RepTux Guía del usuario

Nota del autor

Existe una versión de este documento en idioma inglés. Cualquier aporte para traducir este documento a otro idioma, por favor, contácteme a través de la dirección de email que encontrará en la sección del proyecto RepTux en Sourceforge.

Licencia

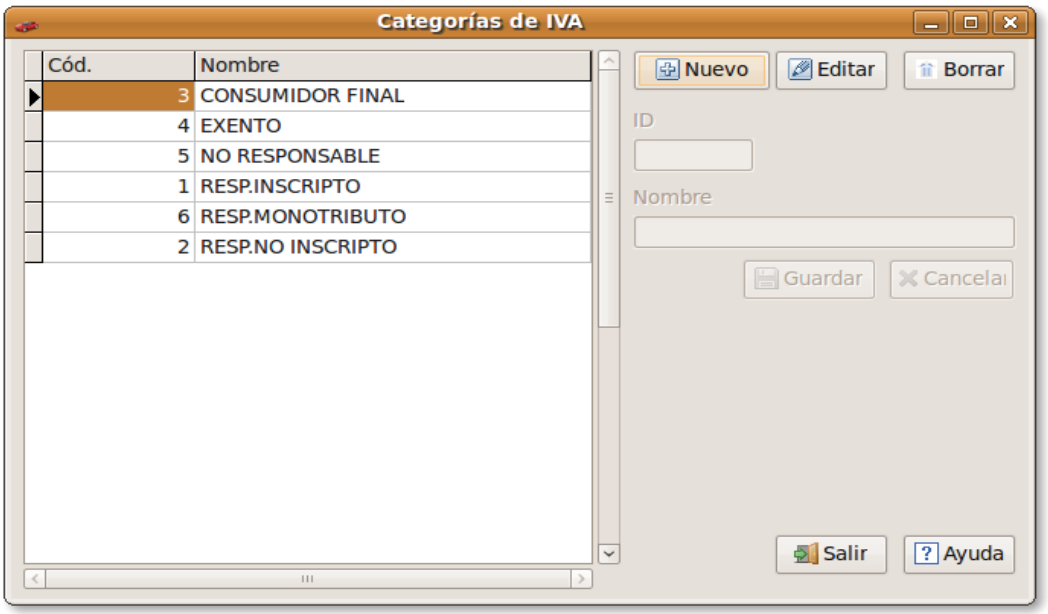
Este programa es Software Libre; Usted puede redistribuirlo y/o modificarlo bajo los términos de la GNU Licencia Pública General (GPL) tal y como ha sido públicada por la Free Software Foundation; o bien la versión 2 de la Licencia, o (a su opción) cualquier versión posterior.

Este programa se distribuye con la esperanza de que sea útil, pero SI NINGUNA GARANTÍA; tampoco las implícitas garantías de MERCANTILIDAD o ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO PARTICULAR. Consulte la GNU General Public License (GPL) para más detalles. Usted debe recibir una copia de la GNU General Public License (GPL) junto con este programa; si no, escriba a la Free Software Foundation Inc. 51 Franklin Street, 5º Piso, Boston, MA 02110-1301, USA.

Menú Archivos

Categorías de IVA

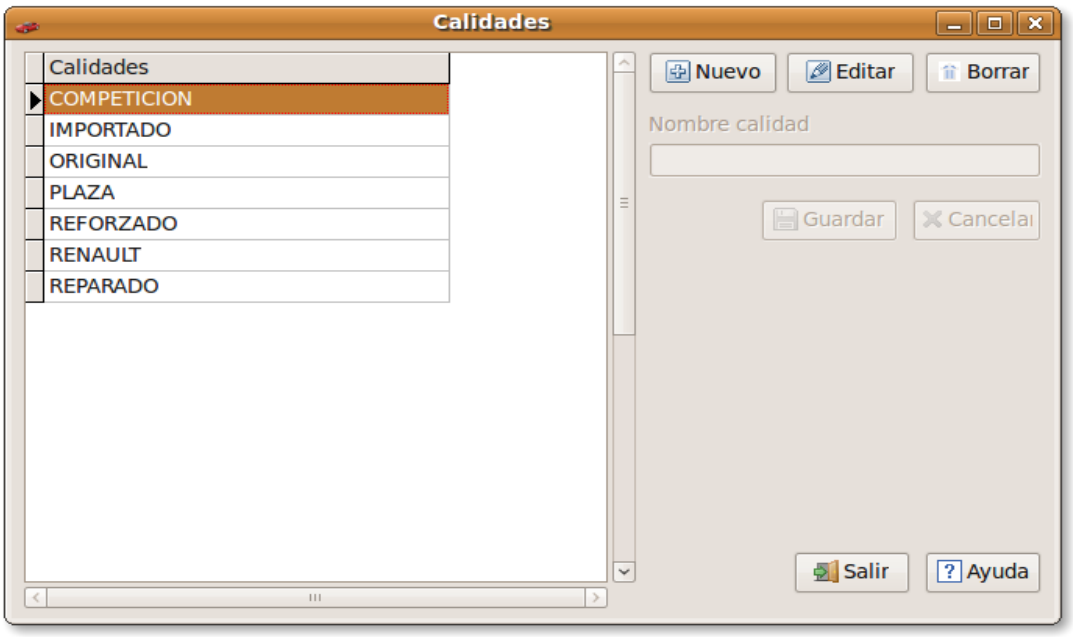
Si las normativas internas de cada país, determinan que los clientes y proveedores deben estar clasificados, esta tabla permitirá definir estas clasificaciones.



El ID es automático, sólo debe indicarse el nombre de la misma.

Calidades

Definición del maestro de calidades, para utilizar en la generación de los artículos originales/sustitutos.



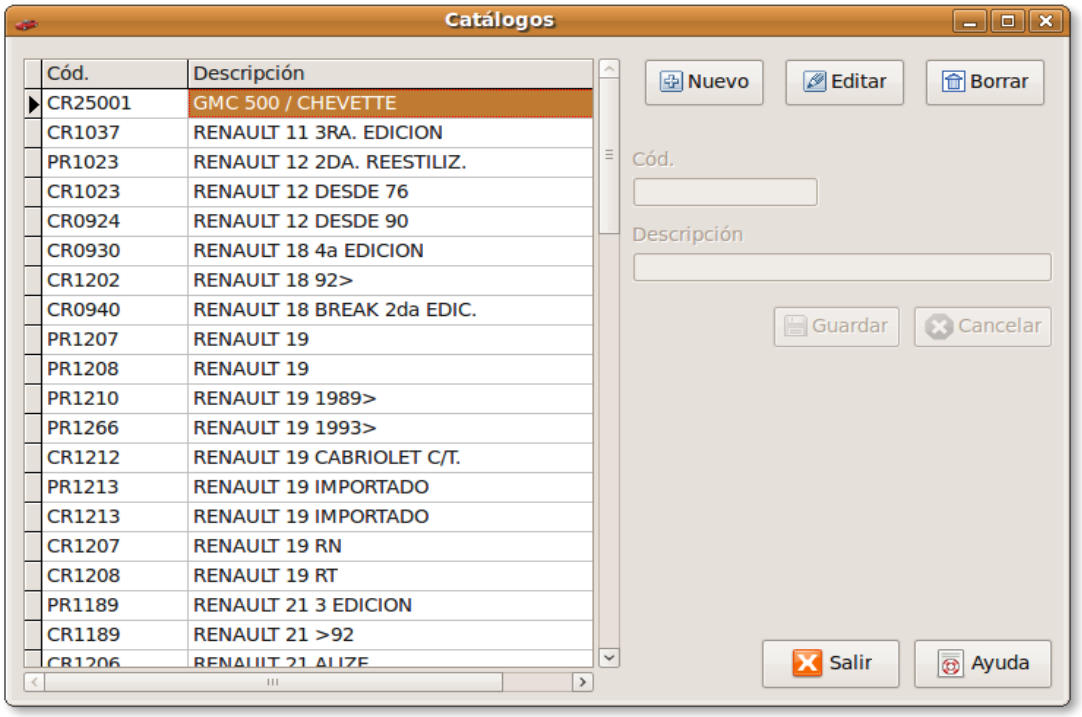
Sólo es necesario ingresar el nombre de la calidad.

Recuerde que es conveniente definir una calidad “ORIGINAL”, para asociar a los artículos de productos originales de fábrica.

Catálogos

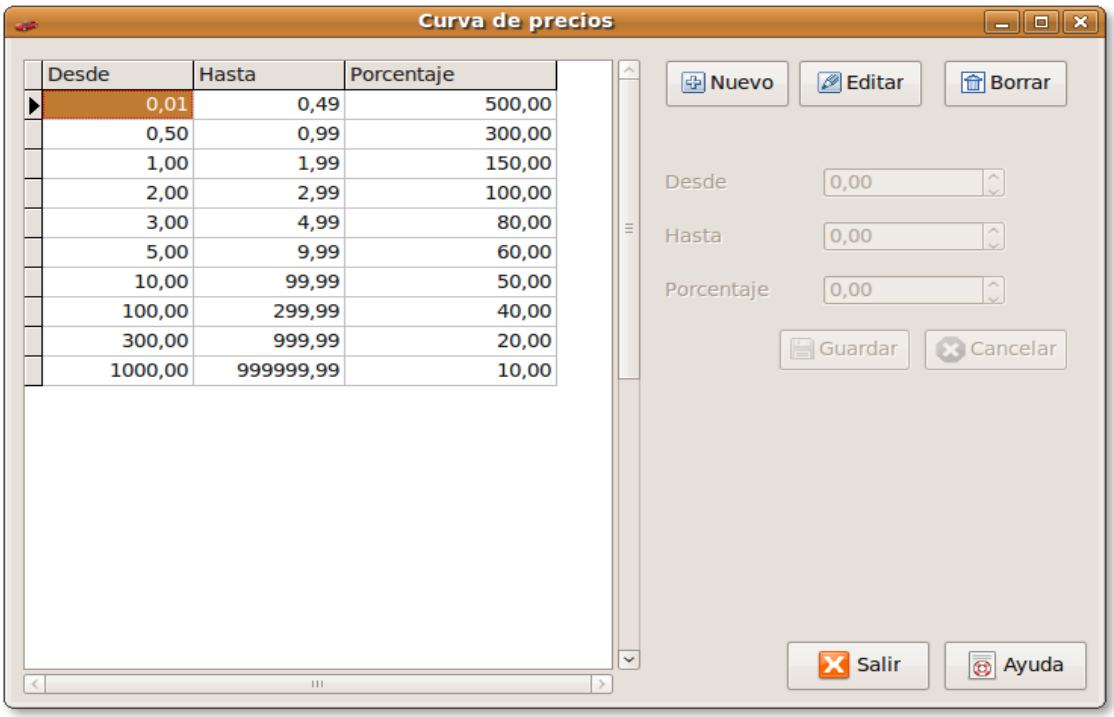
Definición del maestro de catálogos. Un catálogo es el manual de despiece que las terminales automotrices publican para cada vehículo. Una pieza original puede pertenecer a uno o varios catálogos simultáneamente.

Es un dato informativo asociado a la ficha de la pieza.



Curva de precios

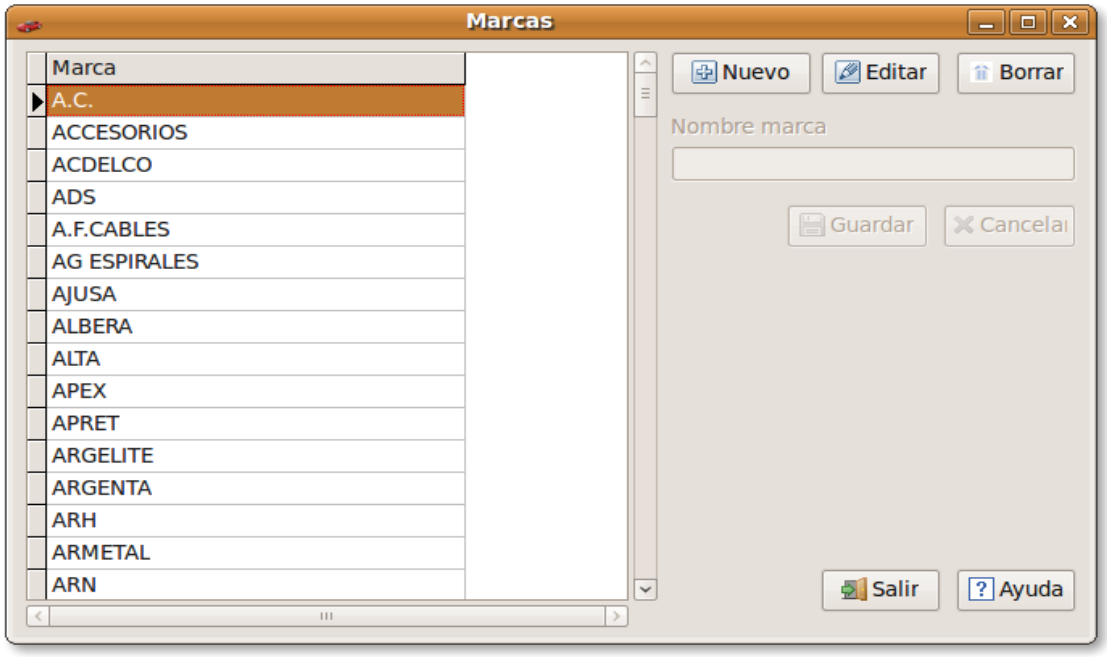
La curva de precios permite definir un método automático de calcular el porcentaje de utilidad a aplicar sobre cada artículo de venta. Es especialmente útil para determinarlo en los casos que el costo de cada artículo sea muy bajo o muy alto. Ya que en ambos casos aplicar un porcentaje fijo daría como consecuencia en uno, un precio de venta ridículo y en el otro caso, un elevado valor que nos dejaría fuera del mercado para ese ítem.



La base de datos se entrega con la tabla cargada tal cual indica la pantalla, de modo que resulta sencillo visualizar su lógica o realizar modificaciones según determine conveniente.

Marcas

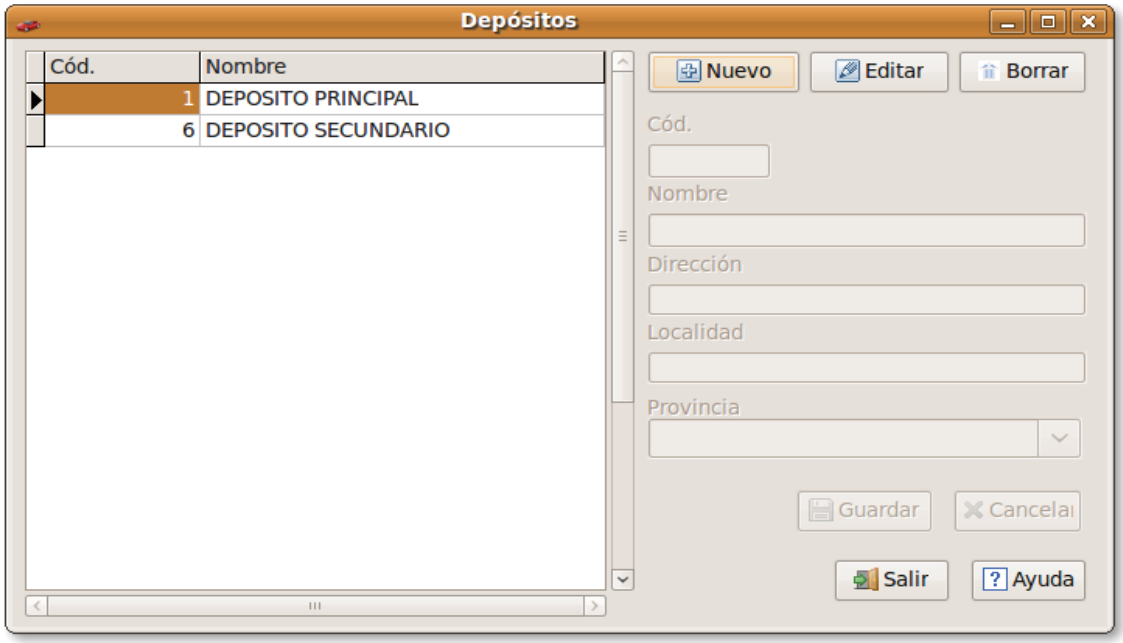
Las marcas, junto a la calidad determinan las características del artículo.



Puede generar tantas marcas como desee.

Depósitos

RepTux permite llevar stock en diferentes depósitos.



Esta pantalla le permite definir el maestro de depósitos, con los datos de su ubicación geográfica.

Debe tene por lo menos un depósito definido para poder utilizar el sistema.

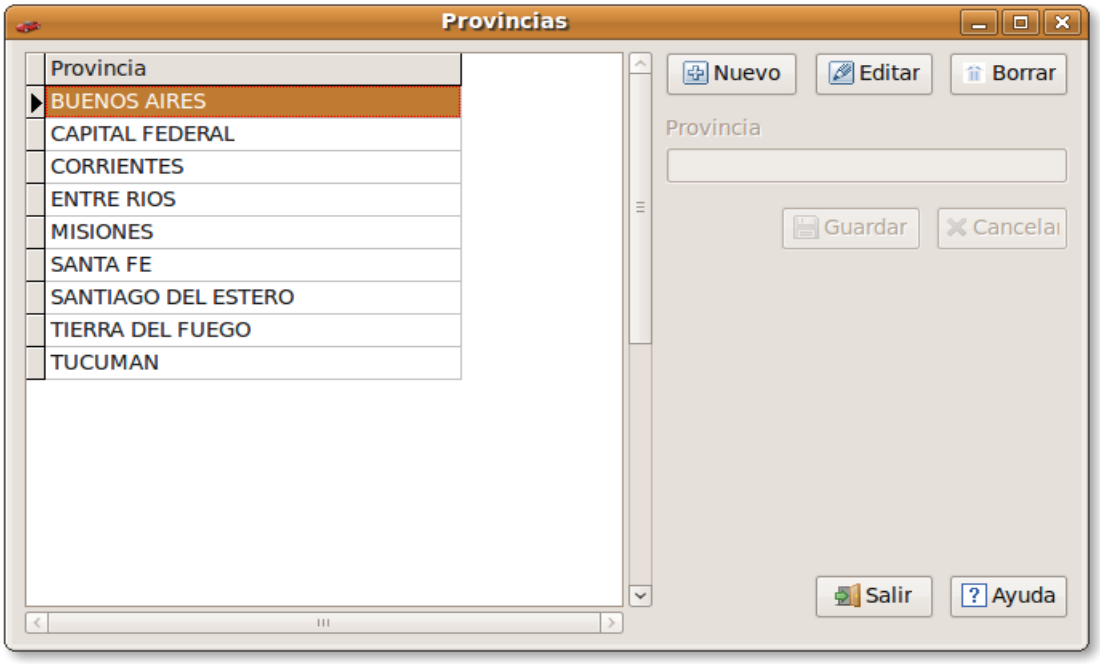
Familias

La familia es una categoría de clasificación de las fichas de piezas.

Todos los artículos relacionados con una ficha pertenecerán por consecuencia a la familia indicada en la pantalla de fichas.

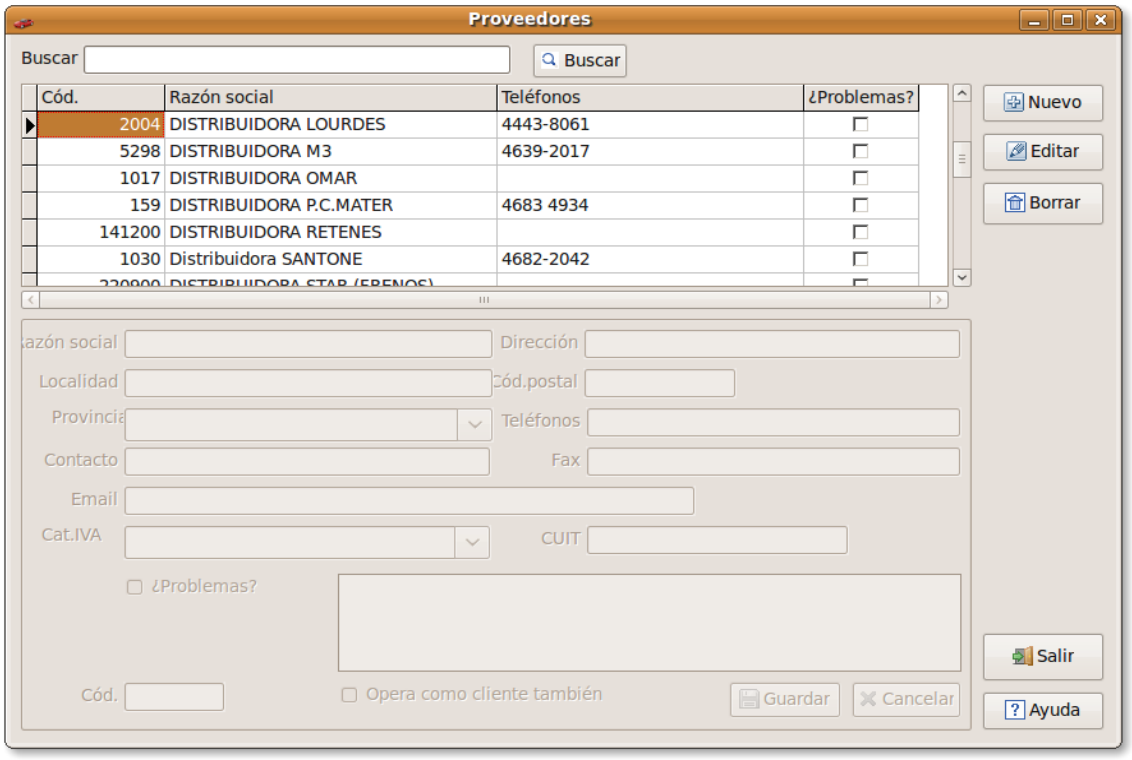
Provincias

La tabla de provincias está asociada a la tabla de CONTACTOS (clientes y proveedores).



Proveedores

La tabla de proveedores es una vista particular de la tabla de CONTACTOS (clientes y proveedores). Muestra la ficha completa de datos de cada proveedor.



La ficha del contacto permite cargar los datos completos de la empresa. Es mandatorio indicar la provincia y la categoría de IVA.

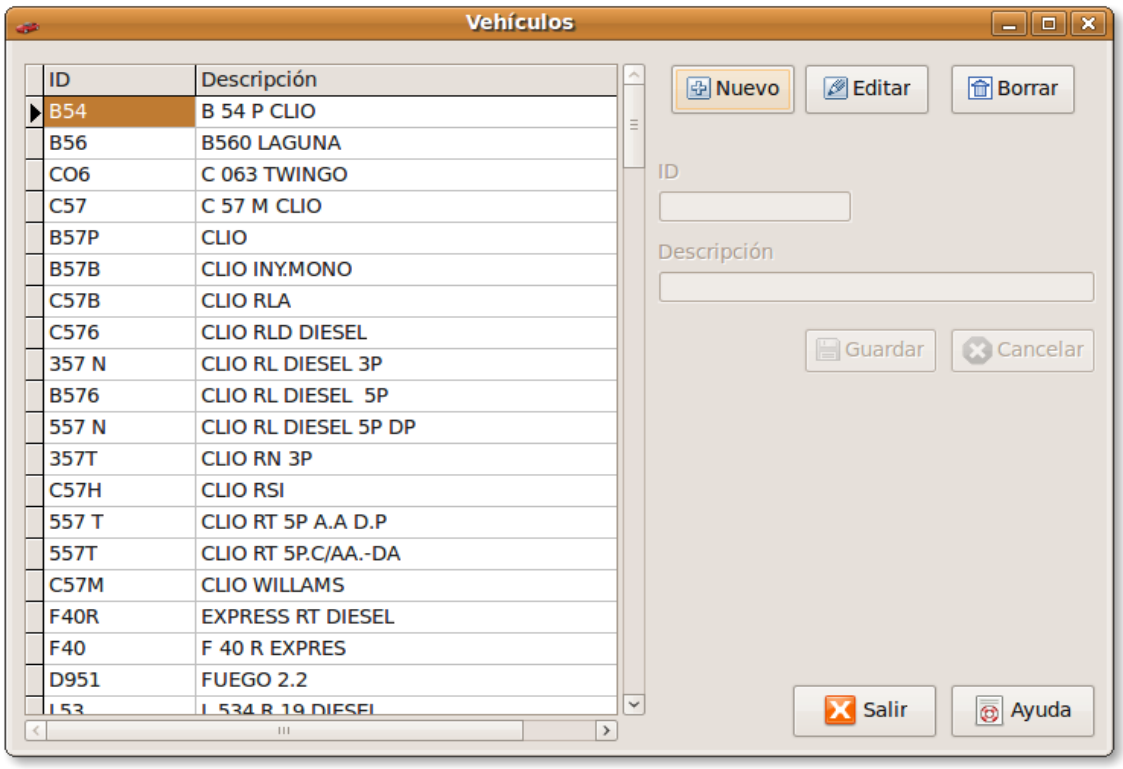
El código de contacto es asignado automáticamente por el sistema de base de datos.

La marca denominada "**¿Problemas?**" habilita un campo de texto donde se puede detallar la naturaleza del mismo. El objetivo de la misma es simplemente un recordatorio, no realiza ni afecta ninguna operación adicional sobre los datos.

Opera como cliente también: indica que este proveedor, a su vez es cliente. Con lo cual se utiliza el mismo código de cuenta corriente para ambas operaciones. Es posible realizar una vista unificada de cuenta corriente con lo cual, una factura de compra podría ser cancelada con una de venta.

Vehículos

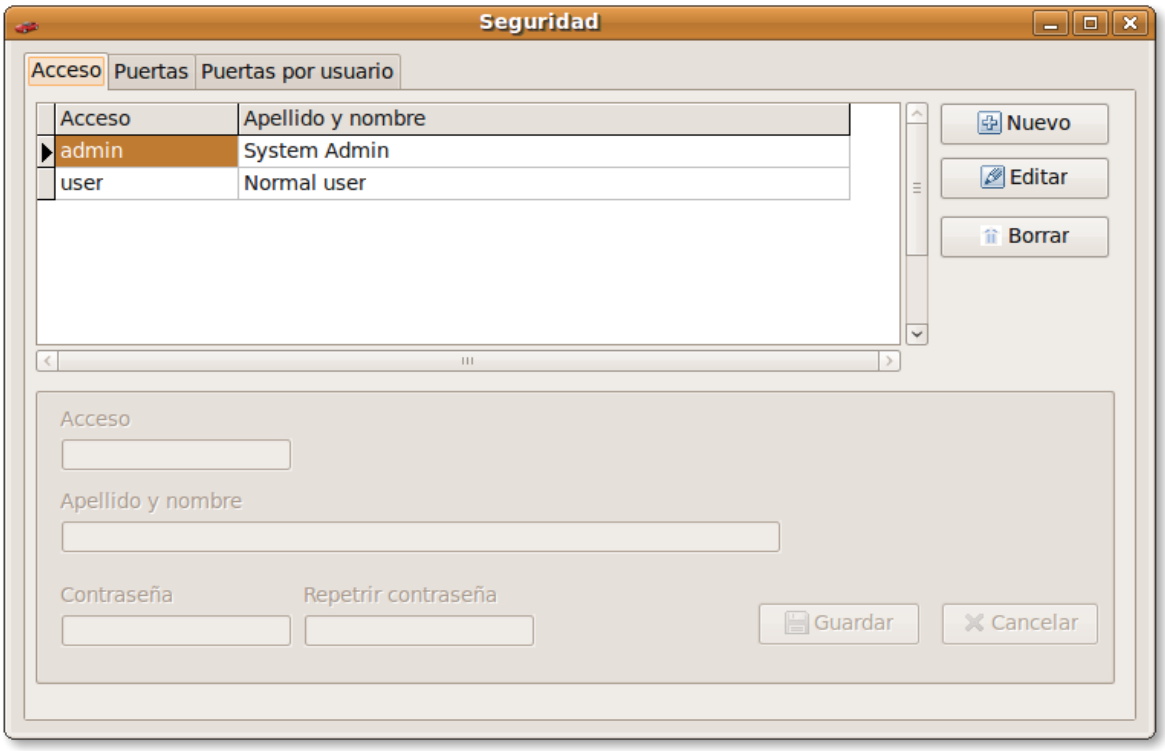
La tabla de vehículos identifica según la codificación del fabricante a los vehículos terminados. Es utilizada en la clasificación de fichas, permitiendo asociar a cada una de ella a uno o más vehículos.



Seguridad

El sistema de seguridad de RepTux está dividido en dos grandes estructuras: **Usuario** y **Puertas**.

Usuarios: son las personas físicas que tienen acceso al sistema. Cada usuario tiene un nombre de login y una contraseña, que no pueden ser espacios en blanco.



Puertas: Las puertas son secciones del programa, donde se pregunta si el usuario conectado tiene acceso a la misma. Dichas puertas están definidas internamente para cada módulo donde se realice una acción, tanto sea de visualización o de modificación de datos.

Puertas por usuario: Para cada usuario, el administrador del sistema (generalmente el personal a cargo del negocio) determina cuáles son las puertas donde el usuario puede acceder.

Accede	Cód. puerta	Nombre puerta
Sí	AbmCalidades	Modificar datos de calidades
No	AbmCatalogos	Modificar datos de catalogos
No	AbmClientes	Modificar datos de clientes
No	AbmClientesSoloVista	Visualizar ficha de datos del cliente
No	AbmDepositos	Modificar datos de depósitos
No	AbmFamilias	Modificar datos de familias
Sí	AbmMarcas	Modificar datos de marcas
No	AbmMovStock	Ingresar movimientos de stock
No	AbmProveedores	Modificar datos de proveedores
No	AbmProveedoresVista	Visualizar ficha de datos de proveedores
No	AbmProvincias	Modificar datos de provincias

El sistema lleva el registro de cada operación realizada, indicando en una tabla de seguimiento, el usuario, puerta, fecha y hora y el resultado de la operación (acceso permitido o denegado).

En el caso de que se haya denegado el acceso a una puerta, el usuario es informado de la misma con la identificación completa de la puerta (nombre y descripción de la misma), de modo que de tratarse de un error de configuración, pueda solicitar al administrador que le habilite el acceso correspondiente.

Menú Fichas

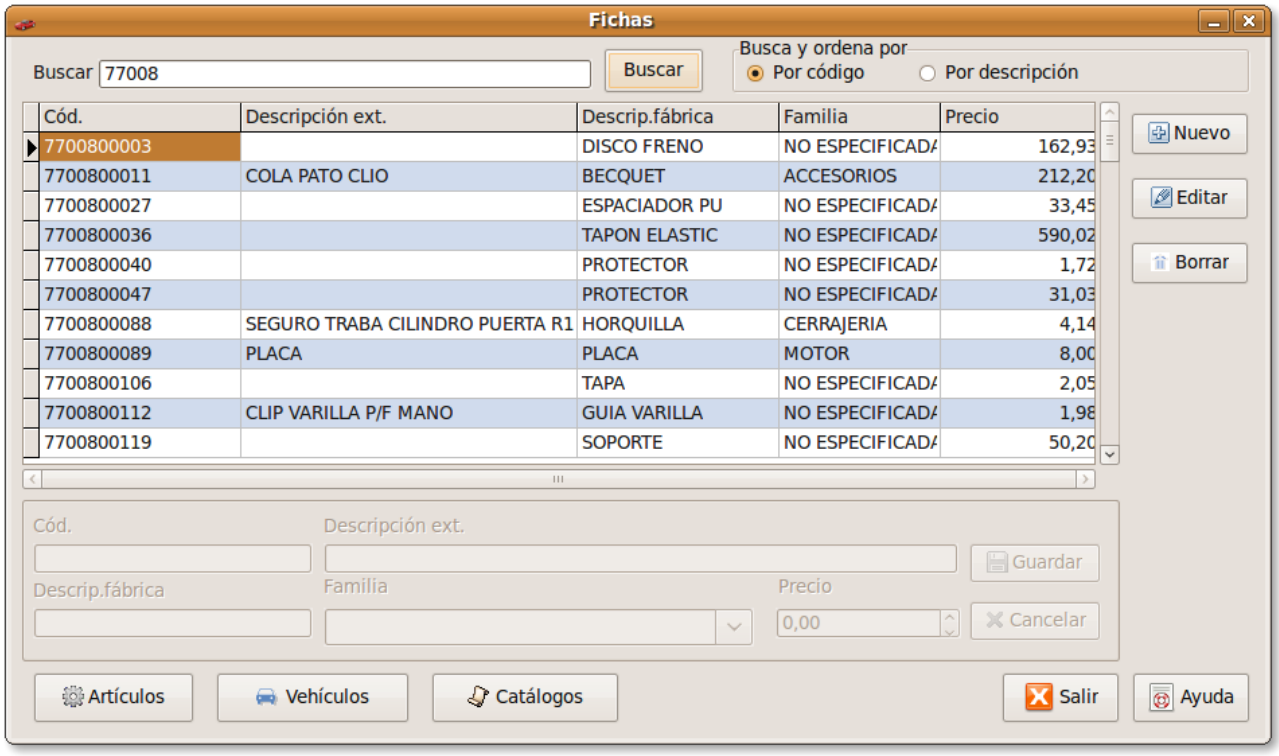
El sistema de artículos de repuestos automotores está basado en el concepto de "**Fichas**".

Fichas

La "**Ficha**" es el código de artículo original indicado por la terminal automotriz a sus piezas. Éste código es el número interno de plano con el cual forma parte del vehículo.

La ficha tiene, dependiendo de ella **Artículos**, que son las piezas reales que están disponibles para la venta. Cada artículo hereda de la ficha el número de plano o código pero también posee otros parámetros que lo identifican: la **Marca** y la **Calidad**.

RepTux incluye otros parámetros que permiten clasificar los artículos más detalladamente de modo de poder determinar con exactitud de qué pieza se está tratando: Origen, Despiece y el Proveedor de origen.



Los datos de carga de una ficha son:

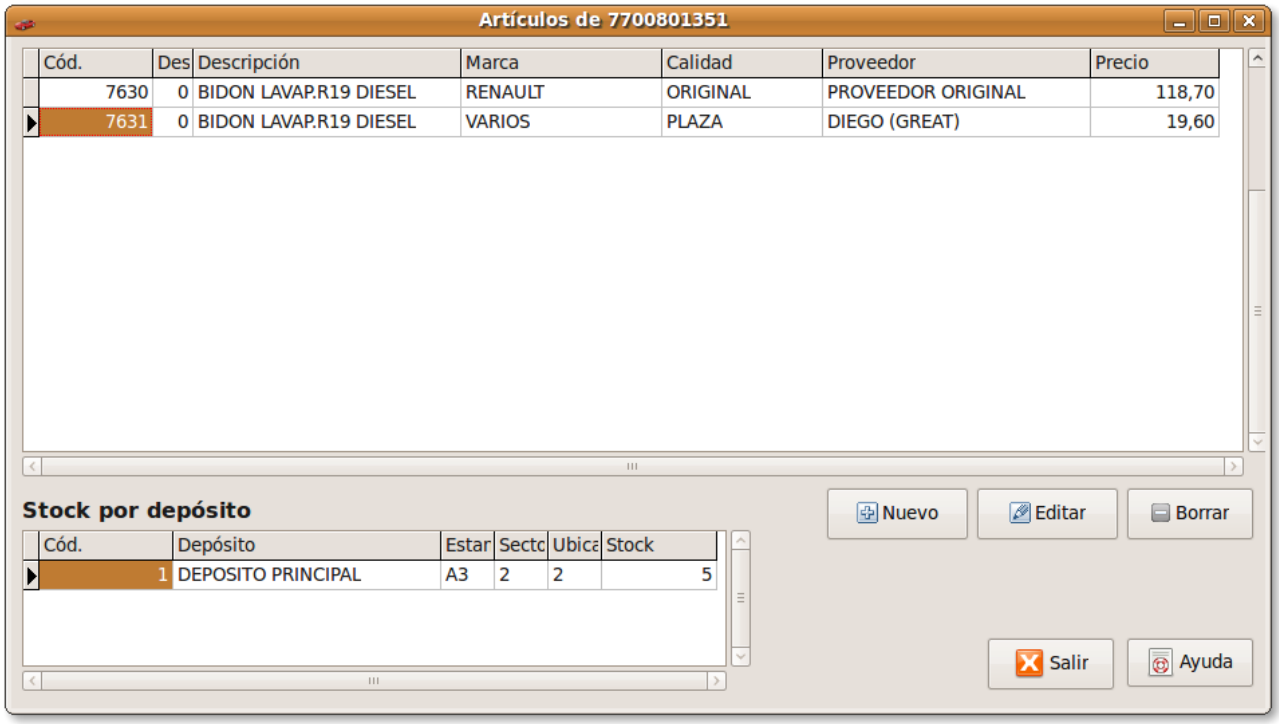
- **Código**: es el número de plano original de fábrica.
- **Descripción fábrica**: la terminal da una descripción para cada una de sus piezas. La mayor parte de las veces la misma es muy simple, por lo cual se ha generado una descripción extendida.

- **Descripción extendida**: Cumple la función de completar el detalle dado por fábrica. Recomendamos, producto de la práctica de venta de repuestos, incluír toda la información posible en esta descripción, ya que será nuestra ayuda en la búsqueda de piezas. Por ejemplo: "BIDON LAVAP. R19 DIESEL" nos dice que es el bidón del lavaparabrisas del Renault 19 Diesel. Lo cual nos informa muchos más datos que el simple "VASO LAVAPARA" indicado por fábrica.
- **Familia**: Permite clasificar la ficha dentro de una familia de repuestos.
- **Precio**: Algunas fábricas informan el precio de venta del repuesto periódicamente. Este dato es guardado en esta columna y constituye una referencia para saber el valor del artículo original.

Botón Artículos

Los artículos son los elementos definidos cuya existencia real puede estar en el depósito.

Continuando con el ejemplo del Bidón Lavaparabrisas vemos los artículos de esta ficha:



Todos estos elementos son válidas piezas del Plano Nº 7700801351, pero existen diferentes marcas y calidades, como así también proveedores que la suministran. Todos estos items de denominan "sustitutos".

***Nota**: a los efectos de generalizar el sistema consideramos las piezas originales de fábrica (Marca Original, calidad Original) como un sustituto más, ya que muchas veces, en modelos de autos discontinuados ni siquiera están en el mercado y sólo se consiguen repuestos alternativos.*

Para identificar cada una de ellas el sistema le asigna un número interno de artículo, el cual permite localizarlo rápidamente en las operaciones de venta o movimiento de stock.

Además, cada artículo puede estar en distintos depósitos (almacenes), con los datos exactos de Estantería, Sector y Ubicación.

Editar un artículo

Los botones Nuevo, Editar y Borrar permiten definir y modificar artículos siempre relacionados a la ficha maestra indicada.

La pantalla de edición muestra los siguientes campos:

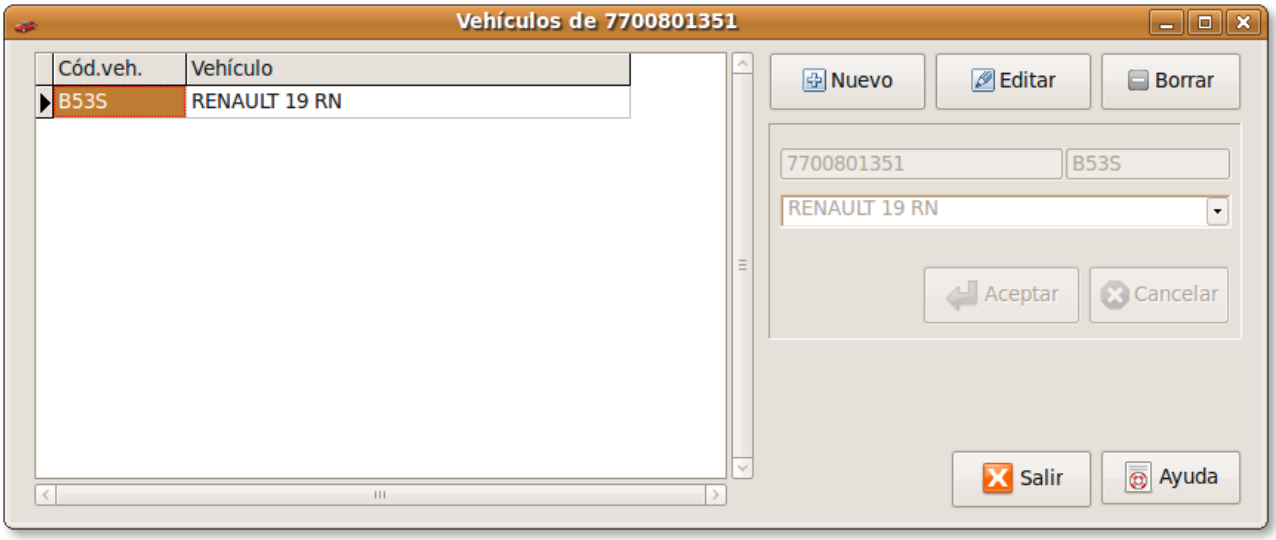
- **Procedencia:** Es un carácter identificador que referencia el origen de fabricación de la misma, es opcional.
- **Despiece**: Es habitual que la terminal automotriz venda conjuntos de piezas armados con un único número de plano. (Por ejemplo, un carburador). Pero en el mercado es posible obtener todos los componentes individuales del mismo por separado. Dentro de RepTux cada uno de estos artículos tendrá un número interno diferente, pero todos ellos están asociados al mismo número de plano (código de ficha) e identificada su secuencia con el número de *despiece*.
- **Descripción**: Se inicializa el campo durante la operación de alta con la descripción de la ficha, pero se recomienda ampliarla con la mayor cantidad de datos posible, esto facilitará la búsqueda futura.
- **Código de barras**: Indique aquí el código de barras de la pieza.
- **Marca**: Seleccione la marca del artículo.
- **Calidad**: Seleccione el tipo de calidad del mismo.
- **Proveedor:** Seleccione el proveedor de la pieza. RepTux identifica de esta forma cada pieza

proveniente de cada proveedor, a los efectos de registrar el precio de compra real y poder venderla según esta base.

- **Precio de costo**: No es un dato registrable manualmente, será actualizado durante la operación de carga de lista de precios de proveedores.
- **Porcentaje de ajuste**: Los tres tipos de ajustes de precios son:
  - Por curva de precios. Según el valor de costo el sistema busca en la curva el porcentaje de aplicación que le corresponda.
  - Por porcentaje: Indique el porcentaje deseado de aplicación a la pieza.
  - Manual: El precio está determinado específica y manualmente. NO será actualizado por procesos de modificación automáticos.
- **Porcentaje**: es el valor de porcentaje de aplicación.
- **Precio de venta**: Valor resultante de calcular costo más porcentaje. No contempla aún la aplicación de impuestos de IVA ni otros gravámenes.

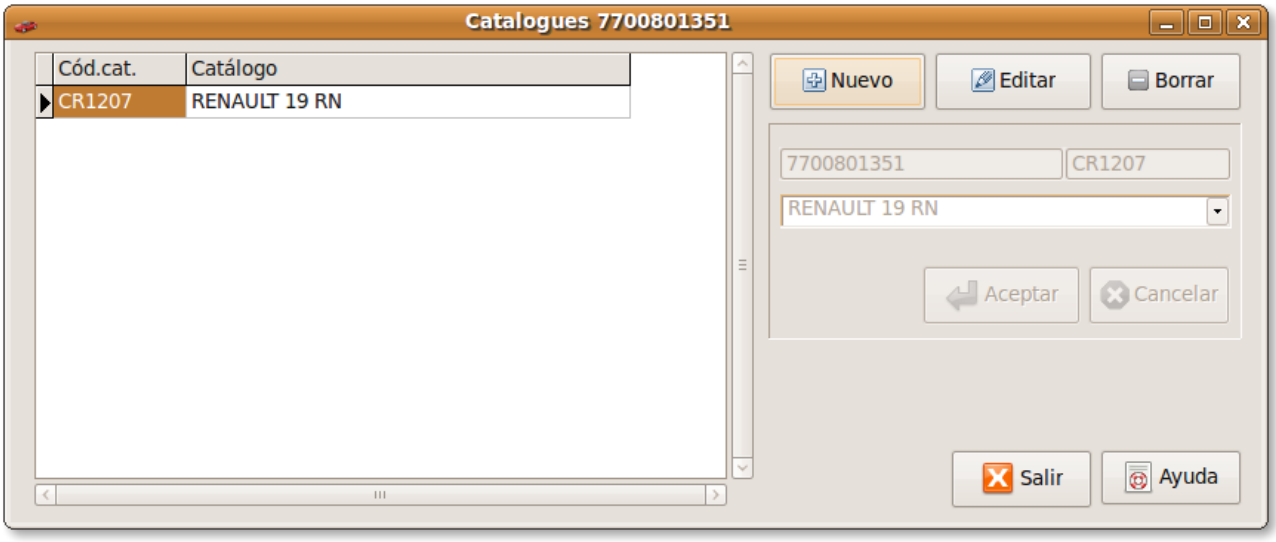
Botón Vehículos

Muestra la tabla de vehículos asociados a la ficha.



Botón Catálogos

Muestra la tabla de catálogos donde aparace referenciada la ficha.

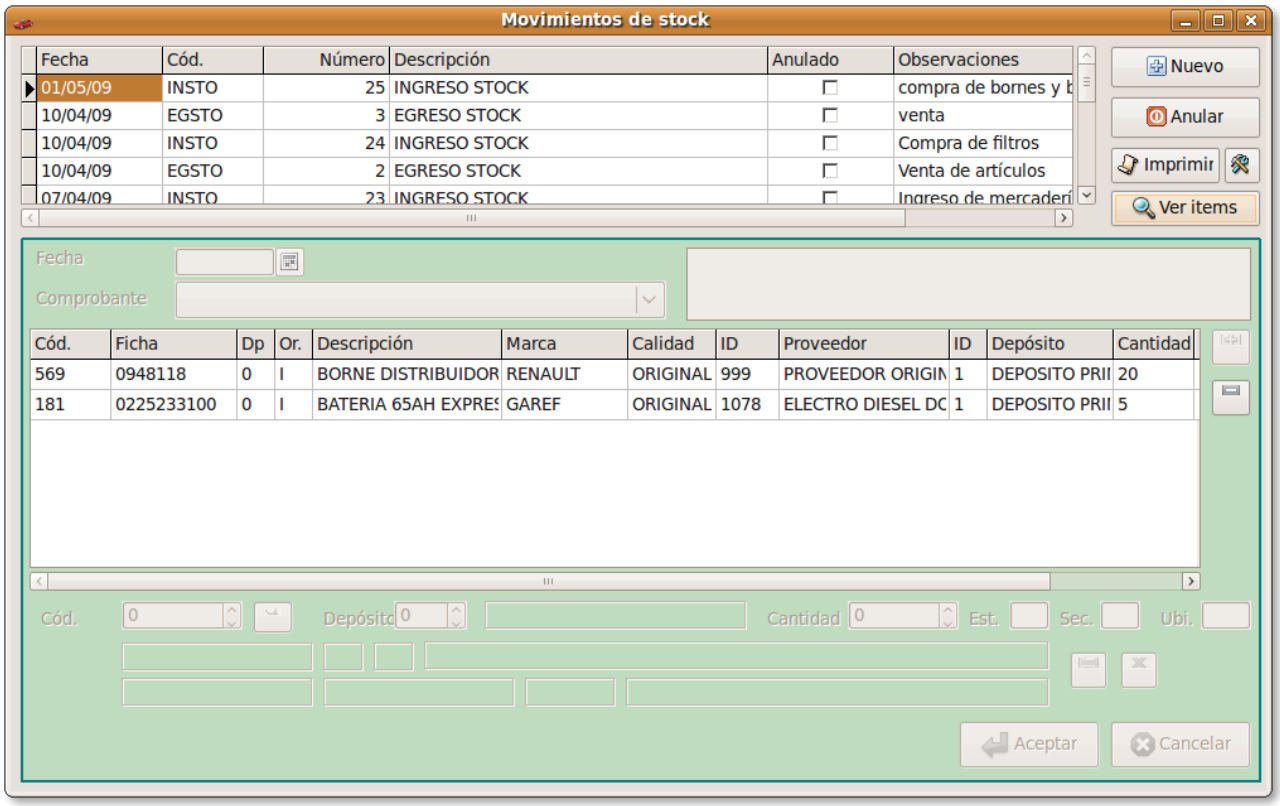


Menú Stock

Este módulo da acceso a todas las operaciones relacionadas al stock de artículos.

Movimientos de stock

Esta versión inicial de RepTux sólo permite el ingreso y egreso de artículos a través de éste módulo. En el futuro, las operaciones de venta y compras de mercaderías realizarán los ajustes de stock automáticamente.



La pantalla muestra la lista de movimientos realizados, ordenados en sentido descendente por fecha, es decir que los más nuevos quedan arriba.

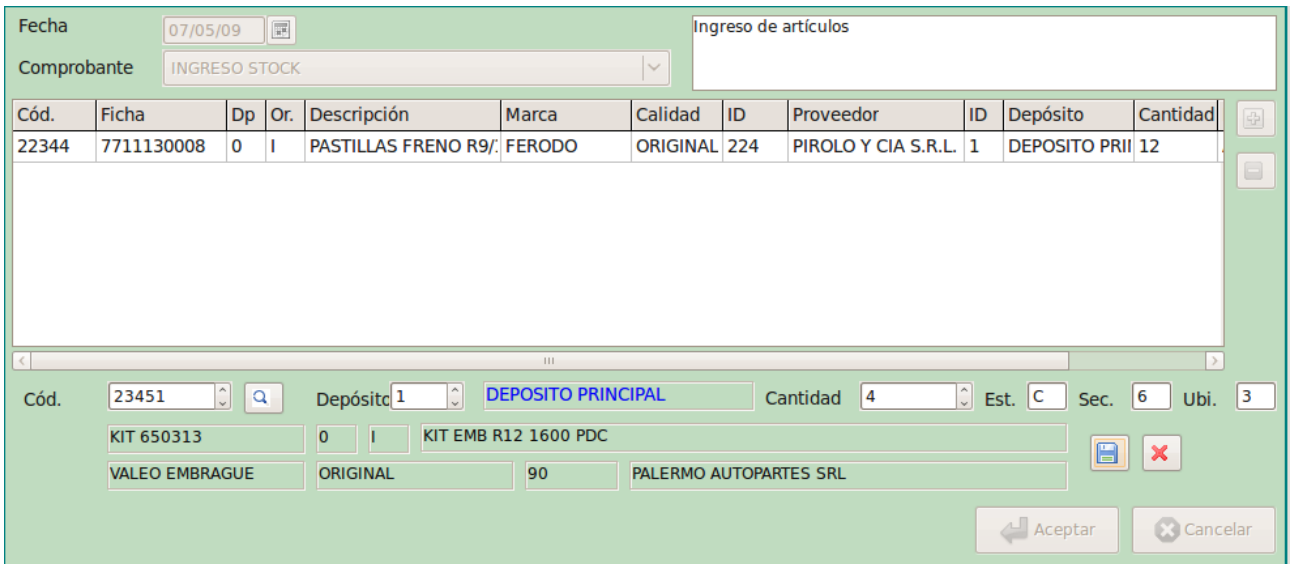
- **Botón Nuevo**: genera un nuevo movimiento de stock. La acción del mismo está definida por el tipo de comprobante que se seleccione.
- **Botón Anular**: El sistema no permite borrar movimientos. Sólo es posible generar su anulación, quedando registrado el mismo a los efectos de su auditoría y control.
- **Botón Imprimir:** Permite obtener un informe impreso del movimiento seleccionado, al efecto de control de auditoría.
- **Botón Ver Items**: Para un movimiento realizado, se puede consultar los artículos de stock

involucrados.

La parte inferior de la pantalla incluye el sector de edición donde se generan los nuevos movimientos.

Generación de un movimiento de stock

El botón Nuevo activa el área de edición de un movimiento. La pantalla presenta la siguiente disposición:



- Fecha: El sistema inicializa la fecha del día, pero puede seleccionarla desde el botón calendario.
- Comprobante: Despliegue la lista para obtener los tipos de movimientos de stock disponibles.
- Observaciones: Indique allí cualquier dato adicional que sea de su interés.

A la derecha de la pantalla encontrará un botón con el símbolo “+” que le permite incluir ítems a la lista.

- ID: indique (si lo conoce) el número interno de artículo en el sistema. Presionando la tecla “TAB” completará los datos del artículo seleccionado. Si no lo conoce y desea buscar por código de ficha o por descripción haga click en el botón que muestra una lupa. Se desplegará la pantalla de búsqueda.
- Depósito: seleccione el código de depósito donde se producirá el movimiento de stock.
- Cantidad: indique la cantidad de artículos.
- Est. (estantería): indique el código de estantería. No es un dato obligatorio.

- Sec. (sector): Sector dentro de la estantería.
- Ubi. (ubicación): Ubicación dentro del sector de la estantería.

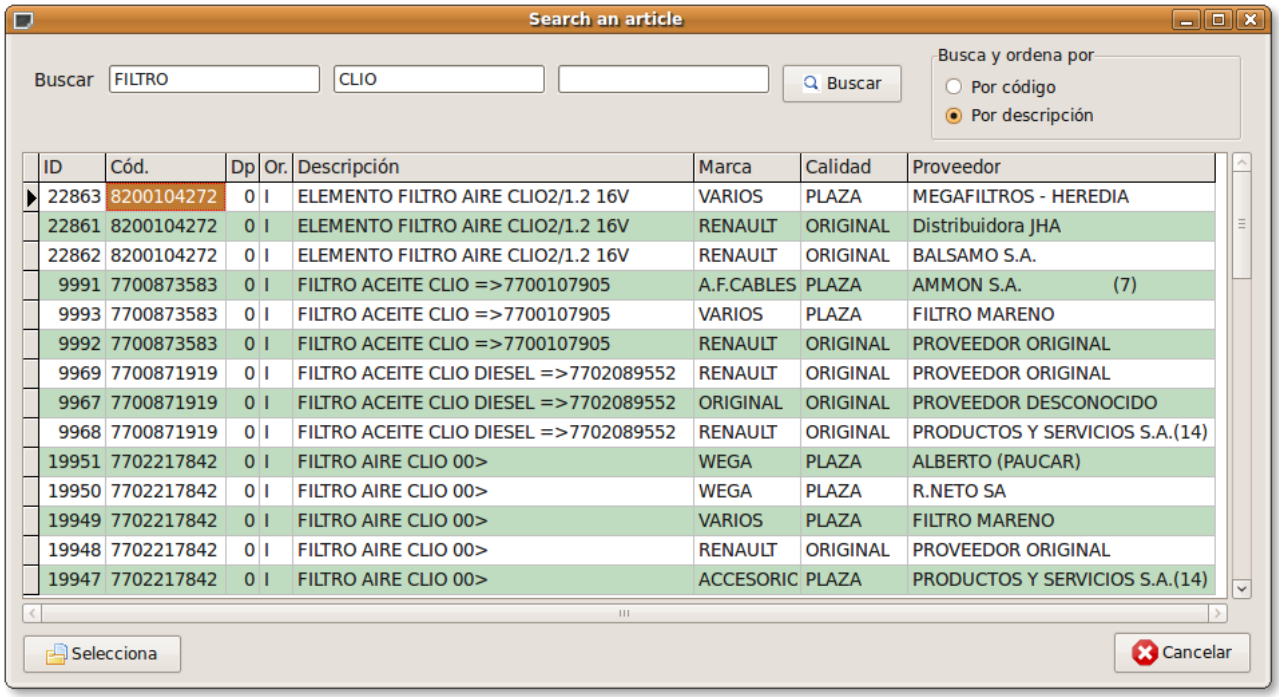
El botón indicado con el diskete permite grabar el item y continuar con la carga del próximo. El botón con la cruz roja detiene la carga y permite grabar el movimiento en conjunto utilizando el botón Aceptar, o cancelarlo por completo con Cancelar.

Pantalla de búsqueda de artículos:

Esta pantalla permite localizar artículos buscándolos por código de ficha o por descripción.

Se pueden definir hasta tres campos, los cuales serán combinados en el criterio de búsqueda.

Los mismos se localizarán en cualquier parte del campo buscado y en cualquier orden.

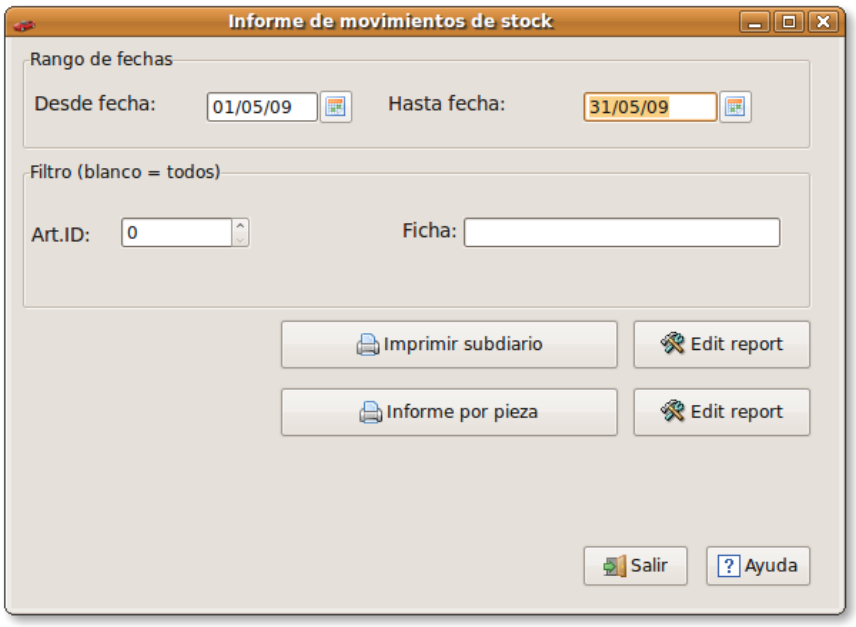


ID	Cód.	Dp	Or.	Descripción	Marca	Calidad	Proveedor
22863	8200104272	0	I	ELEMENTO FILTRO AIRE CLIO2/1.2 16V	VARIOS	PLAZA	MEGAFILTROS - HEREDIA
22861	8200104272	0	I	ELEMENTO FILTRO AIRE CLIO2/1.2 16V	RENAULT	ORIGINAL	Distribuidora JHA
22862	8200104272	0	I	ELEMENTO FILTRO AIRE CLIO2/1.2 16V	RENAULT	ORIGINAL	BALSAMO S.A.
9991	7700873583	0	I	FILTRO ACEITE CLIO =>7700107905	A.F.CABLES	PLAZA	AMMON S.A. (7)
9993	7700873583	0	I	FILTRO ACEITE CLIO =>7700107905	VARIOS	PLAZA	FILTRO MARENO
9992	7700873583	0	I	FILTRO ACEITE CLIO =>7700107905	RENAULT	ORIGINAL	PROVEEDOR ORIGINAL
9969	7700871919	0	I	FILTRO ACEITE CLIO DIESEL =>7702089552	RENAULT	ORIGINAL	PROVEEDOR ORIGINAL
9967	7700871919	0	I	FILTRO ACEITE CLIO DIESEL =>7702089552	ORIGINAL	ORIGINAL	PROVEEDOR DESCONOCIDO
9968	7700871919	0	I	FILTRO ACEITE CLIO DIESEL =>7702089552	RENAULT	ORIGINAL	PRODUCTOS Y SERVICIOS S.A.(14)
19951	7702217842	0	I	FILTRO AIRE CLIO 00>	WEGA	PLAZA	ALBERTO (PAUCAR)
19950	7702217842	0	I	FILTRO AIRE CLIO 00>	WEGA	PLAZA	R.NETO SA
19949	7702217842	0	I	FILTRO AIRE CLIO 00>	VARIOS	PLAZA	FILTRO MARENO
19948	7702217842	0	I	FILTRO AIRE CLIO 00>	RENAULT	ORIGINAL	PROVEEDOR ORIGINAL
19947	7702217842	0	I	FILTRO AIRE CLIO 00>	ACCESORIC	PLAZA	PRODUCTOS Y SERVICIOS S.A.(14)

El artículo seleccionado devolverá su ID único dentro de la base de datos para la pantalla de carga de items del movimiento de stock.

Informes de movimientos de stock

La pantalla de emisión de informes de movimientos de stock permite parametrizar las búsquedas.



- **Desde fecha:** indique la fecha inicial o selecciónela utilizando el calendario desplegable. Si la deja en blanco se *asume la fecha del día.*
- **Hasta fecha:** indique la fecha límite del informe o selecciónela desde el calendario. Recuerde que al igual que la anterior, si la deja en blanco se *asume la fecha del día.*
- **Filtros:** Puede utilizar un filtro por número de artículo (el código interno asignado por el sistema) o por el número de Ficha (el número de pieza original) o por parte de él. *Si los deja en 0 y en blancos son ignorados.*

  Imprimir subdiario: Este informe presenta los movimientos de stock agrupados por comprobante, ordenados por fecha ascendente. Para cada comprobante, están detallados los artículos intervinientes.

  Informe por pieza: Aquí el informe está agrupado por número de artículo interno. Detallando línea por línea los movimientos donde se produjeron ingresos y egresos de dichas piezas.