



Manual de usuario

Tarea Programada I

Melania Morales Serrano
Paola Chinchilla Sánchez

Contenido

Cliente.....	2
Agregar persona.....	2
Agregar organización	3
Modificar cliente.....	3
Suspender cliente	4
Listado	4
Partes	5
Agregar parte	5
Eliminar parte	5
Asociar	6
Actualizar precios	6
Listado	7
Ordenes	9
Localizar proveedores para una parte.....	9
Agregar una orden	9
Asociar a una orden un detalle.....	10
Registro de Órdenes	10

Cliente

Agregar persona

El usuario debe llenar todos los datos solicitados. No se puede repetir nombres ni cédulas, esta última debe ser de nueve dígitos.

En el listado por personas se puede agregar y editar teléfonos al cliente seleccionando el enlace en la columna teléfono, una persona no puede tener el mismo teléfono registrado dos veces, además cada número debe tener ocho dígitos.

Formulario para agregar una nueva persona. El título es "Agregar persona". A la izquierda hay un menú con un ícono de información y un ícono de documento. Los campos de entrada son:

- Nombre Completo: Catalina Domenech
- Cédula: 103335678
- Ciudad: San José
- Dirección: Avenida 2, calles 4 y 6

Debajo de los campos hay un botón "Continuar". En la parte inferior izquierda hay un enlace "Listado".

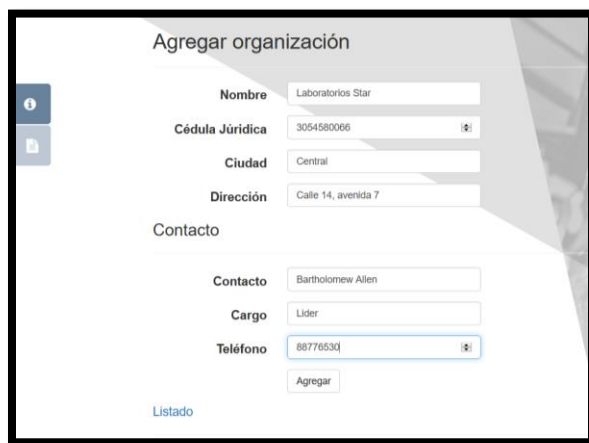
Detalle de la persona "Catalina Domenech". El título es "Catalina Domenech". Debajo del título hay un sub-título "Números de teléfono registrados". Se muestran dos números de teléfono con un enlace "Editar Telefono" a la derecha de cada uno:

Número de teléfono	Acción
22395327	Editar Telefono
88743211	Editar Telefono

En la parte inferior hay un enlace "Volver | Agregar un número de teléfono".

Agregar organización

El usuario debe llenar todos los datos solicitados. No se puede repetir nombres ni cédulas jurídicas, esta última debe ser de diez dígitos. El teléfono del contacto debe ser de ocho dígitos.



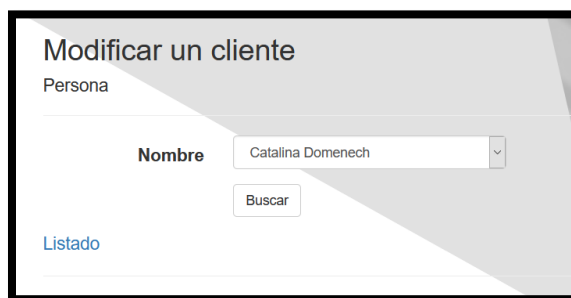
The screenshot shows a web form titled "Agregar organización". On the left, there is a vertical sidebar with two icons: a person and a document. The form fields are as follows:

- Nombre:** Laboratorios Star
- Cédula Jurídica:** 3054580066 (with a small icon to the right)
- Ciudad:** Central
- Dirección:** Calle 14, avenida 7
- Contacto:**
 - Contacto:** Bartholomew Allen
 - Cargo:** Lider
 - Teléfono:** 88776530 (with a small icon to the right)

At the bottom left of the form area is a link labeled "Listado". At the bottom right is a button labeled "Agregar".

Modificar cliente

Se selecciona el cliente por editar. No se deben dejar espacios en blanco, en caso de cambiar el nombre, la nueva entrada no puede estar registrada con otro cliente.



The screenshot shows a web form titled "Modificar un cliente". Below the title is the word "Persona". The form contains:

- Nombre:** A dropdown menu currently showing "Catalina Domenech".
- Buscar:** A button located below the name dropdown.

At the bottom left of the form area is a link labeled "Listado".

Editar cliente

Persona

Nombre

Ciudad

Dirección

Estado

[Volver](#)

Suspender cliente

Se selecciona entre los clientes activos he inactivos para suspender al cliente. En caso de estar suspendido no puede participar en órdenes.

Suspender un cliente

Organización

Nombre

[Listado](#)

Listado

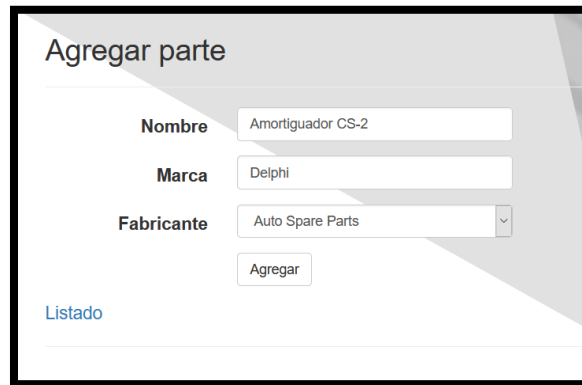
Se puede enlistar a los usuarios, en personas, organizaciones o en conjunto.

Nombre	Cédula	Cédula Jurídica	Ciudad	Dirección	Estado
CANUI S.A.	---	1089654110	Heredia	Centro sur #203	ACTIVO
Repuestos V	---	1154873689	Heredia	Calle 24, avenida 3	ACTIVO
VELVET INC	---	3056482660	Heredia	Calle 12, Parque La Paz	SUSPENDIDO
Catalina Domenech	103335678	---	Avenida 2, calles 4 y 6	San José	ACTIVO
Felix Conesa	105551234	---	Calle 1, av. 3 y 5	Cartago	SUSPENDIDO

Partes

Agregar parte

El usuario debe llenar todos los datos solicitados. Se puede repetir el nombre o la marca, de forma individual mas no en conjunto.



The screenshot shows a web form titled "Agregar parte". It contains three input fields: "Nombre" (Name) with the value "Amortiguador CS-2", "Marca" (Brand) with the value "Delphi", and "Fabricante" (Manufacturer) with a dropdown menu showing "Auto Spare Parts". Below these fields is an "Agregar" (Add) button. At the bottom left, there is a blue link labeled "Listado" (List).

Eliminar parte

El usuario puede seleccionar cualquier pieza agregada en la base de datos. En caso de seleccionar una pieza que participa en una orden se mostrará un mensaje de error y no se eliminará



The screenshot shows a web form titled "Eliminar parte". It contains a dropdown menu labeled "Parte" (Part) with the value "Amortiguador CS-2 - Delphi". Below this is an "Eliminar" (Delete) button. At the bottom left, there is a blue link labeled "Listado" (List).

Asociar

El programa permite la asociación de Parte-Proveedor y de Parte-Automóvil. Es necesario llenar todos los datos solicitados. No se puede realizar la misma asociación dos veces.

The image shows two side-by-side screenshots of web forms. The left form is titled "Asociación Parte - Proveedor" and contains fields for "Parte" (Amortiguador CS-2 - Delphi), "Proveedor" (Auto Repuestos Jiménez), "Precio proveedor", and "Porcentaje de ganancia". It has an "Asociar" button and a "Listado" link. The right form is titled "Asociación Parte - Tipo de automóvil" and contains fields for "Parte" (Amortiguador CS-2 - Delphi) and "Automovil" (F18 - 2011 - BMW). It has an "Agregar" button and a "Listado" link.

Actualizar precios

Para actualizar precios el usuario el usuario debe rellenar siempre los datos de “parte” y “proveedor”, con respecto a los precios rellenar únicamente los espacios que se desean cambiar, en caso de que alguno de los datos se desee mantener dejar el espacio en blanco.

The image shows a screenshot of a web form titled "Actualizar precios de una parte". It contains fields for "Parte" (Disco Freno - Kony), "Proveedor" (Auto Repuestos Jiménez), "Precio proveedor", and "Ganancia" (17). There is an "Actualizar" button.

Listado

Partes por tipo de automóvil compatible

Se selecciona el modelo y el año y se muestra un listado con las partes compatibles.

Listado de partes por tipos de automóviles

Modelo

Año de manufactura

F18 - 2011

Nombre	Marca
Amortiguador CS-2	Delphi

[Volver](#)

Partes con proveedores

Se muestra al usuario una tabla con todos los datos sobre partes con proveedores.

Listado Parte - Proveedor					
Nombre	Marca	Nombre Proveedor	Precio Proveedor	Precio Cliente	Porción Ganada
Amortiguador CS-2	Delphi	Auto Repuestos Jiménez	30000,00	34500,00	15
Anillo Motor UX-3	Fuller	Servicios Omega	1000,00	1200,00	20
Amortiguador CS-2	Delphi	Repuestos ABZ	10000,00	11000,00	10
Amortiguador CS-2	Delphi	Super Repuestos	1700,00	1819,00	7
Disco Freno	Kony	LACOR Repuestos	20000,00	22000,00	10

Partes

Se muestra un listado de todas las partes agregadas en la base de datos, con su marca y fabricante.

Listado de Partes		
Nombre	Marca	Fabricante
Amortiguador CS-2	Delphi	Auto Spare Parts
Amortiguador CS-2	Delphi	Auto Spare Parts
Disco Freno	Kony	Discounted Parts

Ordenes

Localizar proveedores para una parte

Selecciona una parte se muestra una lista con los proveedores de dicha pieza.

Proveedores para Amortiguador CS-2				
Nombre	Dirección	Ciudad	Contacto	Telefono
Auto Repuestos Jiménez	Pavas	San José	Sergio Mancilla Alfonso	Lista

Seleccionando el enlace en la columna “Teléfono” se muestra la información del contacto.

Auto Repuestos Jiménez
Contacto: Sergio Mancilla Alfonso
Números de teléfono registrados
65033078
[Volver](#)

Agregar una orden

Dado un cliente y una fecha se genera una orden. En caso de que el cliente esté suspendido la orden se rechazará y si el cliente está inactivo pasará a activo.

Agregar una orden

Cliente

Fecha

[Listado](#)

Asociar a una orden un detalle

Se selecciona una orden a partir de su id, la parte, proveedor y las unidades solicitadas. Se puede asociar varios detalles a una orden.



Asociar a una orden una cantidad de partes según proveedor

Orden: 23

Parte: Seleccionar parte

Proveedor:

Cantidad:

Asociar

Registro de Órdenes

Muestra la información de cada orden en la base datos, con cada detalle, el monto, IVA y monto final.

Registro de Órdenes					
Orden #23 Cliente: Catalina Domenech Fecha: 7 - 4 - 2015					
Pieza	Marca	Fabricante	Proveedor	Cantidad	Precio parte
Anillo Motor UX-3	Fuller	AJS Auto Parts	Servicios Omega	2	24000,00
Disco Freno	Kony	Discounted Parts	LACOR Repuestos	4	88000,00
Monto total: 126560,00 Monto: 112000,00 IVA: 14560,00					