

```
<!--Programación WEB 2 -->
```

Manual de
Usuario {

```
<Por="Juan Esteban Arias G."/>
```

}



Contenidos

- 01 Introducción
- 02 Acceso al Sistema
- 03 Gestión de Concesionarios
- 04 Gestión de Empleados
- 05 Gestión de Clientes
- 06 Gestión de Almacenes
- 07 Gestión de Insumos
- 08 Gestión de Vehículos
- 09 Gestión de Ventas
- 10 Gestión Detalles Ventas
- 11 Solución Fallos Comunes

{

Bienvenido al Manual de Usuario del sistema de gestión de concesionarios de vehículos. Este manual está diseñado para guiarte a través de las diferentes funcionalidades del sistema, proporcionando instrucciones claras y detalladas sobre cómo utilizar cada característica. Desde la gestión de empleados y clientes hasta el registro de ventas y la administración de productos, este manual cubre todos los aspectos necesarios para operar el sistema de manera eficiente. Este documento es esencial para usuarios finales que interactúan con el sistema a través de Postman, una herramienta para probar APIs.

• Introducción

}

2. Acceso al Sistema

Acceso a través de Postman:

- Abre Postman en tu computadora.
- Configura una nueva solicitud en Postman con la URL del sistema y el método HTTP correspondiente (GET, POST, PUT, DELETE).
- Para las solicitudes POST y PUT, asegúrate de seleccionar "Body" y luego "raw" para ingresar los datos en formato JSON.

}

3. Gestión de Concesionarios {

Agregar un Concesionario:

- Configura una solicitud POST en Postman con la URL <http://localhost:3000/concesionarios>
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el JSON de la imagen:
- Haz clic en "Send".

```
1  {
2    .... "nombre": "Nombre del Concesionario",
3    .... "direccion": "Dirección",
4    .... "telefono": "Teléfono",
5    .... "email": "Email"
6  }
```

}

3. Gestión de Concesionarios {

Editar un Concesionario:

- Configura una solicitud PUT en Postman con la URL <http://localhost:3000/concesionarios/:id> (reemplaza :id con el ID del concesionario).
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el JSON con los datos actualizados como en la imagen:
- Haz clic en "Send".

```
1  ✓ {  
2    "nombre": "Nombre Actualizado",  
3    "direccion": "Dirección Actualizada",  
4    "telefono": "Teléfono Actualizado",  
5    "email": "Email Actualizado"  
6  }
```

}

3. Gestión de Concesionarios {

Eliminar un Concesionario:

- Configura una solicitud DELETE en Postman con la URL `http://tu-sistema.com/concesionarios/:id` (reemplaza `:id` con el ID del concesionario).
- Haz clic en "Send".

Consultar Concesionarios:

- Configura una solicitud GET en Postman con la URL `http://tu-sistema.com/concesionarios`.
- Haz clic en "Send".

}

4. Gestión de Empleados {

```
1  {
2    ...."nombre": "Nombre del Empleado",
3    ...."salario": "Salario",
4    ...."telefono": "Teléfono",
5    ...."email": "Email",
6    ...."id_concesionario": "ID del Concesionario"
7  }
```

Agregar un Empleado:

- Configura una solicitud POST en Postman con la URL <http://localhost:3000/empleados>.
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el JSON de la imagen:
- Haz clic en "Send".

}

4. Gestión de Empleados {

Editar un Empleado:

```
1 {
2   .... "nombre": "Nombre Actualizado",
3   .... "salario": "Salario Actualizado",
4   .... "telefono": "Teléfono Actualizado",
5   .... "email": "Email Actualizado",
6   .... "id_concesionario": "ID del Concesionario Actualizado"
7 }
```

- Configura una solicitud PUT en Postman con la URL `http://localhost:3000/empleados/:dni` (reemplaza `:dni` con el DNI del empleado).
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el JSON con los datos actualizados:
- Haz clic en "Send".

}

4. Gestión de Empleados {

Eliminar un Empleado:

- Configura una solicitud DELETE en Postman con la URL <http://localhost:3000/empleados/:dni> (reemplaza :dni con el DNI del empleado).
- Haz clic en "Send".

Consultar Empleados:

- Configura una solicitud GET en Postman con la URL <http://localhost:3000/empleados>.
- Haz clic en "Send".

}

5. Gestión de Clientes {

Agregar un Cliente:

- Configura una solicitud POST en Postman con la URL <http://localhost:3000/clientes>.
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el siguiente JSON de la imagen:
- Haz clic en "Send".

```
1 {  
2   ... "nombre": "Nombre del Cliente",  
3   ... "direccion": "Dirección",  
4   ... "telefono_cliente": "Teléfono del Cliente",  
5   ... "email": "Email",  
6   ... "id_concesionario": "ID del Concesionario"  
7 }
```

}

5. Gestión de Clientes {

Editar un Cliente:

- Configura una solicitud PUT en Postman con la URL `http://localhost:3000/clientes/:dni` (reemplaza `:dni` con el DNI del cliente).
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el JSON con los datos actualizados:
- Haz clic en "Send".

```
1  {
2    .... "nombre": "Nombre Actualizado",
3    .... "direccion": "Dirección Actualizada",
4    .... "telefono_cliente": "Teléfono Actualizado",
5    .... "email": "Email Actualizado",
6    .... "id_concesionario": "ID del Concesionario Actualizado"
```

```
}
```

5. Gestión de Clientes {

Eliminar un Cliente:

- Configura una solicitud DELETE en Postman con la URL `http://localhost:3000/clientes/:dni` (reemplaza :dni con el DNI del cliente).
- Haz clic en "Send".

Consultar Clientes:

- Configura una solicitud GET en Postman con la URL `http://localhost:3000/clientes`.
- Haz clic en "Send".

}

Agregar un Almacén:

6. Gestión de Almacenes {

- Configura una solicitud POST en Postman con la URL <http://localhost:3000/almacenes>.
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el siguiente JSON de la imagen:

```
1  {
2  |    "nombre": "Nombre del Almacén",
3  |    "ubicacion": "Ubicación",
4  |    "telefono": "Teléfono"
5  }
```

}

Editar un Almacén:

6. Gestión de Almacenes {

- Configura una solicitud PUT en Postman con la URL `http://localhost:3000/almacenes/:id` (reemplaza `:id` con el ID del almacén).
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el JSON con los datos actualizados:
- Haz clic en "Send".

```
1  {
2    "nombre": "Nombre Actualizado",
3    "ubicacion": "Ubicación Actualizada",
4    "telefono": "Teléfono Actualizado"
5  }
```

}

Eliminar un Almacén:

- Configura una solicitud DELETE en Postman con la URL `http://tu-sistema.com/almacenes/:id` (reemplaza `:id` con el ID del almacén).
- Haz clic en "Send".

6. Gestión de Almacenes {

Editar un Almacén:

- Configura una solicitud PUT en Postman con la URL `http://localhost:3000/almacenes/:id` (reemplaza `:id` con el ID del almacén).
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el JSON con los datos actualizados:
- Haz clic en "Send".

}


```
1  {
2  |    "nombre": "Nombre del Insumo",
3  |    "descripcion": "Descripción",
4  |    "precio": "Precio",
5  |    "id_almacen": "ID del Almacén"
6  }
```

7. Gestión de Insumos {

Agregar un Insumo:

- Configura una solicitud POST en Postman con la URL <http://localhost:3000/insumos>.
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el siguiente JSON:
- Haz clic en "Send".

}

```
1  }
2  .... "nombre": "Nombre Actualizado",
3  .... "descripcion": "Descripción Actualizada",
4  .... "precio": "Precio Actualizado",
5  .... "id_almacen": "ID del Almacén Actualizado"
6  }
```

7. Gestión de Insumos {

Editar un Insumo:

- Configura una solicitud PUT en Postman con la URL <http://localhost:3000/insumos/:id> (reemplaza :id con el ID del insumo).
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el JSON con los datos actualizados:
- Haz clic en "Send".

}

Eliminar un Insumo:

- Configura una solicitud DELETE en Postman con la URL <http://localhost:3000/insumos/:id> (reemplaza :id con el ID del insumo).
- Haz clic en "Send".

7. Gestión de Insumos {

Consultar Insumos:

- Configura una solicitud GET en Postman con la URL <http://localhost:3000/insumos>.
- Haz clic en "Send".

}

8. Gestión de Vehículos {

Agregar un Vehículo:

- Configura una solicitud POST en Postman con la URL
- <http://localhost:3000/vehiculos>.
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el siguiente JSON:
- Haz clic en "Send".

```
1  {
2    .... "marca": "Marca del Vehículo",
3    .... "modelo": "Modelo",
4    .... "precio": "Precio",
5    .... "id_concesionario": "ID del Concesionario"
6  }
```

}

8. Gestión de Vehículos {

Editar un Vehículo:

- Configura una solicitud PUT en Postman con la URL `http://localhost:3000/vehiculos/:id` (reemplaza `:id` con el ID del vehículo).
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el JSON con los datos actualizados:
- Haz clic en "Send".

```
{  
  ... "marca": "Marca Actualizada",  
  ... "modelo": "Modelo Actualizado",  
  ... "precio": "Precio Actualizado",  
  ... "id_concesionario": "ID del Concesionario Actualizado"  
}
```

}

8. Gestión de Vehículos {

Eliminar un Vehículo:

- Configura una solicitud DELETE en Postman con la URL `http://localhost:3000/vehiculos/:id` (reemplaza `:id` con el ID del vehículo).
- Haz clic en "Send".

Consultar Vehículos:

- Configura una solicitud GET en Postman con la URL `http://localhost:3000/vehiculos`.
- Haz clic en "Send".

}

9. Gestión de Ventas {

Registrar una Venta:

```
1  {
2  |    "fecha": "YYYY-MM-DD",
3  |    "dni_empleado": "DNI del Empleado",
4  |    "dni_cliente": "DNI del Cliente"
5  }
```

- Configura una solicitud POST en Postman con la URL <http://localhost:3000/ventas>.
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el siguiente JSON:
- Haz clic en "Send".
- El precio total será la suma de los precios totales de Detalle_venta y se reflejará con un GET después de insertar datos en Detalle_venta.

}

9. Gestión de Ventas {

Editar una Venta:

```
1 {  
2   .... "fecha": "YYYY-MM-DD",  
3   .... "dni_empleado": "DNI del Empleado Actualizado",  
4   .... "dni_cliente": "DNI del Cliente Actualizado"  
5 }
```

- Configura una solicitud PUT en Postman con la URL <http://localhost:3000/ventas/:id> (reemplaza :id con el ID de la venta).
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el JSON con los datos actualizados:
- Haz clic en "Send".
- El precio total será la suma de los precios totales de Detalle_venta y } se reflejará con un GET después de insertar datos en Detalle_venta.
-

9. Gestión de Ventas {

Consultar Ventas:

- Configura una solicitud GET en Postman con la URL <http://localhost:3000/ventas>.
- Haz clic en "Send".

Eliminar una Venta:

- Configura una solicitud DELETE en Postman con la URL <http://localhost:3000/ventas/:id> (reemplaza :id con el ID de la venta).
- Haz clic en "Send".

}

10. Gestión de Detalles de Venta {

Agregar un Detalle de Venta:

- Configura una solicitud POST en Postman con la URL <http://localhost:3000/detalleventas>.
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el siguiente JSON:
- Haz clic en "Send".
- El precio_total es la suma de todos los precios unitarios y se refleja automáticamente.
- El nombre del producto se refleja automáticamente dependiendo del tipo de producto.

```
1  {
2    "tipo_producto": "vehiculo/insumo",
3    "cantidad": "Cantidad",
4    "precio_unitario": "Precio Unitario",
5    "id_venta": "ID de la Venta",
6    "id_producto": "ID del Producto"
```

```
}
```

10. Gestión de Detalles de Venta {

Editar un Detalle de Venta:

- Configura una solicitud PUT en Postman con la URL `http://localhost:3000/detalleventas/:id` (reemplaza `:id` con el ID del detalle de venta).
- En la pestaña "Body", selecciona "raw" y "JSON".
- Ingresa el JSON con los datos actualizados:
- Haz clic en "Send".
- El `precio_total` es la suma de todos los precios unitarios y se refleja automáticamente.
- El nombre del producto se refleja automáticamente dependiendo del tipo de producto.

```
1  {
2    "tipo_producto": "vehiculo/insumo",
3    "cantidad": "Cantidad",
4    "precio_unitario": "Precio Unitario",
5    "id_venta": "ID de la Venta",
6    "id_producto": "ID del Producto"
```

```
}
```

10. Gestión de Detalles de Venta {

Eliminar un Detalle de Venta:

- Configura una solicitud DELETE en Postman con la URL <http://localhost:3000/detallesventas/:id> (reemplaza :id con el ID del detalle de venta).
- Haz clic en "Send".

Consultar Detalles de Venta:

- Configura una solicitud DELETE en Postman con la URL <http://localhost:3000/detallesventas/:id> (reemplaza :id con el ID del detalle de venta).
- Haz clic en "Send".

}

11. Solución de Problemas Comunes

Problema: No puedo agregar/editar/eliminar un registro.

- Asegúrate de tener los permisos necesarios para realizar esta acción.
- Verifica que todos los campos requeridos estén completos y sean válidos.
- Si el problema persiste, contacta al soporte técnico.

Problema: El sistema se está comportando de manera extraña o lenta.

- Intenta recargar la solicitud en Postman.
- Verifica tu conexión a internet.
- Si el problema persiste, contacta al soporte técnico para obtener asistencia.

{

<Este manual te proporciona una guía completa para utilizar el sistema de gestión de concesionarios de vehículos a través de Postman. Sigue las instrucciones para realizar las tareas diarias y asegúrate de consultar la sección de solución de problemas si encuentras algún inconveniente. Para cualquier otra asistencia, no dudes en contactarme./>

}