

[/api-docs](#)[Explore](#)

# API de Gestión Tesla

1.0 OAS 3.0

[/api-docs](#)

Esta API permite la gestión de clientes, coches, ventas y revisiones en el sistema Tesla.

## Servers

<http://localhost:8080> - Generated server url

## Revisiones

Gestión de revisiones de coches en el sistema

**GET** [/revisiones](#) Obtener lista de revisiones

Devuelve una lista de todas las revisiones registradas en el sistema.

### Parameters

[Try it out](#)

No parameters

### Responses

Code	Description	Links
200	Lista obtenida correctamente	No links

Media type

[application/json](#)

Controls Accept header.

CodeDescriptionLinks

Example ValueSchema

```
{  "id": 1,  "coche": "string",  "fecha": "2024-02-13",  "cambioFiltro": true,  "cambioAceite": true,  "cambioFrenos": false}
```

POST/revisionesRegistrar una nueva revisión^

Guarda una nueva revisión en la base de datos.

ParametersTry it out

No parameters

Request bodyrequiredapplication/json

Example ValueSchema

```
{  "id": 1,  "coche": "string",  "fecha": "2024-02-13",  "cambioFiltro": true,  "cambioAceite": true,  "cambioFrenos": false}
```

Responses

CodeDescriptionLinks

201Revisión creada correctamenteNo links

Media type

localhost:8080/swagger-ui/index.html#/Ventas/eliminarVenta

2/23

Code	Description	Links
	<div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{  "id": 1,  "coche": "string",  "fecha": "2024-02-13",  "cambioFiltro": true,  "cambioAceite": true,  "cambioFrenos": false}</pre></div>	
400	<div>Solicitud incorrecta</div> <div>Media type</div> <div><div>*/*</div></div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{  "id": 1,  "coche": "string",  "fecha": "2024-02-13",  "cambioFiltro": true,  "cambioAceite": true,  "cambioFrenos": false}</pre></div>	No links

GET

/revisiones/{id} Obtener revisión por ID

Devuelve los detalles de una revisión específica.

Parameters

Try it out

Name	Description
id * required	
integer(\$int64)	id
(path)	

Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

200		No links
-----	--	----------

Revisión encontrada

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
  "id": 1,
  "coche": "string",
  "fecha": "2024-02-13",
  "cambioFiltro": true,
  "cambioAceite": true,
  "cambioFrenos": false
}
```

404		No links
-----	--	----------

Revisión no encontrada

Media type

\*/\*

Example Value Schema

```
{
  "id": 1,
  "coche": "string",
  "fecha": "2024-02-13",
  "cambioFiltro": true,
  "cambioAceite": true,
  "cambioFrenos": false
}
```

DELETE /revisiones/{id} Eliminar una revisión

Elimina una revisión por su ID.

Parameters

Try it out

Name	Description
------	-------------

**id** \* required

integer(\$int64)

(path)

id

**Responses**

Code	Description	Links
204	Revisión eliminada correctamente	No links
404	Revisión no encontrada	No links

## Coches

 Gestión de coches en el sistema**GET****/coches** Obtener lista de coches

Devuelve una lista de todos los coches registrados en el sistema.

**Parameters**[Try it out](#)

No parameters

**Responses**

Code	Description	Links
200	Lista obtenida correctamente	No links

Code	Description	Links
	<div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{  "id": 1,  "matricula": "1234ABC",  "marca": "Tesla",  "modelo": "Model S",  "color": "Rojo",  "precio": 75000,  "venta": "string",  "revisiones": [    {      "id": 1,      "coche": "string",      "fecha": "2024-02-13",      "cambioFiltro": true,      "cambioAceite": true,      "cambioFrenos": false    }  ]}</pre></div>	

POST

/coches

Registrar un nuevo coche

Guarda un nuevo coche en la base de datos.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Example Value Schema

```
{  "id": 1,  "matricula": "1234ABC",  "marca": "Tesla",  "modelo": "Model S",  "color": "Rojo",  "precio": 75000,
```

```
"venta": "string",
"revisiones": [
  {
    "id": 1,
    "coche": "string",
    "fecha": "2024-02-13",
    "cambioFiltro": true,
    "cambioAceite": true,
    "cambioFrenos": false
  }
]
```

Responses

Code	Description	Links
201	<div>Coche creado correctamente</div> <div>Media type<div>application/json</div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema<pre>{   "id": 1,   "matricula": "1234ABC",   "marca": "Tesla",   "modelo": "Model S",   "color": "Rojo",   "precio": 75000,   "venta": "string",   "revisiones": [     {       "id": 1,       "coche": "string",       "fecha": "2024-02-13",       "cambioFiltro": true,       "cambioAceite": true,       "cambioFrenos": false     }   ] }</pre></div>	No links
400	<div>Solicitud incorrecta</div>	No links

Code	Description	Links
	<div>Media type</div> <div><div>*/*</div></div> <div>Example Value   Schema</div> <div><pre>{   "id": 1,   "matricula": "1234ABC",   "marca": "Tesla",   "modelo": "Model S",   "color": "Rojo",   "precio": 75000,   "venta": "string",   "revisiones": [     {       "id": 1,       "coche": "string",       "fecha": "2024-02-13",       "cambioFiltro": true,       "cambioAceite": true,       "cambioFrenos": false     }   ] }</pre></div>	

GET

/coches/{id}   Obtener coche por ID

^

Devuelve los detalles de un coche específico.

Parameters

Try it out

Name	Description
<div><div>id * required</div><div>integer(\$int64)</div><div>(path)</div></div>	<div>id</div>

Responses



Code	Description	Links
200	<div>Coche encontrado</div> <div>Media type<div>application/json</div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema<pre>{  "id": 1,  "matricula": "1234ABC",  "marca": "Tesla",  "modelo": "Model S",  "color": "Rojo",  "precio": 75000,  "venta": "string",  "revisiones": [    {      "id": 1,      "coche": "string",      "fecha": "2024-02-13",      "cambioFiltro": true,      "cambioAceite": true,      "cambioFrenos": false    }  ]}</pre></div>	No links
404	<div>Coche no encontrado</div> <div>Media type<div>*/*</div></div> <div>Example Value Schema<pre>{  "id": 1,  "matricula": "1234ABC",  "marca": "Tesla",  "modelo": "Model S",  "color": "Rojo",  "precio": 75000,  "venta": "string",  "revisiones": [    {      "id": 1,      "coche": "string",      "fecha": "2024-02-13",</pre></div>	No links

## Code

## Description

## Links

```
"cambioFiltro": true,  
"cambioAceite": true,  
"cambioFrenos": false  
}  
]  
}
```

## DELETE

/coches/{id} Eliminar un coche



Elimina un coche por su ID.

## Parameters

[Try it out](#)

## Name

## Description

**id** \* required

integer(\$int64)

(path)

## Responses

## Code

## Description

## Links

204

Coche eliminado correctamente

No links

404

Coche no encontrado

No links

## Cientes

Gestión de clientes en el sistema



## GET

/clientes Obtener lista de clientes



Devuelve una lista de todos los clientes registrados en el sistema.

Try it out

Parameters

No parameters

Responses

CodeDescriptionLinks

200Lista obtenida correctamenteNo links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example ValueSchema

```
{
  "id": 1,
  "nif": "12345678A",
  "nombre": "Juan Pérez",
  "direccion": "Calle Falsa 123",
  "ciudad": "Madrid",
  "telefono": "600123456",
  "ventas": [
    {
      "id": 1,
      "cliente": "string",
      "coche": {
        "id": 1,
        "matricula": "1234ABC",
        "marca": "Tesla",
        "modelo": "Model S",
        "color": "Rojo",
        "precio": 75000,
        "venta": "string",
        "revisiones": [
          {
            "id": 1,
```



POST /clientes Crear un nuevo cliente



Guarda un nuevo cliente en la base de datos.

Try it out

No parameters

Request body required application/json

Example Value Schema

```
{
  "id": 1,
  "nif": "12345678A",
  "nombre": "Juan Pérez",
  "direccion": "Calle Falsa 123",
  "ciudad": "Madrid",
  "telefono": "600123456",
  "ventas": [
    {
      "id": 1,
      "cliente": "string",
      "coche": {
        "id": 1,
        "matricula": "1234ABC",
        "marca": "Tesla",
        "modelo": "Model S",
        "color": "Rojo",
        "precio": 75000,
        "venta": "string",
        "revisiones": [
          {
            "id": 1,
```

Responses

Code	Description	Links
201	Cliente creado correctamente	No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
  "id": 1,
  "nif": "12345678A",
```

Code	Description	Links
400	<div><pre>"nombre": "Juan Pérez", "direccion": "Calle Falsa 123", "ciudad": "Madrid", "telefono": "600123456", "ventas": [   {     "id": 1,     "cliente": "string",     "coche": {       "id": 1,       "matricula": "1234ABC",       "marca": "Tesla",       "modelo": "Model S",       "color": "Rojo",       "precio": 75000,       "venta": "string",       "revisiones": [         {           ...         }       ]     }   } ]</pre></div> <div>Solicitud incorrecta</div> <div>Media type<div><input type="text" value="*/"/></div></div> <div><div>Example Value</div><div>Schema</div><div><pre>{   "id": 1,   "nif": "12345678A",   "nombre": "Juan Pérez",   "direccion": "Calle Falsa 123",   "ciudad": "Madrid",   "telefono": "600123456",   "ventas": [     {       "id": 1,       "cliente": "string",       "coche": {         "id": 1,         "matricula": "1234ABC",         "marca": "Tesla",         "modelo": "Model S",         "color": "Rojo",         "precio": 75000,         "venta": "string",         "revisiones": [           {             "id": 1,</pre></div></div>	No links

GET

/clientes/{id} Obtener cliente por ID

^

No links

Devuelve los detalles de un cliente específico.

Parameters

Try it out

Name	Description
------	-------------

**id** \* required

integer(\$int64)  
(path)

id

Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

200

Cliente encontrado

No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value   Schema

```
{
  "id": 1,
  "nif": "12345678A",
  "nombre": "Juan Pérez",
  "direccion": "Calle Falsa 123",
  "ciudad": "Madrid",
  "telefono": "600123456",
  "ventas": [
    {
      "id": 1,
      "cliente": "string",
      "coche": {
        "id": 1,
        "matricula": "1234ABC",
        "marca": "Tesla",
        "modelo": "Model S",
        "color": "Rojo",
        "precio": 75000,
        "venta": "string",
        "revisiones": [
```

Code	Description	Links
404	<div><div>{</div><div>Cliente no encontrado</div><div>Media type<div>*/*</div></div><div>Example Value Schema<div><div>{   "id": 1,   "nif": "12345678A",   "nombre": "Juan Pérez",   "direccion": "Calle Falsa 123",   "ciudad": "Madrid",   "telefono": "600123456",   "ventas": [     {       "id": 1,       "cliente": "string",       "coche": {         "id": 1,         "matricula": "1234ABC",         "marca": "Tesla",         "modelo": "Model S",         "color": "Rojo",         "precio": 75000,         "venta": "string",         "revisiones": [           {             "id": 1,</div></div></div></div>	

DELETE /clientes/{id} Eliminar un cliente

Elimina un cliente por su ID.

Parameters

Try it out

Name	Description
id * required	id
integer(\$int64)	
(path)	

Responses		
Code	Description	Links
204	Cliente eliminado correctamente	No links
404	Cliente no encontrado	No links

Ventas

Gestión de ventas de coches en el sistema



GET

/ventas

Obtener lista de ventas

^

Devuelve una lista de todas las ventas registradas en el sistema.

Parameters

Try it out

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	Lista obtenida correctamente	No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value

Schema

{  
 "id": 1,  
 "cliente": "string",





Code

Description

Links

```
"coche": {
  "id": 1,
  "matricula": "1234ABC",
  "marca": "Tesla",
  "modelo": "Model S",
  "color": "Rojo",
  "precio": 75000,
  "venta": "string",
  "revisiones": [
    {
      "id": 1,
      "coche": "string",
      "fecha": "2024-02-13",
      "cambioFiltro": true,
      "cambioAceite": true,
      "cambioFrenos": false
    }
  ]
},
```

POST

/ventas

Registrar una nueva venta

^

Guarda una nueva venta en la base de datos.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Example Value

Schema

```
{
  "id": 1,
  "cliente": "string",
  "coche": {
    "id": 1,
    "matricula": "1234ABC",
    "marca": "Tesla",
    "modelo": "Model S",
    "color": "Rojo",
    "precio": 75000,
    "venta": "string",
    "revisiones": [
      {
        "id": 1,
        "coche": "string",
        "fecha": "2024-02-13",
```

```
"cambioFiltro": true,
"cambioAceite": true,
"cambioFrenos": false
}
]
```

Responses

Code	Description	Links
201	<div>Venta creada correctamente</div> <div>Media type<div>application/json</div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema<div><pre>{   "id": 1,   "cliente": "string",   "coche": {     "id": 1,     "matricula": "1234ABC",     "marca": "Tesla",     "modelo": "Model S",     "color": "Rojo",     "precio": 75000,     "venta": "string",     "revisiones": [       {         "id": 1,         "coche": "string",         "fecha": "2024-02-13",         "cambioFiltro": true,         "cambioAceite": true,         "cambioFrenos": false       }     ]   } },</pre></div></div>	No links
400	<div>Solicitud incorrecta</div> <div>Media type<div>*/*</div></div> <div>Example Value Schema</div>	No links

Code	Description	Links
	<pre>{   "id": 1,   "cliente": "string",   "coche": {     "id": 1,     "matricula": "1234ABC",     "marca": "Tesla",     "modelo": "Model S",     "color": "Rojo",     "precio": 75000,     "venta": "string",     "revisiones": [       {         "id": 1,         "coche": "string",         "fecha": "2024-02-13",         "cambioFiltro": true,         "cambioAceite": true,         "cambioFrenos": false       }     ]   } },</pre>	

GET	/ventas/{id} Obtener venta por ID	
Devuelve los detalles de una venta específica.		
Parameters		Try it out
Name	Description	
id * required	<div>id</div>	
integer(\$int64)		
(path)		
Responses		
Code	Description	Links
200	Venta encontrada	No links

Code

Description

Links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
  "id": 1,
  "cliente": "string",
  "coche": {
    "id": 1,
    "matricula": "1234ABC",
    "marca": "Tesla",
    "modelo": "Model S",
    "color": "Rojo",
    "precio": 75000,
    "venta": "string",
    "revisiones": [
      {
        "id": 1,
        "coche": "string",
        "fecha": "2024-02-13",
        "cambioFiltro": true,
        "cambioAceite": true,
        "cambioFrenos": false
      }
    ]
  }
},
```



404

Venta no encontrada

No links

Media type

\*/\*

Example Value Schema

```
{
  "id": 1,
  "cliente": "string",
  "coche": {
    "id": 1,
    "matricula": "1234ABC",
    "marca": "Tesla",
    "modelo": "Model S",
    "color": "Rojo",
    "precio": 75000,
    "venta": "string",
    "revisiones": [
      {
        "id": 1,
        "coche": "string",
```



Code

Description

Links

```
"fecha": "2024-02-13",
"cambioFiltro": true,
"cambioAceite": true,
"cambioFrenos": false
}
]
```

DELETE

/ventas/{id} Eliminar una venta

^

Elimina una venta por su ID.

Parameters

Try it out

Name

Description

id \* required

integer(\$int64)

(path)

id

Responses

Code

Description

Links

204

Venta eliminada correctamente

No links

404

Venta no encontrada

No links

Schemas

^

```
Cliente  {
  description:      Entidad que representa a un cliente en el sistema

  id                [...]
  nif               [...]
  nombre           [...]
  direccion         [...]
  ciudad           [...]
  telefono          [...]
  ventas           [...]
}
```

```
Coche  {
  description:      Entidad que representa un coche en el sistema

  id                [...]
  matricula         [...]
  marca             [...]
  modelo           [...]
  color            [...]
  precio            [...]
  venta             {...}
  revisiones        [...]
}
```

```
Revision  {
  description:      Entidad que representa una revisión de un coche

  id                [...]
  coche             {...}
  fecha            [...]
  cambioFiltro      [...]
  cambioAceite      [...]
  cambioFrenos      [...]
}
```

```
Venta {  
  description:      Entidad que representa una venta de un coche a un cliente  
  
  id                [...]   
  cliente           {...}  
  coche             Coche {...}  
  fechaVenta       [...]  
}
```