

# Proyecto de evaluación C&S

**Autor:** Mannino Sanchez, Juan Francisco

**Enlace para descargar el proyecto :** <https://github.com/Juanfa2/evaluacion-cys>

Modelado



*Un artículo pertenece a un tipo de inventario, el artículo tiene 0 o N movimientos, un movimiento puede ser de tipo “Compra”, “Venta”, “Recuento”.*

Se usaron migraciones para el armado de la base de datos (MySQL con servidor Apache, XAMMP), factories y seeds para la carga de datos.

Version de laravel: 8

Primero ejecutar las migraciones con **php artisan migrate**

Luego ejecutar los seeds con **php artisan db:seed**

**Se uso POSTMAN para probar la API.**

Consulta de todos los articulos

GET -> <http://127.0.0.1:8000/api/articulos>

```
1 {
2   {
3     "id": 1,
4     "descripcion": "Architecto qui provident doloribus impedit et.",
5     "ubicacion": "Ipsa velit omnis voluptatem qui illo excepturi deserunt voluptas ea occaecati et ab sit.",
6     "cantidad": 3286,
7     "id_inventario": 1
8   },
9   {
10    "id": 2,
11    "descripcion": "Qui voluptas voluptates aspernatur dolorum.",
12    "ubicacion": "Dolorum et quibusdam adipisci quaerat vitae qui.",
13    "cantidad": 0,
14    "id_inventario": 1
15  },
16  {
17    "id": 3,
18    "descripcion": "Possimus accusamus earum quaerat voluptas eius.",
19    "ubicacion": "Possimus et quo ipsa expedita sit qui.",
20    "cantidad": 1899,
21    "id_inventario": 2
22  },
23 }
```

## Consultas de los movimientos del articulo ID

GET -> *http://127.0.0.1:8000/api/articulos/{ID}*

GET *http://127.0.0.1:8000/api/articulos/2* Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Body Cookies Headers (10) Test Results Status: 200 OK Time: 722 ms Size: 681 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   {
3     "id": 9,
4     "cantidad": 2478,
5     "fecha": "1978-11-08",
6     "id_articulo": 2,
7     "id_tipo": 3
8   },
9   {
10    "id": 11,
11    "cantidad": 1896,
12    "fecha": "1972-05-24",
13    "id_articulo": 2,
14    "id_tipo": 3
15  },
16 }
```

## Cargar un nuevo movimiento

Se tiene que saber el ID del articulo de antemano.

Los tipos de movimiento pueden ser "Venta", "Compra", "Recuento"

POST -> *http://127.0.0.1:8000/api/articulos*

Ejemplo de como cargar un movimiento de tipo Venta al articulo 1.

POST *http://127.0.0.1:8000/api/articulos?cantidad=2500&tipo=Venta&id\_articulo=1* Send

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	cantidad	2500			
<input checked="" type="checkbox"/>	tipo	Venta			
<input checked="" type="checkbox"/>	id_articulo	1			