

## SWAPI - Inventario API v1.0

Esta API es una extensión de la API Star Wars que incluye los recursos, endpoints y métodos para la gestión del inventario de vehículos y naves.

La tabla siguiente contiene todos los recursos disponibles de esta API:

Recurso	Endpoint	Descripción
Starships	GET starships	Devuelve la colección de naves de SWAPI con el agregado de la propiedad Count.
	GET starships/{id}	Devuelve los datos de la nave identificada por {id} con el agregado de la propiedad Count.
	POST starships/{id}	Permite actualizar la cantidad de unidades en el inventario de la nave identificada por {id}
Vehicles	GET vehicles	Devuelve la colección de vehículos de SWAPI con el agregado de la propiedad Count.
	GET vehicles/{id}	Devuelve los datos del vehículo identificado por {id} con el agregado de la propiedad Count.
	POST vehicles/{id}	Permite actualizar la cantidad de unidades en el inventario del vehículo identificado por {id}

### Starships

#### GET starships

Devuelve la colección de naves de SWAPI con el agregado de la propiedad Count.

#### Parámetros

No requiere

#### Código de Respuesta

200 Llamada exitosa

## Formato de Respuesta

JSON

## Ejemplo

Request

GET /starships HTTP/1.1

Host: localhost

Response

```
{
  "count": 36,
  "next": "https://swapi.dev/api/starships/?page=2",
  "previous": null,
  "results": [
    {
      "name": "CR90 corvette",
      "model": "CR90 corvette",
      "manufacturer": "Corellian Engineering Corporation",
      "cost_in_credits": "3500000",
      "length": "150",
      "max_atmosphering_speed": "950",
      "crew": "30-165",
      "passengers": "600",
      "cargo_capacity": "3000000",
      "consumables": "1 year",
      "hyperdrive_rating": "2.0",
      "MGLT": "60",
      "starship_class": "corvette",
      "pilots": [],
      "films": [
        "https://swapi.dev/api/films/1/",
        "https://swapi.dev/api/films/3/",
        "https://swapi.dev/api/films/6/"
      ],
      "created": "2014-12-10T14:20:33.369000Z",
      "edited": "2014-12-20T21:23:49.867000Z",
      "url": "https://swapi.dev/api/starships/2/",
      "count": -2
    },
    ...
  ]
}
```

GET starships/{id}

Devuelve los datos de la nave de SWAPI identificada por {id} con el agregado de la propiedad Count.

## Parámetros

*id* int, identificador de la nave cuyo inventario se desea actualizar

## Código de Respuesta

200 Llamada exitosa

404 Recurso no encontrado

## Formato de Respuesta

JSON

## Ejemplo

Request

GET /starships/2 HTTP/1.1

Host: localhost

Response

```
{
  "name": "CR90 corvette",
  "model": "CR90 corvette",
  "manufacturer": "Corellian Engineering Corporation",
  "cost_in_credits": "3500000",
  "length": "150",
  "max_atmosphering_speed": "950",
  "crew": "30-165",
  "passengers": "600",
  "cargo_capacity": "3000000",
  "consumables": "1 year",
  "hyperdrive_rating": "2.0",
  "MGLT": "60",
  "starship_class": "corvette",
  "pilots": [],
  "films": [
    "https://swapi.dev/api/films/1/",
    "https://swapi.dev/api/films/3/",
    "https://swapi.dev/api/films/6/"
  ],
  "created": "2014-12-10T14:20:33.369000Z",
  "edited": "2014-12-20T21:23:49.867000Z",
  "url": "https://swapi.dev/api/starships/2/",
  "count": 2
}
```

POST starships/{id}

Permite actualizar la cantidad de unidades en el inventario de la nave identificada por {id}.

## Parámetros

*id* int, identificador de la nave cuyo inventario se desea actualizar

## Parámetros del body

*amount* int, número de unidades a actualizar en el inventario

*action* string, indica la acción a realizar, puede tomar alguno de los siguientes valores:

- set: setea el número de unidades en el inventario
- add: suma el número de unidades al inventario
- sub: resta el número de unidades al inventario. En caso que el número de unidades a restar supere la existencia del inventario, se retornará un mensaje de error.

### **Código de Respuesta**

200 Llamada exitosa

### **Formato de Respuesta**

JSON

### **Ejemplo**

Request

```
POST /starships/20 HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: application/json
Content-Length: 43
```

```
{
  "action": "set",
  "amount": 2
}
```

Response

```
{
  "count": 2
}
```

## **Vehicles**

GET vehicles

Devuelve la colección de vehículos de SWAPI con el agregado de la propiedad Count.

### **Parámetros**

No requiere

### **Código de Respuesta**

200 Llamada exitosa

### **Formato de Respuesta**

JSON

## Ejemplo

Request

GET /vehicles HTTP/1.1

Host: localhost

GET vehicles/{id}

Devuelve los datos del vehículo de SWAPI identificado por {id} con el agregado de la propiedad Count.

## Parámetros

*id* int, identificador del vehículo cuyo inventario se desea actualizar

## Código de Respuesta

200 Llamada exitosa

404 Recurso no encontrado

## Formato de Respuesta

JSON

## Ejemplo

Request

GET /vehicles/2 HTTP/1.1

Host: localhost

POST vehicles/{id}

Permite actualizar la cantidad de unidades en el inventario del vehículo identificado por {id}.

## Parámetros

*id* int, identificador del vehículo cuyo inventario se desea actualizar

## Parámetros del body

*amount* int, número de unidades a actualizar en el inventario

*action* string, indica la acción a realizar, puede tomar alguno de los siguientes valores:

- set: setea el número de unidades en el inventario
- add: suma el número de unidades al inventario

- sub: resta el número de unidades al inventario. En caso que el número de unidades a restar supere la existencia del inventario, se retornará un mensaje de error.

### **Código de Respuesta**

200 Llamada exitosa

### **Formato de Respuesta**

JSON

### **Ejemplo**

Request

```
POST /vehicles/20 HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: application/json
Content-Length: 43
```

```
{
  "action": "set",
  "amount": 2
}
```

Response

```
{
  "count": 2
}
```