

MANUAL DE USO DE LA APLICACIÓN RENTAU

Aplicación para la reserva de vehículos de diferentes sucursales.

Estudiante: Yerlin Reyes Montero.

Cedula: 117890445

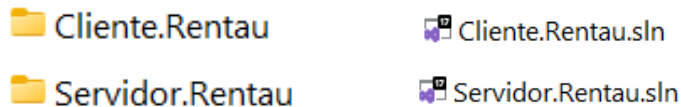
Contenido

Carpeta Contenedora:	3
Menú principal Servidor:	3
Ventanas Registrar:	4
Ventanas de consultar:	5
Cliente Renta U:	5
Menu Cliente Rentau:	5
Agregar Reservación:	6
Consulta Reservación:	7

Consideraciones importantes:

En el proyecto se utilizan referencias del paquete newtonsoft json, para eso es necesario tenerlo instalado. Los pasos para obtenerlo son los siguientes ir a la solución del proyecto-click derecho-> Administrar paquetes NuGet->"Buscar" -> newtonsoft json -> instalar.

Carpeta Contenedora: Contiene el proyecto de cliente, el cual se puede ejecutar varias veces para usar las funcionalidades de cliente. La carpeta Servidor es el proyecto del servidor.



Menú principal Servidor:

Independientemente de si está iniciado el servidor, el administrador puede:

- Registrar desde Sucursales hasta Coberturas, en los botones azules.
- Consultar desde Sucursales hasta Coberturas, en botones azules.

El administrador puede iniciar el servidor para que los clientes se conecten, botón iniciar. Una vez conectado, puede desconectar el servidor, botón detener.

La Bitácora muestra el historial de las actividades que hace cada cliente y se muestra en el momento la identificación de cada cliente conectado.

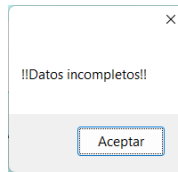
The screenshot shows a web application interface with a purple background. On the left, there is a panel titled "Iniciar Servidor" with two buttons: "Iniciar" (red) and "Detener" (grey). In the center, there is a panel titled "Bitacora" with a status indicator showing "Conectado" (white square) and "Desconectado" (red square). Below this is a large empty white box. On the right, there is a panel titled "Usuarios Conectados" with a small empty white box. At the bottom, there is a panel titled "Los servicios para el administrados son los siguientes:" containing a grid of buttons for various services: "Registrar Sucursales", "Consultar Sucursales", "Registrar Clientes", "Consultar Clientes", "Registrar Tipo de Vehículos", "Consultar Tipo de Vehículos", "Registrar Vehículos", "Consultar Vehículos", "Registrar Vehículos por Sucursal", "Consultar Vehículos por Sucursal", "Registrar Coberturas", and "Consultar Coberturas".

Ventanas Registrar: se completan los datos y se guardan en la base de datos sino se repite.

The screenshot shows a form titled "Registro de Sucursal" with a light blue background. It contains several input fields and a button:


- "Identificación de la Sucursal:" followed by a text input field.
- "Nombre de la Sucursal:" followed by a text input field.
- "Dirección de la Sucursal:" followed by a text input field.
- "Estado de la Sucursal:" followed by two radio buttons labeled "Activo" and "Inactivo".
- "Número de teléfono:" followed by a text input field.
- At the bottom right, there is a yellow button labeled "Agregar".

En caso de datos incompletos o fuera de rango se muestra un mensaje:



Ventanas de consultar: permite consultar valores registrados.



Cliente Renta U: Puede ser accedido por varios clientes, nada mas se deben abrir los ejecutables cuantas veces se ocupe.  `Cliente.Rentau.sln`

Menu Cliente Rentau:

- Previamente el servidor (ServidorRentau) debe estar iniciado. Si no envía un mensaje de que esta desconectado.
- El cliente ingresa su identificación y le da conectar; en caso de que ya este registrado por el administrador, se habilita agregar reservaciones o consultar sus reservaciones. En caso de que no este el id, no se conecta.
- Cuando se conecta el cliente se puede desconectar.

Cliente

Conexión

Por favor complete a información:

Id del cliente:

Para agregar una reserva debe conectarse:

Conectar Desconectar

Estado Actual

Desconectado

-

!!Primero debe conectarse!!

Agregar Reservación Consultar Reservación

- Si la conexión se dio con éxito, en el estado actual sale el nombre del cliente.

Luego,

Agregar Reservación: Si el usuario quiere reservar un vehículo completa los datos.

Agregar Reserva

Registro

Complete la siguiente información:

Id de reserva:

Seleccione la Sucursal:

Seleccione el vehículo:

Fecha de inicio:

Fecha de fin:

Consultar Disponibilidad

Elija la cobertura:

Datos de cliente:

Cliente: dqw qw eqw

Resumen de reserva:

Debe completar los datos y dar Reserva Final

Resumen Final

Hacer reserva

Si desea generar la reserva presione

Generar

Consultar Reservas

- Completar id.
- Al seleccionar la sucursal, saldrán los vehículos disponibles para elegir.
- Una vez elegido el vehículo, selecciona el rango de fechas.
- Debe consultar disponibilidad. Si sí esta disponible se activan las otras opciones (elegir cobertura) y puede ver el resumen final.
- Con el resumen final, luego puede generar la reservación.
- El sistema asigna automáticamente los datos del cliente.

El botón consultar reservaciones lleva a otra pantalla en donde está todo lo necesario para que ese cliente vea sus reservaciones.

Consulta Reservación: espacio para consultar reservas de ese cliente.

The screenshot shows a web application window titled "Consultar Reserva". The window has a light blue background and a white title bar with standard window controls (minimize, maximize, close). The main content area is divided into several sections:

- Datos de cliente:** A section containing two lines of text: "Identificación: 2" and "Cliente: MARIA reyes lopez".
- Consultar todas las reservaciones de este cliente:** A section with a pink button labeled "Reservaciones".
- Consultar reservaciones por Id Reservacion:** A section with a white input field and a pink button labeled "Reservación".
- Table Area:** A large, empty gray rectangular area at the bottom, intended for displaying reservation data.

- El sistema asigna automáticamente los datos del cliente.
- El botón reservaciones muestra todas las de ese cliente.
- El botón reservación debe completar el id de la reserva en específico.

Cuando el cliente cierra su programa, en el servidor se registra su salida.