

Juan Esteban
Arias Giraldo

Documentación Detallada de las APIs

Esta documentación proporciona una descripción completa de los Endpoints de la API del Sistema de Gestión de Concesionarios de Vehículos, incluyendo los métodos HTTP, parámetros y ejemplos de respuestas.

Concesionarios

Crear un Concesionario

- Endpoint: /api/concesionarios
- Método HTTP: POST

POST



http://localhost:3000/concesionarios

• Ejemplo de Solicitud:

```
{  
  "nombre": "Automotriz Caldas Motor Renault",  
  "direccion": "AV. Santander #34-07",  
  "telefono": "1234567899",  
  "email": "renault@gmail.com"  
}
```

```
1  {
2  |  .... "nombre": "Automotriz Caldas Motor Renault",
3  |  .... "direccion": "AV. Santander #34-07",
4  |  .... "telefono": "1234567899",
5  |  .... "email": "renault@gmail.com"
6  |  .... }
```

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {
2  |  "id": 1,
3  |  "nombre": "Automotriz Caldas Motor Renault",
4  |  "direccion": "AV. Santander #34-07",
5  |  "telefono": "1234567899",
6  |  "email": "renault@gmail.com"
7  |  }
```

Obtener todos los Concesionarios

- **Endpoint:** /api/concesionarios
- **Método HTTP:** GET

GET



http://localhost:3000/concesionarios

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  [  
2    {  
3      "id": 1,  
4      "nombre": "Automotriz Caldas Motor Renault",  
5      "direccion": "AV. Santander #34-07",  
6      "telefono": "1234567899",  
7      "email": "renault@gmail.com"  
8    }  
9  ]
```

Obtener Concesionario por Id

- **Endpoint:** /api/concesionarios/:Id
- **Método HTTP:** GET

GET



http://localhost:3000/concesionarios/1

- **Ejemplo de Respuesta:**

```
1  {  
2    "id": 1,  
3    "nombre": "Automotriz Caldas Motor Renault",  
4    "direccion": "AV. Santander #34-07",  
5    "telefono": "1234567899",  
6    "email": "renault@gmail.com"  
7  }
```

Actualizar un concesionario

- **Endpoint:** /api/concesionarios/:Id
- **Método HTTP:** PUT

PUT



http://localhost:3000/concesionarios/1

• Ejemplo de Solicitud:

En el post pusimos "Renaul" en lugar de "Renault" vamos a modificarlo y actualizarlo.

```
1  {
2    "nombre": "Automotriz Caldas Motor Renault",
3    "direccion": "AV. Santander #34-07",
4    "telefono": "1234567899",
5    "email": "renault@gmail.com"
6  }
7
```

• Ejemplo de Respuesta:

```
1  {
2    "id": 1,
3    "nombre": "Automotriz Caldas Motor Renault",
4    "direccion": "AV. Santander #34-07",
5    "telefono": "1234567899",
6    "email": "renault@gmail.com"
7  }
```

Eliminar un concesionario

Endpoint: /api/concesionarios/:id

Método HTTP: DELETE

- **Ejemplo de Respuesta:**

```
1  {
2    "message": "Concesionario eliminado"
3  }
```

Empleados

Crear un Empleado

Endpoint: /api/empleados

Método HTTP: POST

POST



http://localhost:3000/empleados

- **Ejemplo de Solicitud:**

```
{
  "nombre": "Juan Esteban Arias Giraldo",
  "salario": 2000000,
  "telefono": "3002943920",
  "email": "renault@gmail.com",
```

```
"id_concesionario": 2
```

```
}
```

```
1  {
2    "nombre": "Juan Esteban Arias Giraldo",
3    "salario": 2000000,
4    "telefono": "3002943920",
5    "email": "renault@gmail.com",
6    "id_concesionario": 2
7  }
```

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  ✓ {
2    "dni": 1,
3    "nombre": "Juan Esteban Arias Giraldo",
4    "salario": 2000000,
5    "telefono": "3002943920",
6    "email": "renault@gmail.com",
7    "id_concesionario": 2
8  }
```

Obtener todos los Empleados

Endpoint: /api/empleados

Método HTTP: GET

GET



http://localhost:3000/empleados

- Ejemplo de Respuesta:

```
1 {  
2   "dni": 1,  
3   "nombre": "Juan Esteban Arias Giraldo",  
4   "salario": 2000000,  
5   "telefono": "3002943920",  
6   "email": "renault@gmail.com",  
7   "id_concesionario": 2  
8 }
```

Obtener un Empleado por Dni

Endpoint: /api/empleados/:dni

Método HTTP: GET

GET	▼	http://localhost:3000/empleados/1
-----	---	-----------------------------------

- Ejemplo de Respuesta:

```
1 {  
2     "dni": 1,  
3     "nombre": "Juan Esteban Arias Giraldo",  
4     "salario": 2000000,  
5     "telefono": "3002943920",  
6     "email": "renault@gmail.com",  
7     "id_concesionario": 2  
8 }
```

Actualizar un Empleado

Endpoint: /api/empleados/:dni

Método HTTP: PUT

PUT



http://localhost:3000/empleados/1

- **Ejemplo de Solicitud:**

El correo quedó mal diligenciado así que lo actualizaremos

```
1 {  
2     "nombre": "Juan Esteban Arias Giraldo",  
3     "salario": 2000000,  
4     "telefono": "3002943920",  
5     "email": "juan@gmail.com",  
6     "id_concesionario": 2  
7 }
```


- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {
2      "dni": 1,
3      "nombre": "Juan Esteban Arias Giraldo",
4      "salario": 2000000,
5      "telefono": "3002943920",
6      "email": "juan@gmail.com",
7      "id_concesionario": 2
8  }
```

Eliminar un Empleado

Endpoint: /api/empleados/:dni

Método HTTP: DELETE

DELETE



http://localhost:3000/empleados/1

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {
2      "message": "Empleado eliminado"
3  }
```

Clientes

Crear un Cliente

Endpoint: /api/clientes

Método HTTP: POST

POST



http://localhost:3000/clientes

• Ejemplo de Solicitud:

```
{  
  
  "nombre": "Diego",  
  
  "direccion": "Florida",  
  
  "telefono_cliente": "9876543211",  
  
  "id_concesionario": 2  
}
```

```
1  {  
2    "nombre": "Diego",  
3    "direccion": "Florida",  
4    "telefono_cliente": "9876543211",  
5    "id_concesionario": 2  
6    }
```

• Ejemplo de Respuesta:

```
1  {
2      "dni": 1,
3      "nombre": "Diego",
4      "direccion": "Florida",
5      "telefono_cliente": "9876543211",
6      "email": null,
7      "id_concesionario": 2
8  }
```

Obtener todos los Clientes

Endpoint: /api/clientes

Método HTTP: GET

GET



http://localhost:3000/clientes

- Ejemplo de Respuesta:

```
{  
  "dni": 1,  
  "nombre": "Diego",  
  "direccion": "Florida",  
  "telefono_cliente": "9876543211",  
  "email": null,  
  "id_concesionario": 2  
}
```

Obtener un Cliente por Dni

Endpoint: /api/clientes/:dni

Método HTTP: GET

GET



http://localhost:3000/clientes/1

- Ejemplo de Respuesta:

```
{  
  "dni": 1,  
  "nombre": "Diego",  
  "direccion": "Florida",  
  "telefono_cliente": "9876543211",  
  "email": null,  
  "id_concesionario": 2  
}
```

Actualizar un Cliente

Endpoint: /api/clientes/:dni

Método HTTP: PUT

PUT



http://localhost:3000/clientes/1

- **Ejemplo de Solicitud:**

En el nombre nos faltó el apellido y nos faltó llenar el campo del Email, así que lo llenaremos y actualizaremos

```
1  {
2      "nombre": "Diego Franco",
3      "direccion": "Florida",
4      "telefono_cliente": "9876543211",
5      "email": "diego@gmail.com",
6      "id_concesionario": 2
7  }
```

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {
2      "dni": 1,
3      "nombre": "Diego Franco",
4      "direccion": "Florida",
5      "telefono_cliente": "9876543211",
6      "email": "diego@gmail.com",
7      "id_concesionario": 2
8  }
```

Eliminar un Cliente

Endpoint: /api/clientes/:dni

Método HTTP: DELETE

DELETE



http://localhost:3000/clientes/1

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {
2    "message": "Cliente eliminado"
3  }
```

Almacenes

Crear un Almacen

Endpoint: /api/almacenes

Método HTTP: POST

POST



http://localhost:3000/almacenes|

- Ejemplo de Solicitud:

```
{
  "nombre": "Banco Autos Leo",
  "ubicacion": "Campo Hermoso",
  "telefono": "5432156789"
}
```

```
1 {  
2     "nombre": "Banco Autos Leo",  
3     "ubicacion": "Campo Hermoso",  
4     "telefono": "5432156789"  
5 }
```

- Ejemplo de Respuesta:

```
1 {  
2     "id": 1,  
3     "nombre": "Banco Autos Leo",  
4     "ubicacion": "Campo Hermoso",  
5     "telefono": "5432156789"  
6 }
```

Obtener todos los Almacenes

Endpoint: /api/almacenes

Método HTTP: GET

GET



http://localhost:3000/almacenes

- Ejemplo de Respuesta:


```
1 {  
2   "id": 1,  
3   "nombre": "Banco Autos Leo",  
4   "ubicacion": "Campo Hermoso",  
5   "telefono": "5432156789"  
6 }
```

Obtener un Almacen por Id

Endpoint: /api/almacenes/:id

Método HTTP: GET

GET



http://localhost:3000/almacenes/1

- **Ejemplo de Respuesta:**

```
1 {  
2   "id": 1,  
3   "nombre": "Banco Autos Leo",  
4   "ubicacion": "Campo Hermoso",  
5   "telefono": "5432156789"  
6 }
```

Actualizar un Almacen

Endpoint: /api/almacenes/:ld

Método HTTP: PUT

PUT



http://localhost:3000/almacenes/1

• Ejemplo de Solicitud:

En la Ubicación faltó especificar la dirección, así que lo actualizaremos.

```
1  {
2    "nombre": "Banco Autos Leo",
3    "ubicacion": "Campo Hermoso calle 19 #13-08",
4    "telefono": "5432156789"
5  }
```

• Ejemplo de Respuesta:

```
1  {
2    "id": 1,
3    "nombre": "Banco Autos Leo",
4    "ubicacion": "Campo Hermoso calle 19 #13-08",
5    "telefono": "5432156789"
6  }
```

Eliminar un Almacén

Endpoint: /api/almacenes/:ld

Método HTTP: DELETE

DELETE



http://localhost:3000/almacenes/1

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {  
2    "message": "Almacen eliminado"  
3  }
```

Insumos

Crear un Insumo

Endpoint: /api/insumos

Método HTTP: POST

POST



http://localhost:3000/insumos|

- Ejemplo de Solicitud:

```
{
```

```
"nombre": "Aceite",  
  
"descripcion": "Aceite para carro",  
  
"precio": 120000,  
  
"id_almacen": 2  
  
}
```

```
1  {  
2  |    "nombre": "Aceite",  
3  |    "descripcion": "Aceite para carro",  
4  |    "precio": 120000,  
5  |    "id_almacen": 2  
6  |    }  
   }
```

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {  
2  |    "id": 1,  
3  |    "nombre": "Aceite",  
4  |    "descripcion": "Aceite para carro",  
5  |    "precio": 120000,  
6  |    "id_almacen": 2  
7  |    }  
   }
```

Obtener todos los Insumos

Endpoint: /api/insumos

Método HTTP: GET

GET



http://localhost:3000/insumos

- Ejemplo de Respuesta:

```
1 {  
2   "id": 1,  
3   "nombre": "Aceite",  
4   "descripcion": "Aceite para carro",  
5   "precio": 120000,  
6   "id_almacen": 2  
7 }
```

Obtener un Insumo por Id

Endpoint: /api/insumos/:id

Método HTTP: GET

GET



http://localhost:3000/insumos/1

- Ejemplo de Respuesta:

```
1 {  
2     "id": 1,  
3     "nombre": "Aceite",  
4     "descripcion": "Aceite para carro",  
5     "precio": 120000,  
6     "id_almacen": 2  
7 }
```

Actualizar un Insumo

Endpoint: /api/insumos/:id

Método HTTP: PUT

PUT



http://localhost:3000/insumos/1

- **Ejemplo de Solicitud:**

El precio se debe actualizar ya que el aceite vale 110.000.

```
1 {  
2     "nombre": "Aceite",  
3     "descripcion": "Aceite para carro",  
4     "precio": 110000,  
5     "id_almacen": 2  
6 }
```

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {
2      "id": 1,
3      "nombre": "Aceite",
4      "descripcion": "Aceite para carro",
5      "precio": 110000,
6      "id_almacen": 2
7  }
```

Eliminar un Insumo

Endpoint: /api/insumos/:id

Método HTTP: DELETE

DELETE  <http://localhost:3000/insumos/1>

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {
2      "message": "Insumo eliminado"
3  }
```

Vehiculos

Crear un Vehiculo

Endpoint: /api/vehiculos

Método HTTP: POST

POST ▼	http://localhost:3000/Vehiculos
---------------	---------------------------------

- **Ejemplo de Solicitud:**

```
{  
  "marca": "Renault Kardian",  
  "modelo": "2025",  
  "precio": 323702000,  
  "id_concesionario": 2  
}
```

```
1  {  
2    "marca": "Renault Kardian",  
3    "modelo": "2025",  
4    "precio": 323702000,  
5    "id_concesionario": 2  
6  }
```

- **Ejemplo de Respuesta:**


```
1  {
2      "id": 1,
3      "marca": "Renault Kardian",
4      "modelo": "2025",
5      "precio": 323702000,
6      "id_concesionario": 2
7  }
```

Obtener todos los Vehiculos

Endpoint: /api/vehiculos

Método HTTP: GET

GET



http://localhost:3000/Vehiculos

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {
2      "id": 1,
3      "marca": "Renault Kardian",
4      "modelo": "2025",
5      "precio": 323702000,
6      "id_concesionario": 2
7  }
```

Obtener un Vehículo por Id

Endpoint: /api/vehiculos/:Id

Método HTTP: GET

GET



http://localhost:3000/Vehiculos/1

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {
2      "id": 1,
3      "marca": "Renault Kardian",
4      "modelo": "2025",
5      "precio": 323702000,
6      "id_concesionario": 2
7  }
```

Actualizar un Vehículo

Endpoint: /api/vehiculos/:id

Método HTTP: PUT

PUT



http://localhost:3000/Vehiculos/1

- **Ejemplo de Solicitud:**

El precio se debe actualizar ya que en realidad es de un valor de 323.700.000

```
1  {
2    "marca": "Renault Kardian",
3    "modelo": "2025",
4    "precio": 323700000,
5    "id_concesionario": 2
6  }
```

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {
2    "id": 1,
3    "marca": "Renault Kardian",
4    "modelo": "2025",
5    "precio": 323700000,
6    "id_concesionario": 2
7  }
```

Eliminar un Vehículo

Endpoint: /api/vehiculo/:Id

Método HTTP: DELETE

DELETE



http://localhost:3000/Vehiculos/1

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {  
2    "message": "Vehiculo eliminado"  
3  }
```

Crear una Venta

- Endpoint: /api/ventas
- Método HTTP: POST

POST

http://localhost:3000/ventas|

- Ejemplo de Solicitud:

```
{  
  "fecha": "21/07/2024",  
  "dni_empleado": 2,  
  "dni_cliente": 2  
}
```

```
1 {  
2     "fecha": "21/07/2024",  
3     "dni_empleado": 2,  
4     "dni_cliente": 2  
5     }  
6
```

- Ejemplo de Respuesta:

```
1 {  
2     "id": 1,  
3     "precio_total": 0  
4 }
```

Obtener todas las ventas

- **Endpoint:** /api/ventas
- **Método HTTP:** GET

GET



http://localhost:3000/ventas

• Ejemplo de Respuesta:

```
1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "fecha": "2024-07-21T05:00:00.000Z",
5     "precio_total": 0,
6     "dni_empleado": 2,
7     "dni_cliente": 2
8   }
9 ]
```

Obtener Venta por Id

- Endpoint: /api/ventas/:Id
- Método HTTP: GET

GET



http://localhost:3000/ventas/1

• Ejemplo de Respuesta:

```
1  [
2    {
3      "id": 1,
4      "fecha": "2024-07-21T05:00:00.000Z",
5      "precio_total": 0,
6      "dni_empleado": 2,
7      "dni_cliente": 2
8    }
9  ]
```

Actualizar una Venta

- **Endpoint:** /api/ventas/:Id
- **Método HTTP:** PUT

PUT



http://localhost:3000/ventas/1

- **Ejemplo de Solicitud:**

Se debe modificar la fecha porque la venta se realizó el 20 del 07 y no el 21 del 07


```
1  {
2    "fecha": "20/07/2024",
3    "dni_empleado": 2,
4    "dni_cliente": 2
5  }
6
```

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  ✓ {
2    "id": 1,
3    "fecha": "2024-07-20T05:00:00.000Z",
4    "precio_total": null,
5    "dni_empleado": 2,
6    "dni_cliente": 2
7  }
```

Eliminar una Venta

Endpoint: /api/ventas/:id

Método HTTP: DELETE

DELETE



http://localhost:3000/ventas/1

- **Ejemplo de Respuesta:**

```
1 {  
2   "message": "Venta eliminada"  
3 }
```

Detalles de Venta

Crear un Empleado

Endpoint: /api/detallesventas

Método HTTP: POST

POST



http://localhost:3000/detallesventas

- **Ejemplo de Solicitud:**

```
{  
  
  "tipo_producto": "vehiculo",  
  
  "cantidad": 1,  
}
```

```
"id_venta": 2,  
  
"id_producto": 2  
  
}
```

```
1  {  
2      "tipo_producto": "vehiculo",  
3      "cantidad": 1,  
4      "id_venta": 2,  
5      "id_producto": 2  
6  }
```

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {  
2      "id": 1,  
3      "tipo_producto": "vehiculo",  
4      "cantidad": 1,  
5      "precio_unitario": 323700000,  
6      "precio_total": 323700000,  
7      "id_venta": 2,  
8      "id_producto": 2,  
9      "nombre_producto": "Renault Kardian"  
10 }
```

Obtener todos los Detalles de Ventas

Endpoint: /api/detalleventas

GET



http://localhost:3000/detalleventas

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {
2    "id": 1,
3    "tipo_producto": "vehiculo",
4    "cantidad": 1,
5    "precio_unitario": 323700000,
6    "precio_total": 323700000,
7    "id_venta": 2,
8    "id_producto": 2,
9    "nombre_producto": "Renault Kardian"
10 }
```

Obtener un Detalle de Venta por Id

Endpoint: /api/detalleventas/:id

Método HTTP: GET

GET



http://localhost:3000/detalleventas/1

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  {
2      "id": 1,
3      "tipo_producto": "vehiculo",
4      "cantidad": 1,
5      "precio_unitario": 323700000,
6      "precio_total": 323700000,
7      "id_venta": 2,
8      "id_producto": 2,
9      "nombre_producto": "Renault Kardian"
10 }
```

Actualizar un Detalle de Venta

Endpoint: /api/detalleventas/:Id

Método HTTP: PUT

PUT



http://localhost:3000/detalleventas/1

- **Ejemplo de Solicitud:**

Se necesita actualizar el tipo_producto de “Vehículo” a “Insumo”

```
1  ✓ {
2      ..... "tipo_producto": "insumo",
3      ..... "cantidad": 1,
4      ..... "id_venta": 2,
5      ..... "id_producto": 2
6      ..... }
7
```

- Ejemplo de Respuesta:

```
1  ✓ {
2      "id": 1,
3      "tipo_producto": "insumo",
4      "cantidad": 1,
5      "precio_unitario": 110000,
6      "precio_total": 110000,
7      "id_venta": 2,
8      "id_producto": 2,
9      "nombre_producto": "Aceite"
10 }
```

Eliminar un Detalle de Venta

Endpoint: /api/detalleventas/:id

Método HTTP: DELETE

DELETE



http://localhost:3000/detalleventas/1

- Ejemplo de Respuesta:

```
1 {  
2   "message": "Detalle eliminado"  
3 }
```

Precio total en Venta

Después de hacer post a detalle de venta, regresamos a hacer get a venta y tendremos ya el precio total del producto actualizado.

GET



http://localhost:3000/ventas

Params

Authorization

Headers (9)

Body ●

Scripts

\$



none



form-data



x-www-form-urlencoded



raw



1

{

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON



1

[

2

{

3

"id": 2,

4

"fecha": "2024-07-20T05:00:00.000Z",

5

"precio_total": 110000,

6

"dni_empleado": 2,

7

"dni_cliente": 2

8

}

9

]

