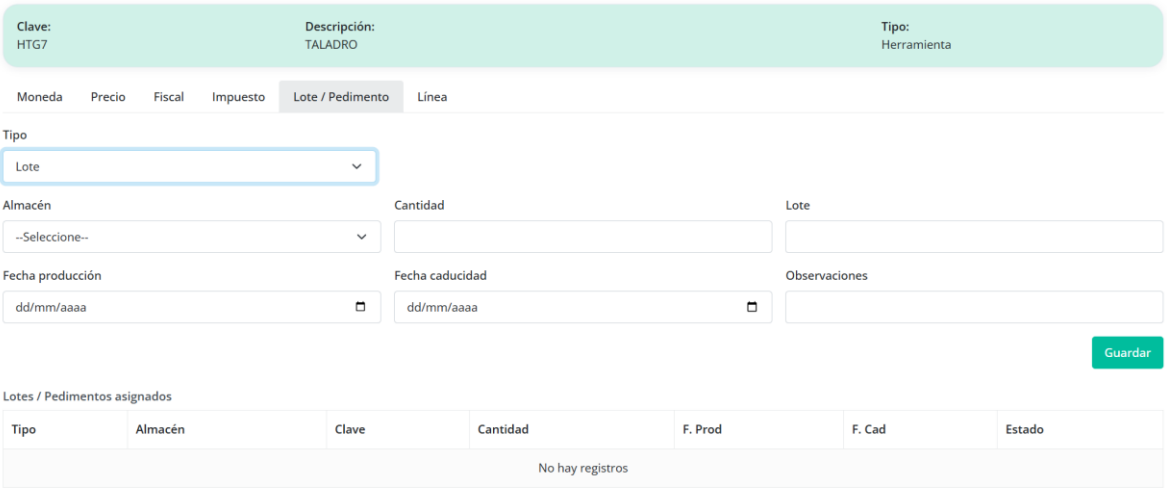


Finalmente darás click en el botón de guardar para conservar la configuración fiscal



5.4. Asignación de lotes y pedimentos

Darás click en la pestaña de lotes y pedimentos para poder realizar el registro necesario para el lote y pedimento del producto, posteriormente darás click en **Guardar para obtener la información.**



6. Movimientos

Movimientos de Inventario

El módulo **Movimientos de Inventario** permite registrar todas las entradas y salidas de artículos dentro del sistema, garantizando la trazabilidad y el control adecuado de las existencias.

A través de este módulo, el usuario puede:

- Registrar **entradas** de mercancía.
- Registrar **salidas** de inventario.
- Aplicar ajustes.
- Consultar el historial de movimientos realizados.
- Identificar el concepto del movimiento correspondiente.

Cada movimiento debe estar asociado a un **concepto de movimiento**, previamente configurado en el catálogo correspondiente, el cual define el tipo de afectación que tendrá sobre el inventario (entrada o salida).

Procedimiento General

1. Ingresar al módulo **Movimientos de Inventario**.
2. Seleccionar el concepto de movimiento.
3. Elegir el artículo correspondiente.
4. Indicar la cantidad a registrar.
5. Completar la información adicional solicitada (almacén, observaciones, referencias, etc.).
6. Guardar el movimiento.

Una vez registrado, el sistema actualizará automáticamente las existencias del artículo, manteniendo un control en tiempo real.

Movimientos entre Almacenes

El módulo **Movimientos entre Almacenes** permite realizar transferencias de inventario entre distintos almacenes registrados en el sistema.

Este proceso garantiza el control de existencias por ubicación física, permitiendo mantener un registro claro del origen y destino de cada artículo.

Funcionalidad del módulo

- Transferencia de productos entre almacenes.
- Control de almacén origen y almacén destino.
- Registro de cantidades transferidas.
- Consulta del historial de transferencias realizadas.

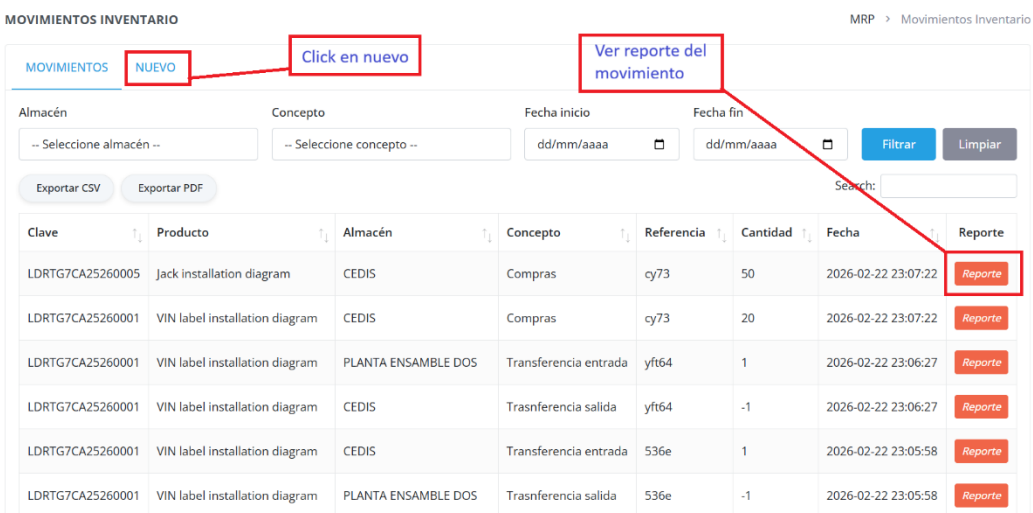
Procedimiento General

1. Ingresar al módulo **Movimientos entre Almacenes**.
2. Seleccionar el almacén de origen.
3. Seleccionar el almacén de destino.
4. Elegir el artículo a transferir.
5. Capturar la cantidad a mover.
6. Confirmar y guardar la operación.

Al finalizar el proceso, el sistema descontará automáticamente la cantidad del almacén origen y la sumará al almacén destino, asegurando la integridad del inventario.

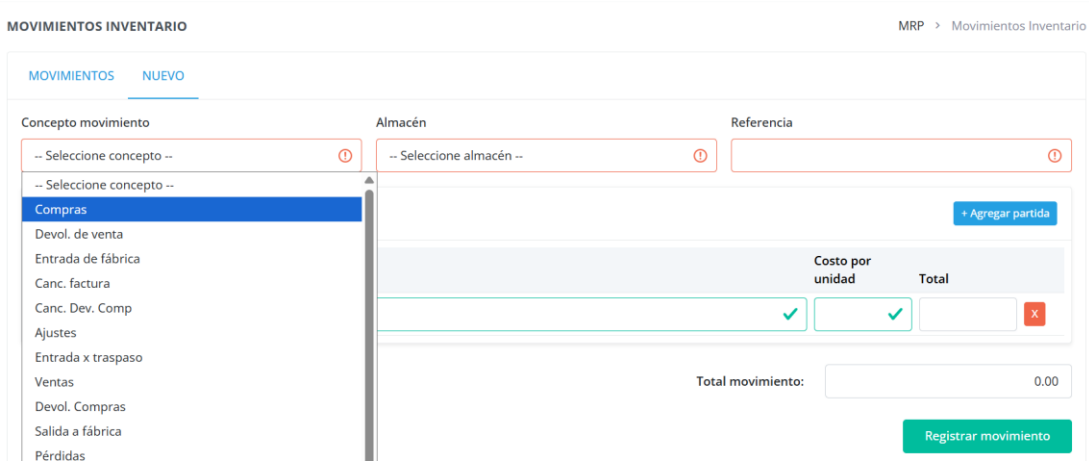
6.1. Movimientos al inventario

Al ingresar a movimientos al inventario podrás visualizar la tabla que gestiona todos los movimientos que se realizaron, para poder realizar uno deberás dar click en **NUEVO** para poder realizar el registro correspondiente del movimiento y seleccionar el concepto. (Compras, ventas, entrada por traspaso, salida a fabrica, etc.)

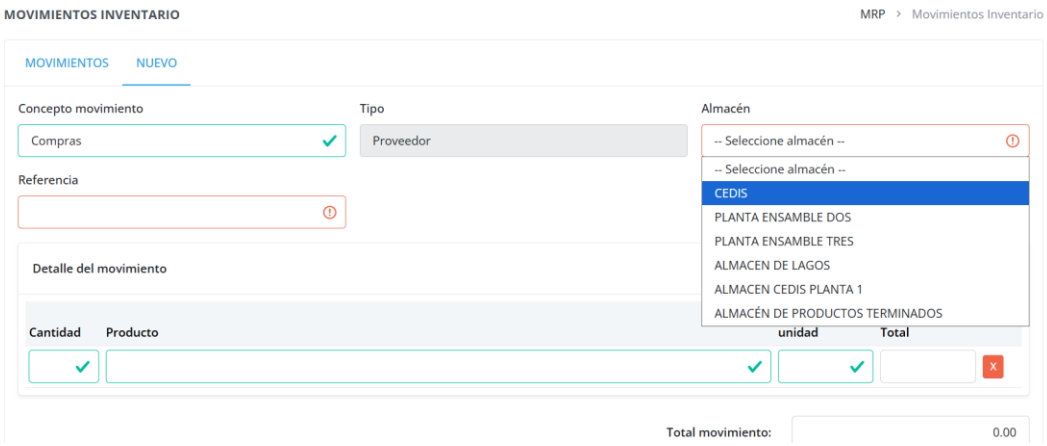


Al dar click en nuevo podrás visualizar la interfaz para realizar los movimientos correspondientes

Seleccionaras el concepto del movimiento

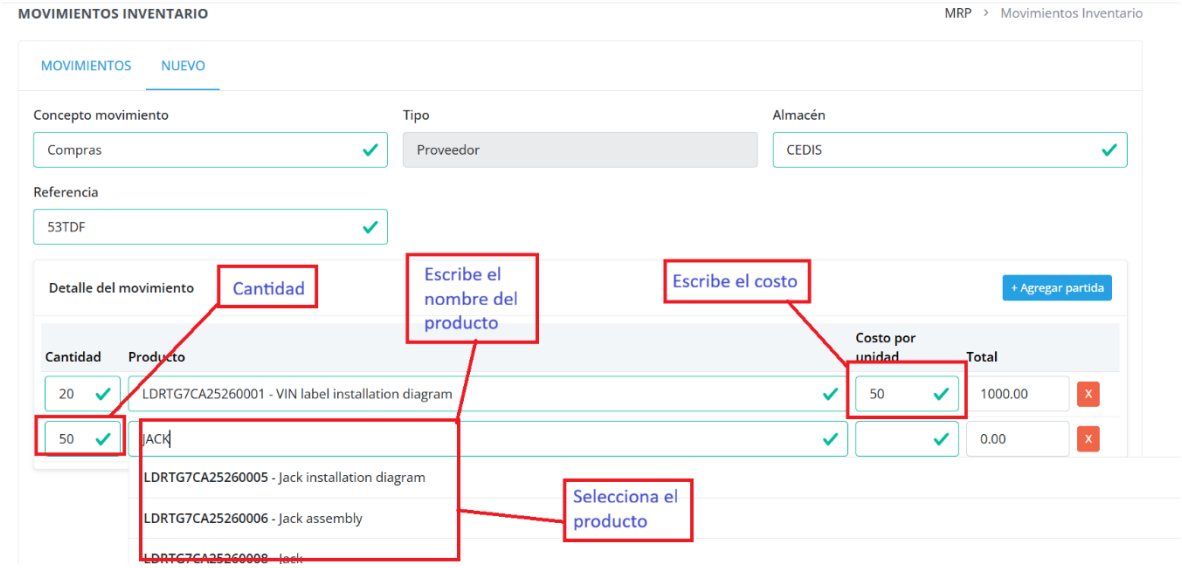


El almacén y la referencia del movimiento

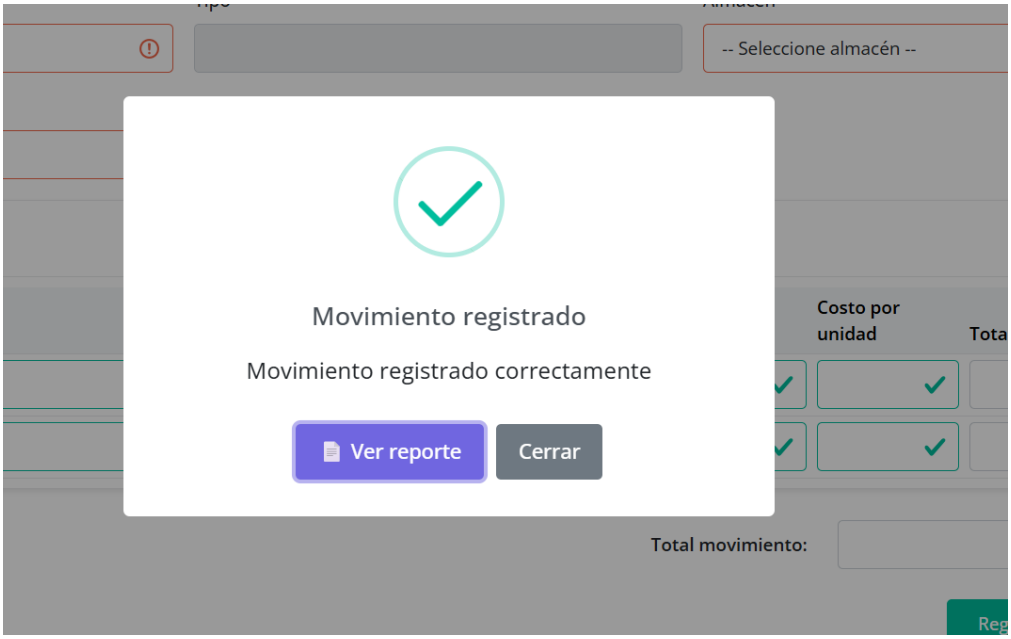


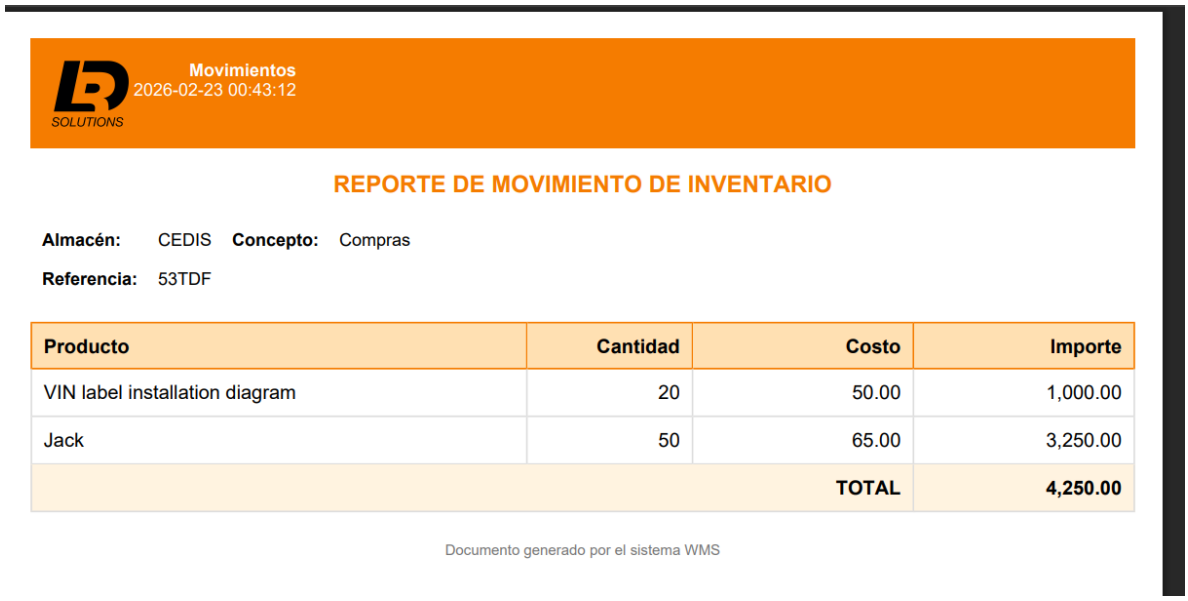
Por ultimo deberás colocar la cantidad de movimientos de cada producto, en el cambo buscador escribir el nombre del producto y seleccionar desde la lista despegable, posteriormente colocar el costo y de manera automática el sistema realizara las operaciones correspondientes para calcular el total.

Finalmente dará click en el botón Registrar movimiento.



Al finalizar te saldrá una alerta mencionando si quieres visualizar el reporte del movimiento realizado, si no lo abres al momento no pasa nada, en la tabla de la administración de los movimientos podrás realizar el descargable de dicho reporte.





Movimientos
2026-02-23 00:43:12

SOLUTIONS

REPORTE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO

Almacén: CEDIS **Concepto:** Compras

Referencia: 53TDF

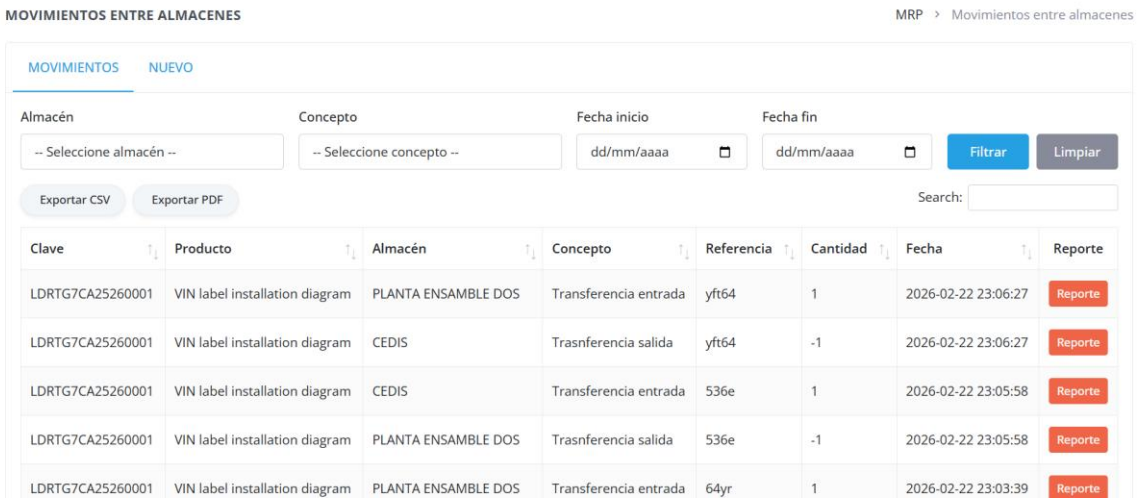
Producto	Cantidad	Costo	Importe
VIN label installation diagram	20	50.00	1,000.00
Jack	50	65.00	3,250.00
		TOTAL	**4,250.00**

Documento generado por el sistema WMS

6.2. Movimientos entre almacenes

Para la realización de los movimientos entre los almacenes deberás ingresar en el apartado para obtener la tabla de la adminisracion general de los movimientos.

Darás click en NUEVO para realizar el movimiento correspondiente



MOVIMIENTOS ENTRE ALMACENES

MRP > Movimientos entre almacenes

MOVIMIENTOS NUEVO

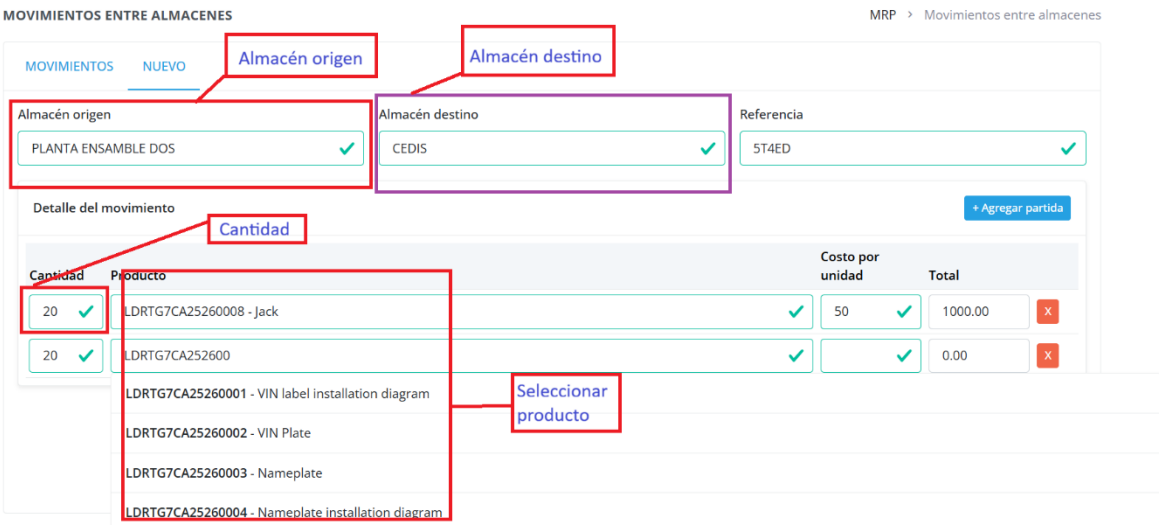
Almacén: -- Seleccione almacén --
Concepto: -- Seleccione concepto --
Fecha inicio: dd/mm/aaaa
Fecha fin: dd/mm/aaaa
Filtrar Limpiar

Exportar CSV Exportar PDF

Search:

Clave	Producto	Almacén	Concepto	Referencia	Cantidad	Fecha	Reporte
LDRTG7CA25260001	VIN label installation diagram	PLANTA ENSAMBLE DOS	Transferencia entrada	yft64	1	2026-02-22 23:06:27	Reporte
LDRTG7CA25260001	VIN label installation diagram	CEDIS	Trasnferencia salida	yft64	-1	2026-02-22 23:06:27	Reporte
LDRTG7CA25260001	VIN label installation diagram	CEDIS	Transferencia entrada	536e	1	2026-02-22 23:05:58	Reporte
LDRTG7CA25260001	VIN label installation diagram	PLANTA ENSAMBLE DOS	Trasnferencia salida	536e	-1	2026-02-22 23:05:58	Reporte
LDRTG7CA25260001	VIN label installation diagram	PLANTA ENSAMBLE DOS	Transferencia entrada	64yr	1	2026-02-22 23:03:39	Reporte

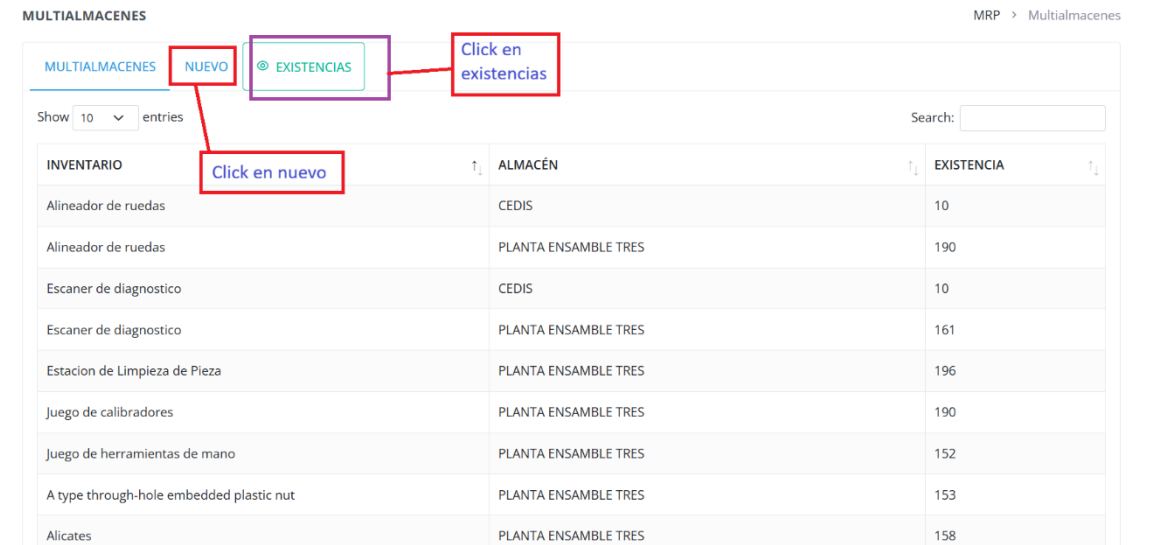
Deberás llenar todos los campos de la interfaz para realizar el movimiento correspondiente seleccionando de los selects el almacén origen y el almacén destino, seguido de las cantidades y los productos seleccionados para ese movimiento.



7. Multialmacenes

El modulo de multialmacenes nos va a permitir revisar las existencias totales de los productos asociados a un almacén, este módulo nos permitirá dar de alta almacenes que estén asociado a un producto sin importar si hay existencia o no.

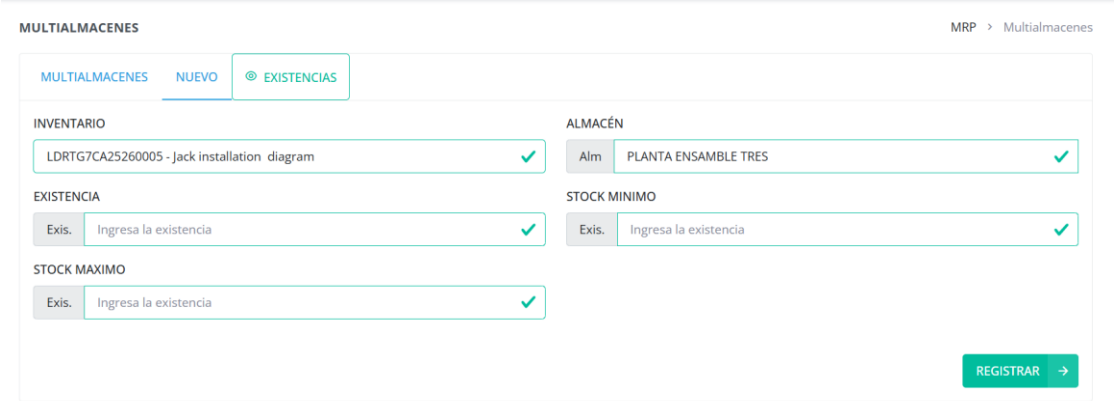
Así como una modal de consulta de información de productos para saber las existencias totales entre almacenes.



7.1. Alta de multialmacenes

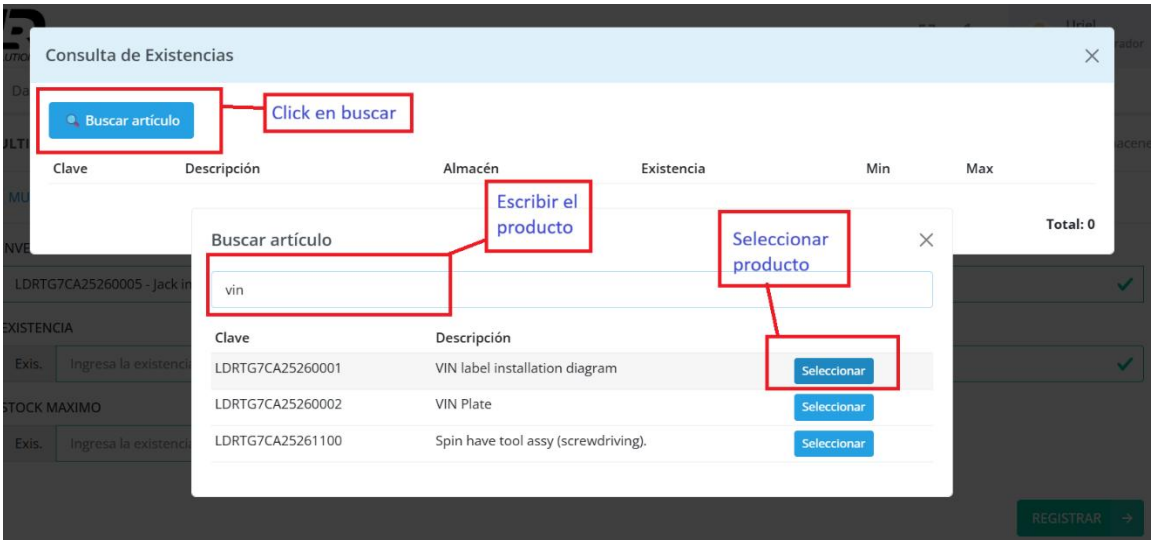
Cuando des click en nuevo se abrirá el formulario correspondiente para dar de alta el almacén con el producto asociado.

Deberás llenar los campos obligatorios para realizar el alta, no importa si no hay existencias o stock mínimo y máximo, posteriormente se pueden ir llenando con compras.

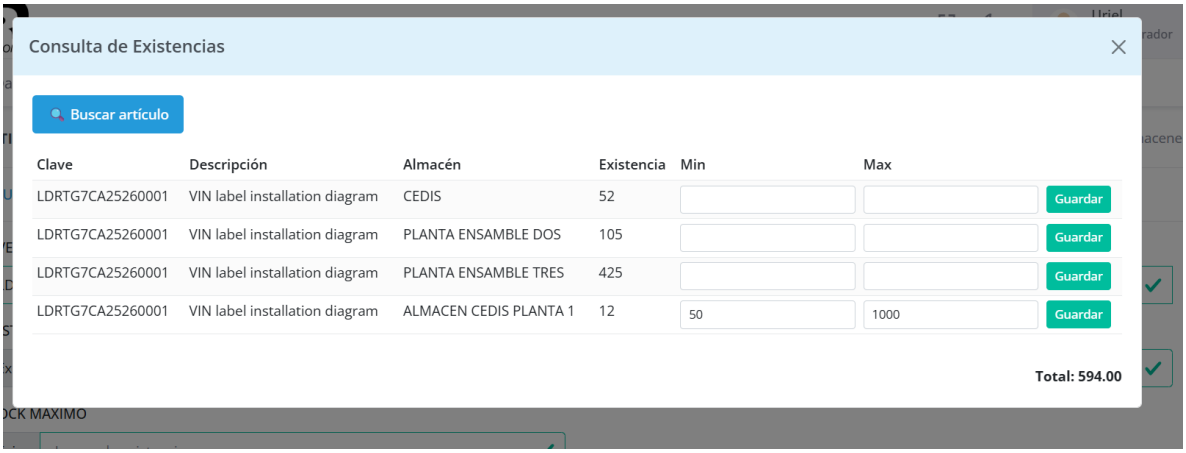


7.2. Consulta de existencias

Dando click en el botón de **Existencias** podrás consultar las existencias de los almacenes con los productos asociados.

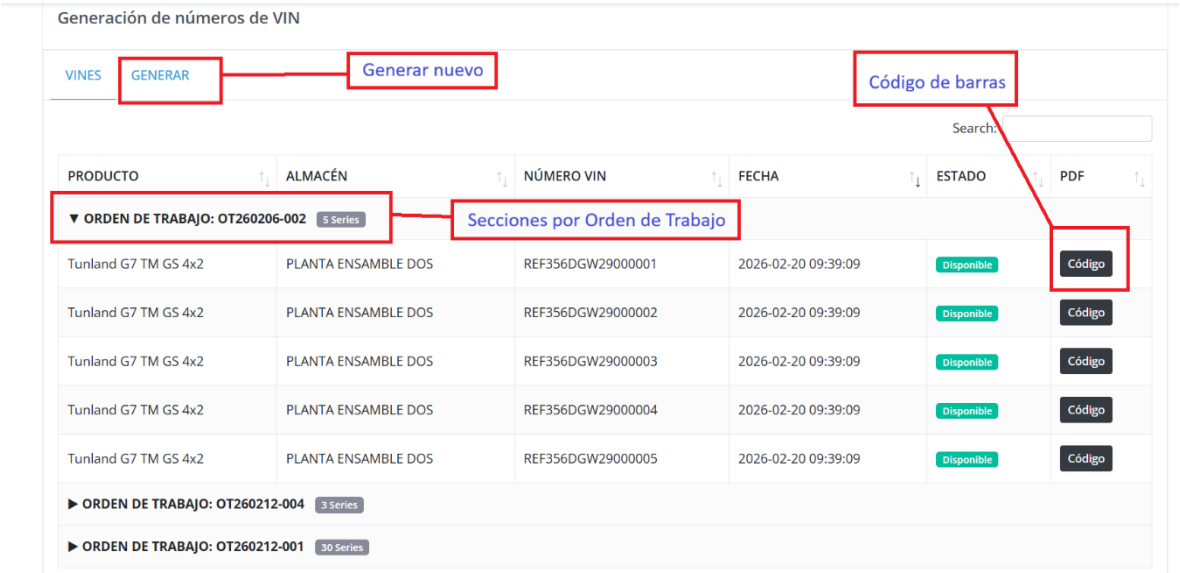


Al seleccionar el producto se mostrarán las existencias en los almacenes y la existencia total del producto



8. Generación de VIN

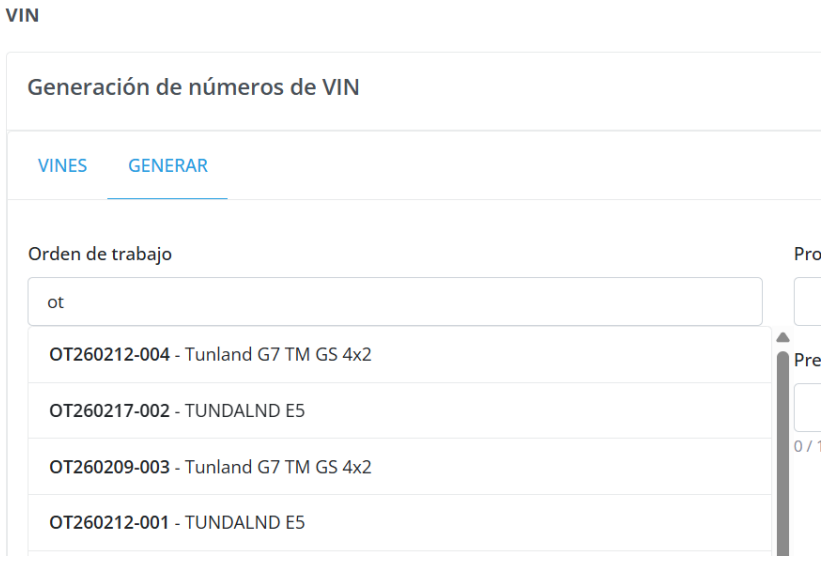
Para poder realizar la generación del VIN deberás dar click en el apartado del menú VIN, podrás vizualisar la tabla administradora de los VINES, la cual esta seccionada por ordenes de trabajo, al dar click en cada orden se mostraran los vines asociados a ella así como el botón para generar el código de barras que contiene su información.



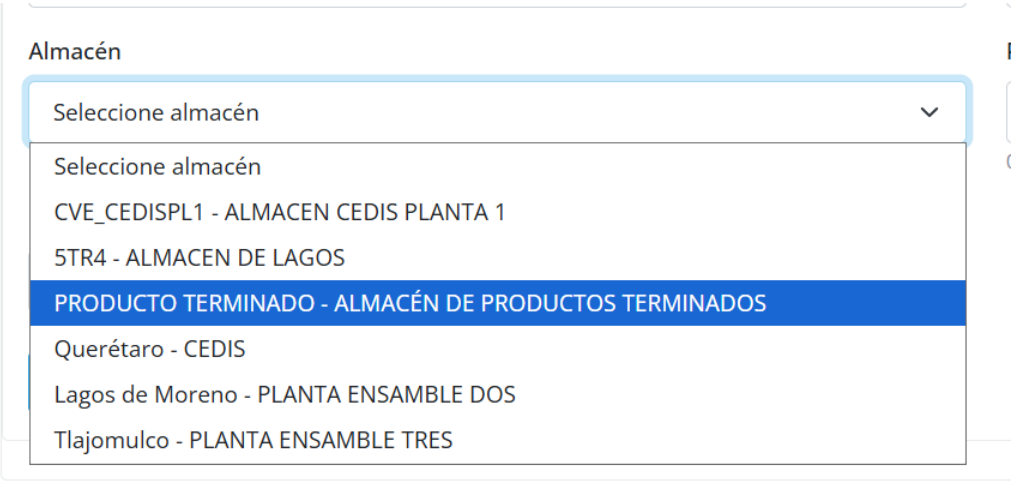
8.1. Alta de nuevos VINES

Después de dar click en **GENERAR** se mostrará el formulario correspondiente para la generación del VIN.

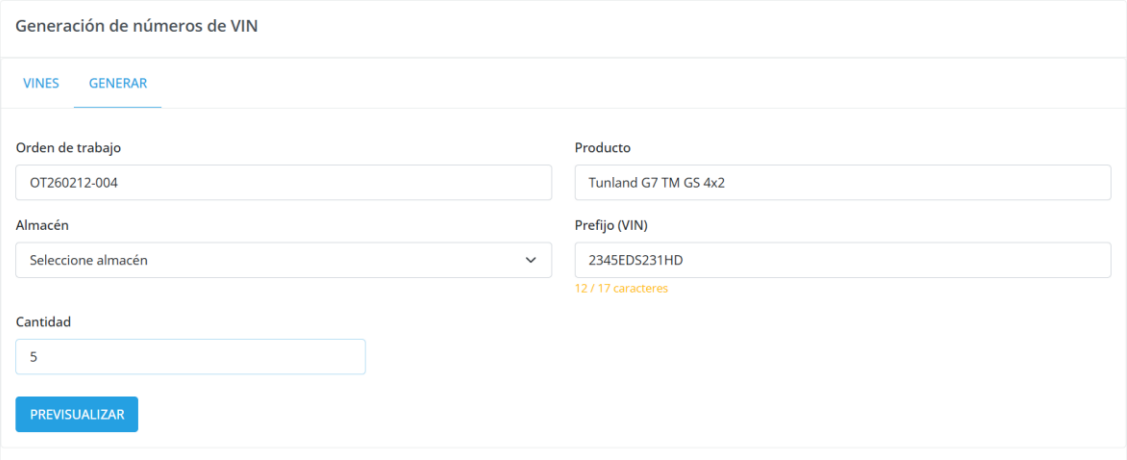
En el campo Orden de trabajo deberás escribir la misma orden para generar el vin, se obtiene el campo predictivo para la búsqueda del mismo, postreramente deberás seleccionar la correspondiente.



Seleccionaras el almacén destino para la generación de los vines

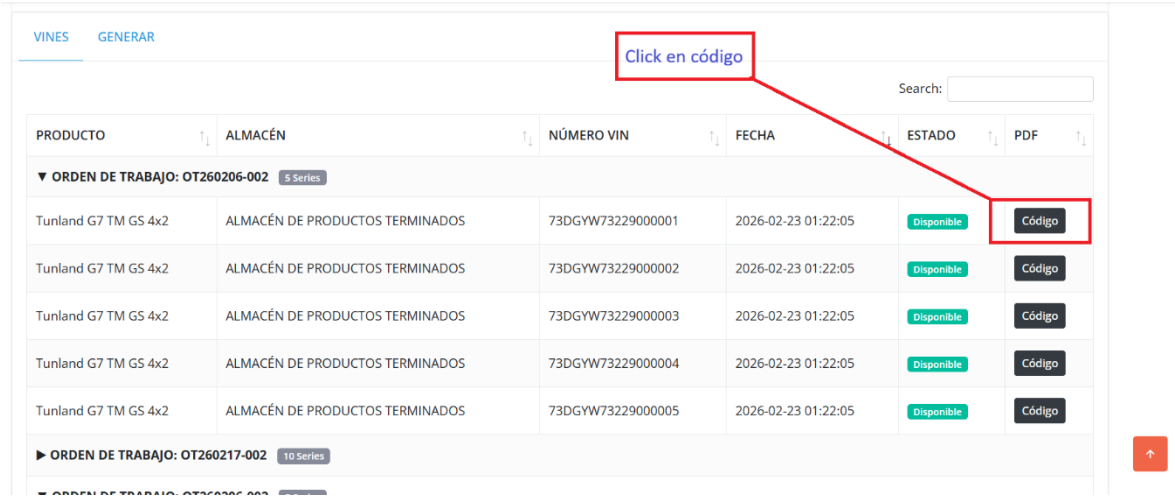


En el campo Prefijo deberás colocar la estructura del VIN, una de las reglas de negocio es que el campo debe tener un mínimo de 11 letras y números y un máximo de 17, no se admiten caracteres especiales ni las letras (QIÑO).



Posteriormente de dar click en PREVIZUALISAR se mostrarán los VINES generados y darás click en Confirmar registro para poder guardar la información.

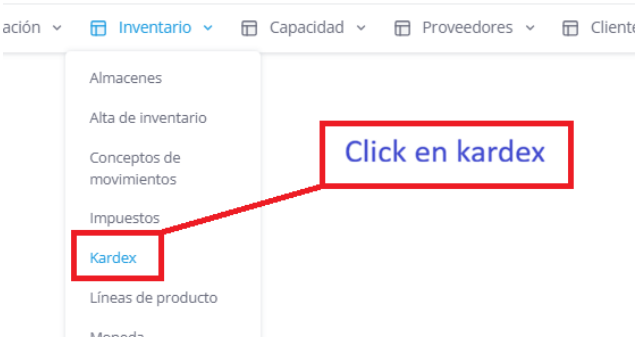
Al dar click en el botón código desde la tabla administradora podrás generas el código de barras del vin registrado, con el nombre del producto y la referencia de la orden de trabajo



Etiqueta generada:

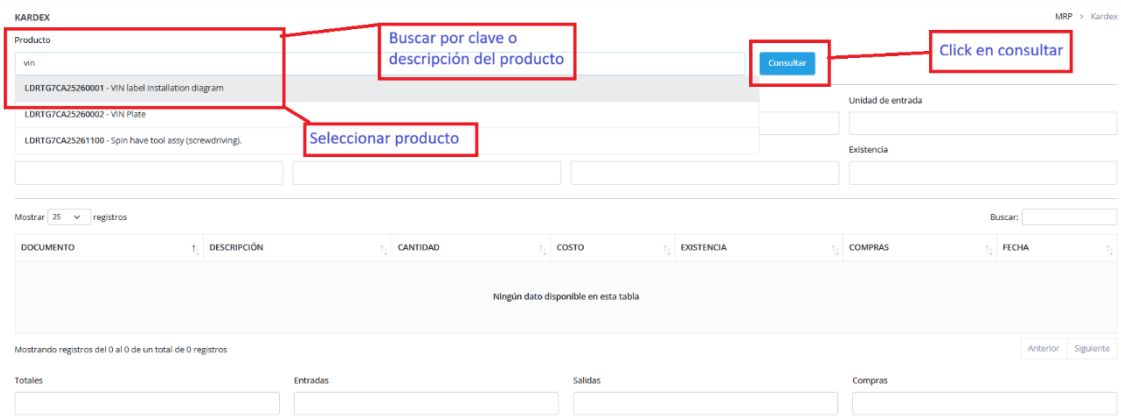
9. Visualizador de Kardex

Para poder visualizar el Kardex con todos los movimientos que se han realizado a un producto en específico deberás entrar al módulo **KARDEX** para poder obtener la información correspondiente.



Dentro del modulo encontraras los campos correspondientes para consultar los movimientos por producto.

Deberás buscar el producto por clave o descripción, seleccionaras de la lista desplegable el producto para obtener su información y darás click en **Consultar,** notaras que en automático se llenan los campos que conforman la interfaz, entre su informacion podrás obtener los totales en existencia, cuantas entradas se han realizado, cuantas salidas, y cuantas compras, así como una tabla general con todos los movimientos realizados



Encontraras la información correspondiente a los movimientos del producto:

KARDEX

MRP > Kardex

Producto

LDRTG7CA25260002 - VIN Plate

Consultar

Artículo	Unidad de salida	Unidad de entrada
LDRTG7CA25260002 - VIN Plate	PIEZA	PIEZA

Ubicación	Fecha última compra	Costo promedio	Existencia
SIN ASIGNAR	2026-02-22 22:19:02	275.67	191

Mostrar 25 registros

Buscar:

DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTO	EXISTENCIA	COMPRAS	FECHA
	Salida a fábrica	5	0.00	190	0.00	2026-02-17 12:05:36
0	Salida a fábrica	16	0.00	135	0.00	2026-02-06 10:43:04
0	Salida a fábrica	40	0.00	95	0.00	2026-02-09 18:13:22
0	Salida a fábrica	140	0.00	-45	0.00	2026-02-12 09:33:44
0	Salida a fábrica	10	0.00	195	0.00	2026-02-12 18:00:43
2	Compras	151	798.00	151	798.00	2026-01-22 00:00:00
37	Compras	250	0.00	205	0.00	2026-02-12 17:23:13
MOV-20260222221902-964	Compras	1	29.00	191	29.00	2026-02-22 22:19:02

Mostrando 1 a 8 de 8 registros

Anterior 1 Siguiente

Totales	Entradas	Salidas	Compras
191	402	211	827.00