

/api-docs

**Explore** 

# API de Gestión Tesla 1.0 OAS 3.0

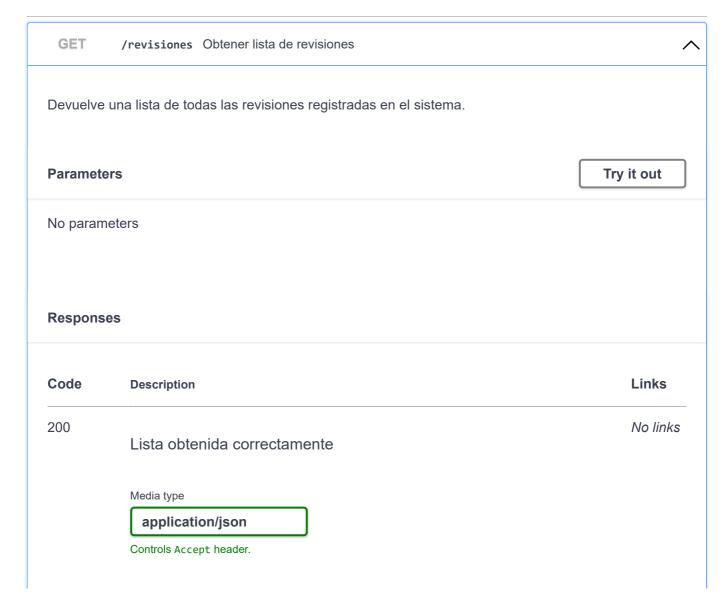
/api-docs

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



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. Try it out **Parameters** 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 Links Code Description 201 No links Revisión creada correctamente

Code Description Links Media type application/json Controls Accept header. Example Value Schema "idRevision": 1, "coche": "string", "fecha": "2024-02-13", "cambioFiltro": true, "cambioAceite": true, "cambioFrenos": false, "observaciones": "Cambio de filtro y aceite." 400 No links Solicitud incorrecta Media type \*/\* Example Value Schema "idRevision": 1, "coche": "string", "fecha": "2024-02-13", "cambioFiltro": true, "cambioAceite": true, "cambioFrenos": false, "observaciones": "Cambio de filtro y aceite." **GET** /revisiones/{idRevision} Obtener revisión por ID Devuelve los detalles de una revisión específica. **Parameters** Try it out

idRevision \* required integer(\$int64)
(path)

Description

idRevision

idRevision

# Responses

Code Description Links

200 No links

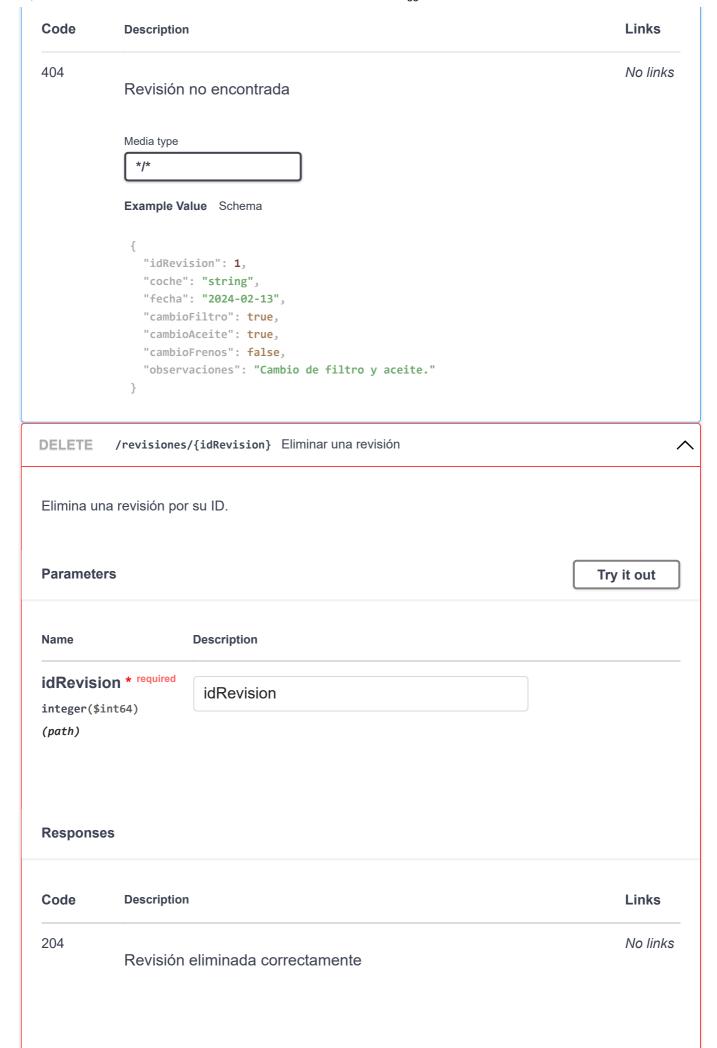
Revisión encontrada

Media type

application/json

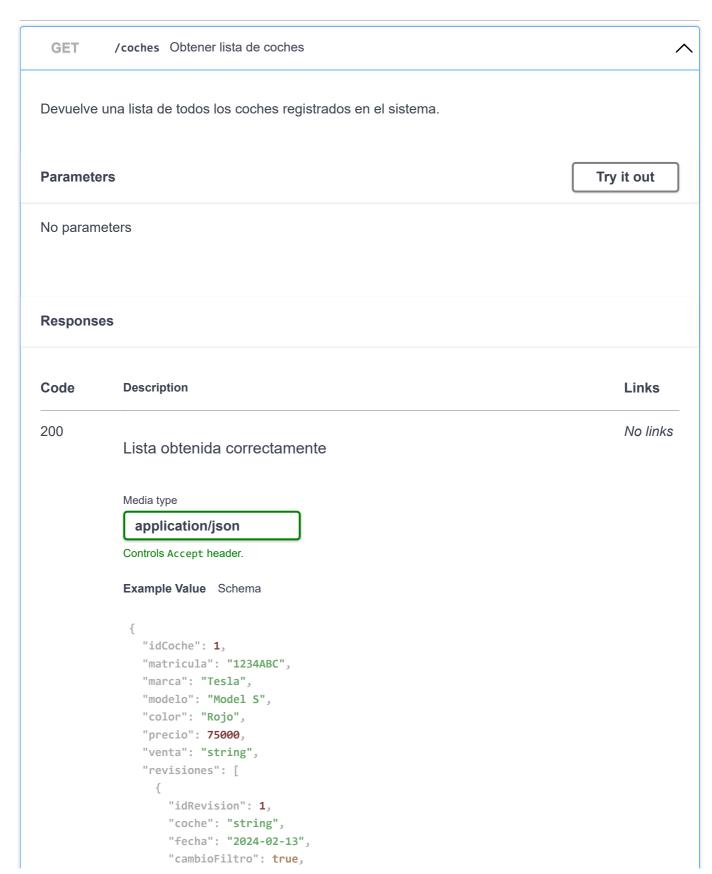
Controls Accept header.

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



Description	Links
Revisión no encontrada	No links
	Revisión no encontrada

# Coches Gestión de coches en el sistema



```
Code
             Description
                                                                                          Links
                    "cambioAceite": true,
                    "cambioFrenos": false,
                    "observaciones": "Cambio de filtro y aceite."
               ]
             }
 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
  "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."
    }
   1
Responses
```

Code Description Links

201 No links

# Coche creado correctamente

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 No links

### Solicitud incorrecta

Media type

\*/\*

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

```
Code
             Description
                                                                                            Links
                    "fecha": "2024-02-13",
                    "cambioFiltro": true,
                    "cambioAceite": true,
                    "cambioFrenos": false,
                    "observaciones": "Cambio de filtro y aceite."
                  }
                ]
 GET
           /coches/{idCoche} Obtener coche por ID
Devuelve los detalles de un coche específico.
                                                                                       Try it out
Parameters
Name
                     Description
idCoche * required
                      idCoche
integer($int64)
(path)
Responses
Code
             Description
                                                                                            Links
200
                                                                                            No links
             Coche encontrado
             Media type
               application/json
             Controls Accept header.
             Example Value Schema
                "idCoche": 1,
                "matricula": "1234ABC",
                "marca": "Tesla",
                "modelo": "Model S",
                "color": "Rojo",
                "precio": 75000,
```

Code Description Links

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

404 No links

#### Coche no encontrado

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",
      "fecha": "2024-02-13",
      "cambioFiltro": true,
      "cambioAceite": true,
      "cambioFrenos": false,
      "observaciones": "Cambio de filtro y aceite."
  ]
}
```

# DELETE /coches/{idCoche} Eliminar un coche

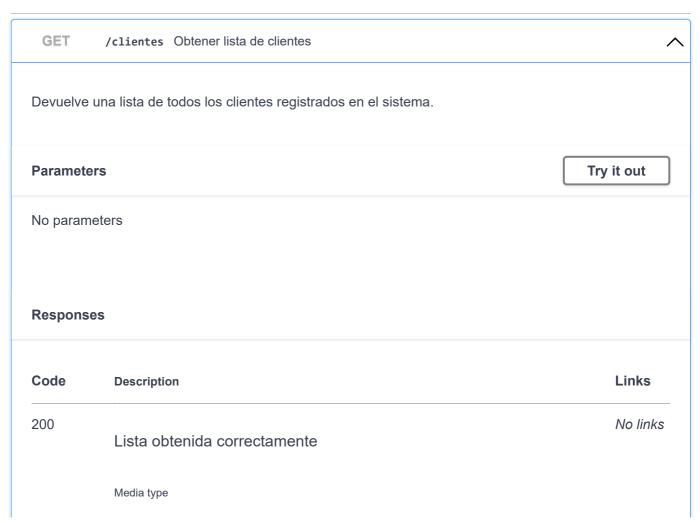
Elimina un coche por su ID.

**Parameters** 

Try it out



# Clientes Gestión de clientes en el sistema



```
Code
             Description
                                                                                            Links
               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,
 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": [
```

201

Code Description

Link:

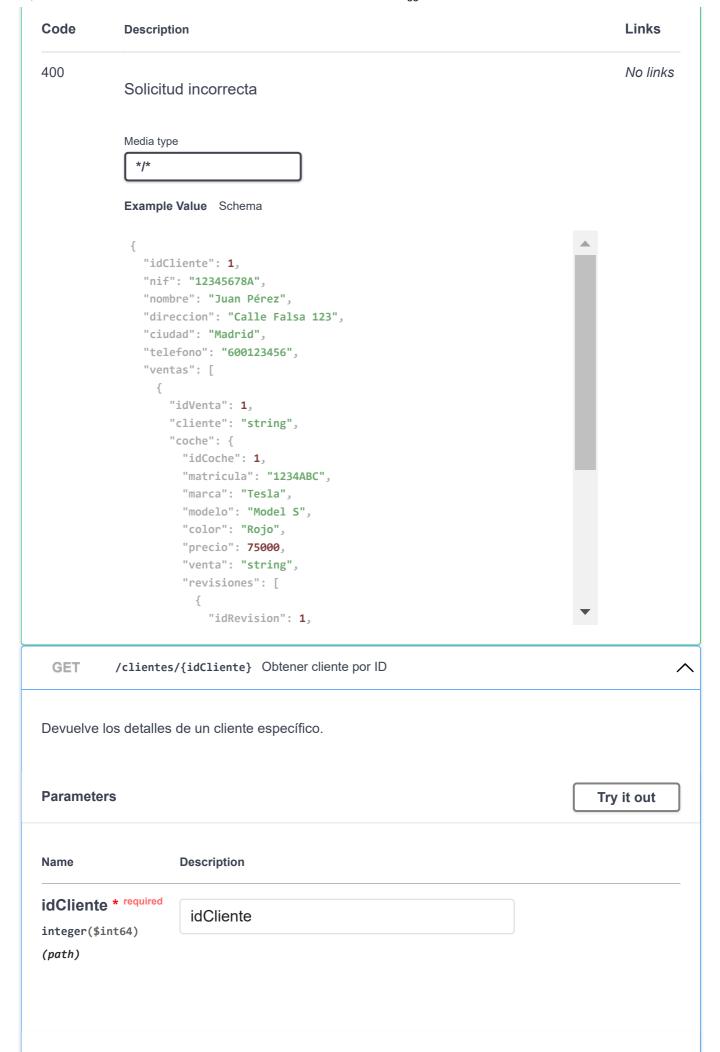
Cliente creado correctamente

Media type

# application/json

Controls Accept header.

```
"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

200 No links

# Cliente encontrado

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,
```

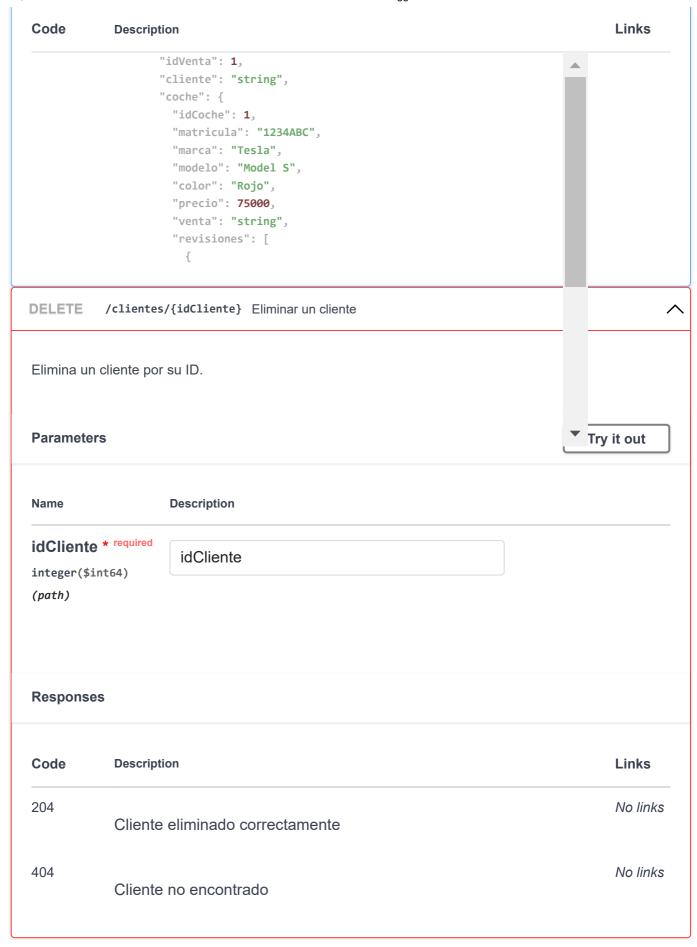
404 No links

# Cliente no encontrado

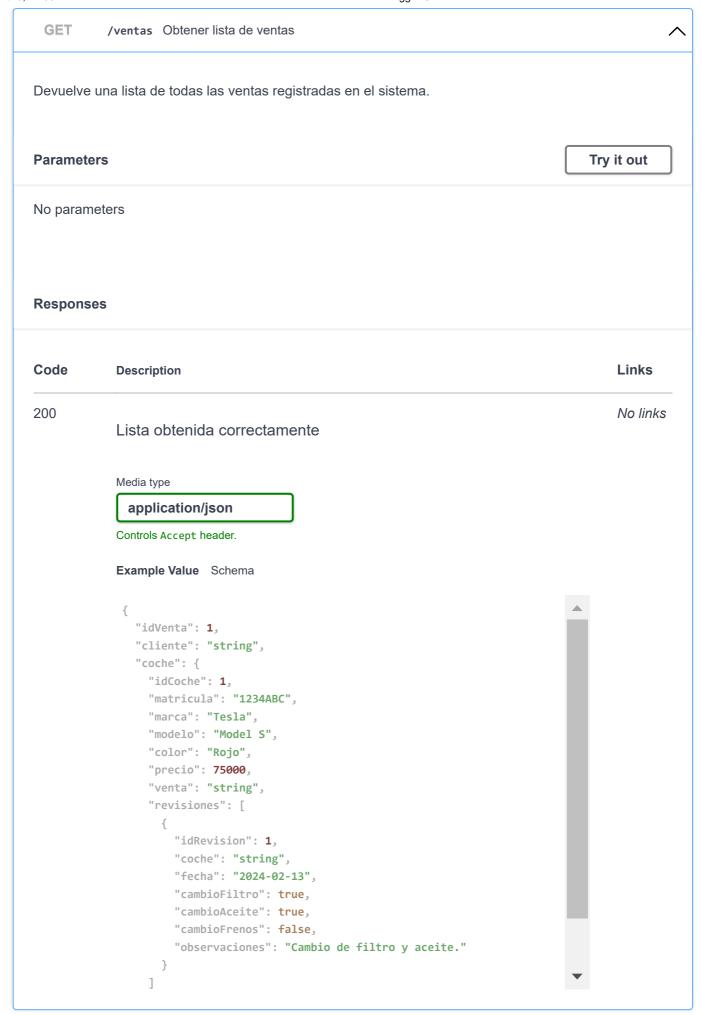
Media type

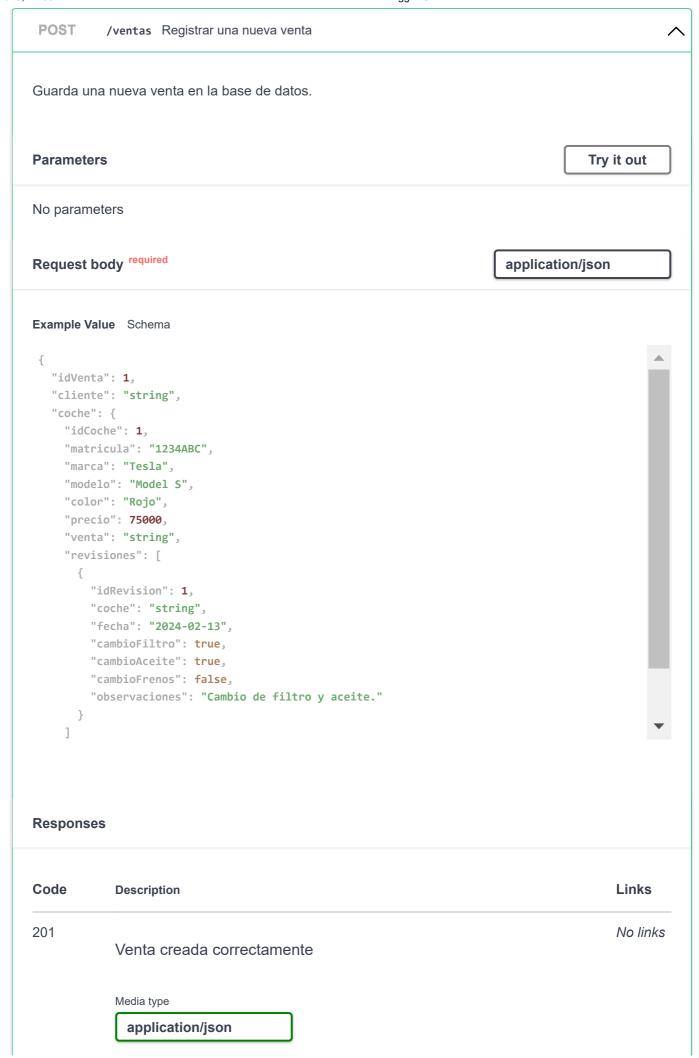


```
{
  "idCliente": 1,
  "nif": "12345678A",
  "nombre": "Juan Pérez",
  "direccion": "Calle Falsa 123",
  "ciudad": "Madrid",
  "telefono": "600123456",
  "ventas": [
    {
}
```



Ventas Gestión de ventas de coches en el sistema





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."
   }
  ]
```

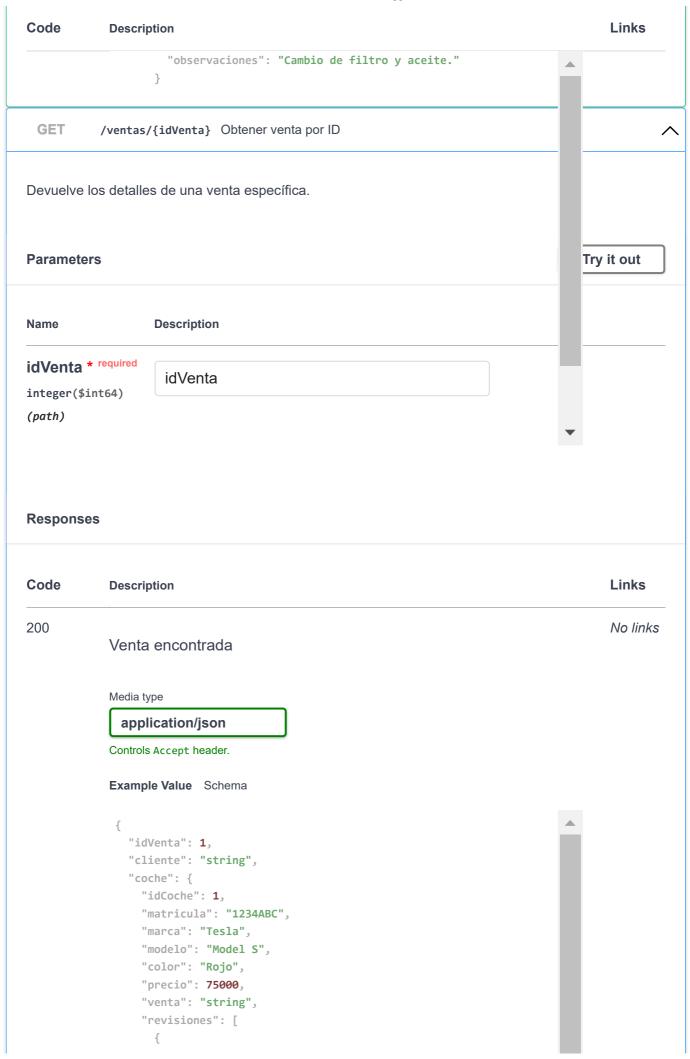
400 No links

### Solicitud incorrecta

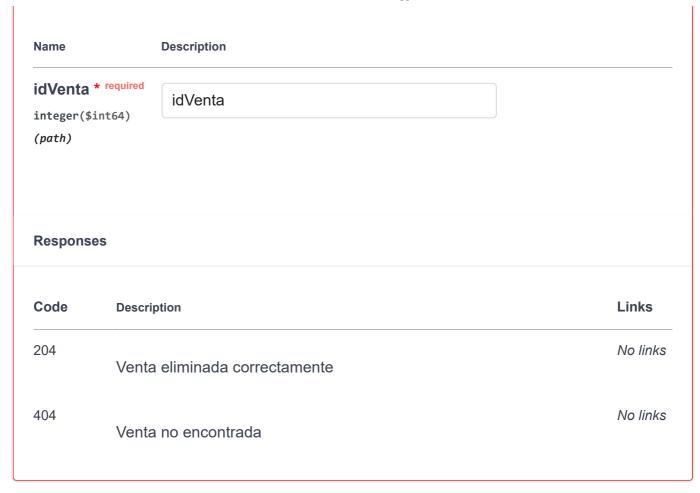
Media type

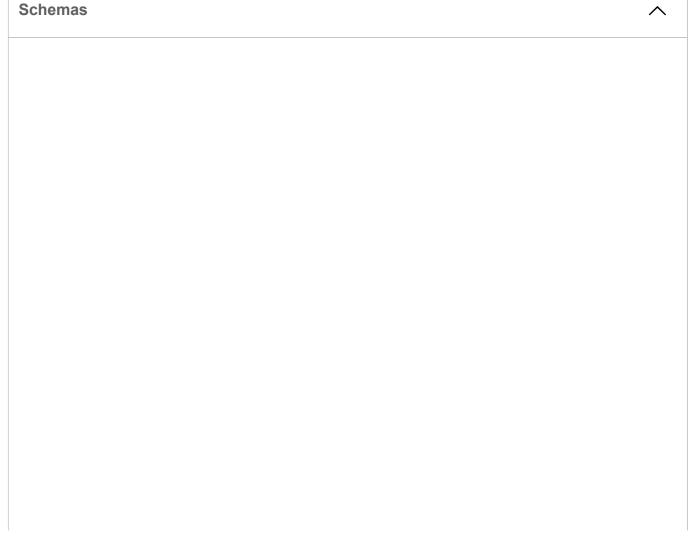
\*/\*

```
"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
                      "idRevision": 1,
                      "coche": "string",
                      "fecha": "2024-02-13",
                      "cambioFiltro": true,
                      "cambioAceite": true,
                      "cambioFrenos": false,
                      "observaciones": "Cambio de filtro y aceite."
404
                                                                                            No links
             Venta no encontrada
             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,
                      "observaciones": "Cambio de filtro y aceite."
                    }
                  1
DELETE
            /ventas/{idVenta} Eliminar una venta
Elimina una venta por su ID.
Parameters
                                                                                       Try it out
```





```
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
                               [...]
   {\tt 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
}
```