

[/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.

Code

Description

Links

Example Value

Schema

```
{
  "idRevision": 1,
  "coche": "string",
  "fecha": "2024-02-13",
  "cambioFiltro": true,
  "cambioAceite": true,
  "cambioFrenos": false,
  "observaciones": "Cambio de filtro y aceite."
}
```

POST

/revisiones

Registrar una nueva revisión

^

Guarda una nueva revisión en la base de datos.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Example Value

Schema

```
{
  "idRevision": 1,
  "coche": "string",
  "fecha": "2024-02-13",
  "cambioFiltro": true,
  "cambioAceite": true,
  "cambioFrenos": false,
  "observaciones": "Cambio de filtro y aceite."
}
```

Responses

Code

Description

Links

201

Revisión creada 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>{ "idRevision": 1, "coche": "string", "fecha": "2024-02-13", "cambioFiltro": true, "cambioAceite": true, "cambioFrenos": false, "observaciones": "Cambio de filtro y aceite."}</pre></div>	
400	<div>Solicitud incorrecta</div> <div>Media type</div> <div>*/*</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "idRevision": 1, "coche": "string", "fecha": "2024-02-13", "cambioFiltro": true, "cambioAceite": true, "cambioFrenos": false, "observaciones": "Cambio de filtro y aceite."}</pre></div>	No links

GET

/revisiones/{idRevision}

Obtener revisión por ID

^

Devuelve los detalles de una revisión específica.

Parameters

Try it out

NameDescription

idRevision * required

integer(\$int64)
(path)

idRevision

Responses

CodeDescriptionLinks

200Revisión encontradaNo links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example ValueSchema

```
{
  "idRevision": 1,
  "coche": "string",
  "fecha": "2024-02-13",
  "cambioFiltro": true,
  "cambioAceite": true,
  "cambioFrenos": false,
  "observaciones": "Cambio de filtro y aceite."
}
```

Code	Description	Links
404	Revisión no encontrada	No links
<div>Media type</div> <div><div>*/*</div></div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "idRevision": 1, "coche": "string", "fecha": "2024-02-13", "cambioFiltro": true, "cambioAceite": true, "cambioFrenos": false, "observaciones": "Cambio de filtro y aceite."}</pre></div>		

DELETE /revisiones/{idRevision} Eliminar una revisión

Elimina una revisión por su ID.

Parameters

Try it out

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

Responses

Code	Description	Links
204	Revisión eliminada correctamente	No links

Code	Description	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

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value

Schema

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

Code	Description	Links
	<pre>"cambioAceite": true, "cambioFrenos": false, "observaciones": "Cambio de filtro y aceite." }] }</pre>	
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	
<pre>{ "idCoche": 1, "matricula": "1234ABC", "marca": "Tesla", "modelo": "Model S", "color": "Rojo", "precio": 75000, "venta": "string", "revisiones": [{ "idRevision": 1, "coche": "string", "fecha": "2024-02-13", "cambioFiltro": true, "cambioAceite": true, "cambioFrenos": false, "observaciones": "Cambio de filtro y aceite." }] }</pre>		
Responses		

Code

Description

Links

201

Coche creado correctamente

No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
  "idCoche": 1,
  "matricula": "1234ABC",
  "marca": "Tesla",
  "modelo": "Model S",
  "color": "Rojo",
  "precio": 75000,
  "venta": "string",
  "revisiones": [
    {
      "idRevision": 1,
      "coche": "string",
      "fecha": "2024-02-13",
      "cambioFiltro": true,
      "cambioAceite": true,
      "cambioFrenos": false,
      "observaciones": "Cambio de filtro y aceite."
    }
  ]
}
```

400

Solicitud incorrecta

No links

Media type

/

Example Value Schema

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


Code	Description	Links
	<pre>"fecha": "2024-02-13", "cambioFiltro": true, "cambioAceite": true, "cambioFrenos": false, "observaciones": "Cambio de filtro y aceite." }] }</pre>	

GET /coches/{idCoche} Obtener coche por ID

Devuelve los detalles de un coche específico.

Parameters

Try it out

Name	Description
idCoche * required integer(\$int64) (path)	<div>idCoche</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>{ "idCoche": 1, "matricula": "1234ABC", "marca": "Tesla", "modelo": "Model S", "color": "Rojo", "precio": 75000,</pre></div>	No links

Code	Description	Links
	<pre>"venta": "string", "revisiones": [{ "idRevision": 1, "coche": "string", "fecha": "2024-02-13", "cambioFiltro": true, "cambioAceite": true, "cambioFrenos": false, "observaciones": "Cambio de filtro y aceite." }]</pre>	
404	<div>Coche no encontrado</div> <div>Media type<div>*/*</div></div> <div>Example ValueSchema</div> <div><pre>{ "idCoche": 1, "matricula": "1234ABC", "marca": "Tesla", "modelo": "Model S", "color": "Rojo", "precio": 75000, "venta": "string", "revisiones": [{ "idRevision": 1, "coche": "string", "fecha": "2024-02-13", "cambioFiltro": true, "cambioAceite": true, "cambioFrenos": false, "observaciones": "Cambio de filtro y aceite." }] }</pre></div>	No links
DELETE	/coches/{idCoche} Eliminar un coche	
Elimina un coche por su ID.		
Parameters		Try it out

Name

Description

idCoche * required

integer(\$int64)

(path)

idCoche

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.

Parameters

Try it out

No parameters

Responses

Code	Description	Links
200	Lista obtenida correctamente	No links

Media type

Code	Description	Links
	<div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "idCliente": 1, "nif": "12345678A", "nombre": "Juan Pérez", "direccion": "Calle Falsa 123", "ciudad": "Madrid", "telefono": "600123456", "ventas": [{ "idVenta": 1, "cliente": "string", "coche": { "idCoche": 1, "matricula": "1234ABC", "marca": "Tesla", "modelo": "Model S", "color": "Rojo", "precio": 75000, "venta": "string", "revisiones": [{ "idRevision": 1,</pre></div>	

POST

/clientes

Crear un nuevo cliente

Guarda un nuevo cliente en la base de datos.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Example Value Schema

```
{
  "idCliente": 1,
  "nif": "12345678A",
  "nombre": "Juan Pérez",
  "direccion": "Calle Falsa 123",
  "ciudad": "Madrid",
  "telefono": "600123456",
  "ventas": [
```

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

Responses

Code	Description	Links
201	Cliente creado correctamente	No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

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

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

GET /clientes/{idCliente} Obtener cliente por ID

Devuelve los detalles de un cliente específico.

Parameters

Try it out

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

Responses

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

200	Cliente encontrado	No links
-----	--------------------	----------

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value Schema

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

404	Cliente no encontrado	No links
-----	-----------------------	----------

Media type

/

Example Value Schema

```
{
  "idCliente": 1,
  "nif": "12345678A",
  "nombre": "Juan Pérez",
  "direccion": "Calle Falsa 123",
  "ciudad": "Madrid",
  "telefono": "600123456",
  "ventas": [
    {
```

CodeDescriptionLinks

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

DELETE /clientes/{idCliente} Eliminar un cliente

Elimina un cliente por su ID.

Parameters

idCliente * requiredinteger(\$int64)(path)

idCliente

Responses

CodeDescriptionLinks

204

Cliente eliminado correctamente

No links

404

Cliente no encontrado

No links

Ventas

Gestión de ventas de coches en el sistema

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

16/25

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	<div>Lista obtenida correctamente</div> <div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "idVenta": 1, "cliente": "string", "coche": { "idCoche": 1, "matricula": "1234ABC", "marca": "Tesla", "modelo": "Model S", "color": "Rojo", "precio": 75000, "venta": "string", "revisiones": [{ "idRevision": 1, "coche": "string", "fecha": "2024-02-13", "cambioFiltro": true, "cambioAceite": true, "cambioFrenos": false, "observaciones": "Cambio de filtro y aceite." }] } }</pre></div>	

 No links |

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

```
{
  "idVenta": 1,
  "cliente": "string",
  "coche": {
    "idCoche": 1,
    "matricula": "1234ABC",
    "marca": "Tesla",
    "modelo": "Model S",
    "color": "Rojo",
    "precio": 75000,
    "venta": "string",
    "revisiones": [
      {
        "idRevision": 1,
        "coche": "string",
        "fecha": "2024-02-13",
        "cambioFiltro": true,
        "cambioAceite": true,
        "cambioFrenos": false,
        "observaciones": "Cambio de filtro y aceite."
      }
    ]
  }
}
```

Responses

Code	Description	Links
201	Venta creada correctamente	No links

Media type

application/json

Code

Description

Links

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
  "idVenta": 1,
  "cliente": "string",
  "coche": {
    "idCoche": 1,
    "matricula": "1234ABC",
    "marca": "Tesla",
    "modelo": "Model S",
    "color": "Rojo",
    "precio": 75000,
    "venta": "string",
    "revisiones": [
      {
        "idRevision": 1,
        "coche": "string",
        "fecha": "2024-02-13",
        "cambioFiltro": true,
        "cambioAceite": true,
        "cambioFrenos": false,
        "observaciones": "Cambio de filtro y aceite."
      }
    ]
  }
}
```



400

Solicitud incorrecta

No links

Media type

/

Example Value Schema

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

```



Code

Description

Links

```
"observaciones": "Cambio de filtro y aceite."
}
```

GET

/ventas/{idVenta} Obtener venta por ID

^

Devuelve los detalles de una venta específica.

Parameters

Try it out

Name

Description

idVenta * required

integer(\$int64)

(path)

idVenta

Responses

Code

Description

Links

200

Venta encontrada

No links

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value

Schema

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

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

20/25

No links

```
{
  "idVenta": 1,
  "cliente": "string",
  "coche": {
    "idCoche": 1,
    "matricula": "1234ABC",
    "marca": "Tesla",
    "modelo": "Model S",
    "color": "Rojo",
    "precio": 75000,
    "venta": "string",
    "revisiones": [
      {
        "idRevision": 1,
        "coche": "string",
        "fecha": "2024-02-13",
        "cambioFiltro": true,
        "cambioAceite": true,
        "cambioFrenos": false,
        "observaciones": "Cambio de filtro y aceite."
      }
    ]
  }
}
```

 \wedge

Parameters

Try it out

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

idVenta * required

integer(\$int64)

(path)

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

  idCliente        [...]
  nif               [...]
  nombre           [...]
  direccion        [...]
  ciudad           [...]
  telefono         [...]
  ventas           [
    Lista de ventas asociadas al cliente

    Venta {
      description:      Entidad que representa una venta de un
                        coche a un cliente

      idVenta           [...]
      cliente           {...}
      coche             Coche {
        description:      Entidad que
                          representa un
                          coche en el
                          sistema

        idCoche          [...]
        matricula        [...]
        marca            [...]
        modelo           [...]
        color            [...]
        precio           [...]
        venta            {...}
        revisiones       [...]
      }
      fechaVenta        [...]
    }
  ]
}

```

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

  idCoche           [...]
  matricula         [...]
  marca             [...]
  modelo           [...]
  color             [...]
  precio            [...]
  venta             {
  }

  revisiones        [
    Lista de revisiones asociadas al coche
  ]

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

    idRevision        [...]
    coche              {...}
    fecha              [...]
    cambioFiltro       [...]
    cambioAceite        [...]
    cambioFrenos        [...]
    observaciones      [...]
  }
}
```

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

  idRevision        [...]
  coche              {...}
  fecha              [...]
  cambioFiltro       [...]
  cambioAceite        [...]
  cambioFrenos        [...]
  observaciones      [...]
}
```



```
Venta {
  description:      Entidad que representa una venta de un coche a un cliente

  idVenta          integer($int64)
                  example: 1
                  Identificador único de la venta

  cliente          {

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

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

                  }

  fechaVenta       string($date)
                  example: 2024-02-13
                  Fecha de la venta
}
```