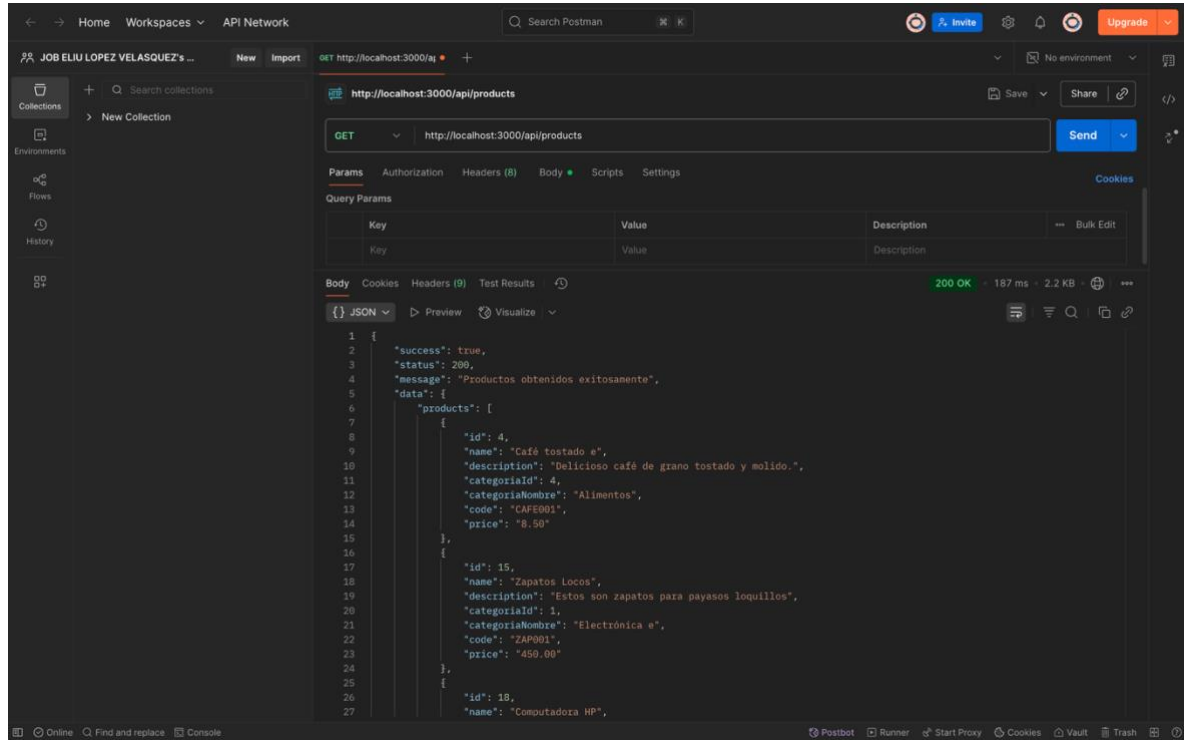


Prueba 1: Paginación Básica

Prueba 1.1: Petición sin Parámetros (Default)

Verificación que el endpoint devuelve la primera página con el límite de productos por defecto.



Home Workspaces API Network

Search Postman

Job Eliu Lopez Velasquez's ...

GET http://localhost:3000/api/products

Send

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings

Query Params

Key	Value	Description
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (9) Test Results

200 OK · 187 ms · 2.2 KB

JSON Preview Visualize

```
24  },
25  {
26    "id": 18,
27    "name": "Computadora HP",
28    "description": "Computadora marca HP, core i7, 10ma generaci3n",
29    "categoriaId": 1,
30    "categoriaNombre": "Electr3nica e",
31    "code": "COMP001",
32    "price": "7850.00"
33  },
34  {
35    "id": 19,
36    "name": "Emploprueba",
37    "description": "Hugo barato",
38    "categoriaId": 3,
39    "categoriaNombre": "Belleza",
40    "code": "99991",
41    "price": "10.00"
42  },
43  {
44    "id": 20,
45    "name": "Esponjas",
46    "description": "Esponjas para limpiar monitores",
47    "categoriaId": 1,
48    "categoriaNombre": "Electr3nica e",
49    "code": "ESPD001",
50    "price": "5.50"
```

Home Workspaces API Network

Search Postman

Job Eliu Lopez Velasquez's ...

GET http://localhost:3000/api/products

Send

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings

Query Params

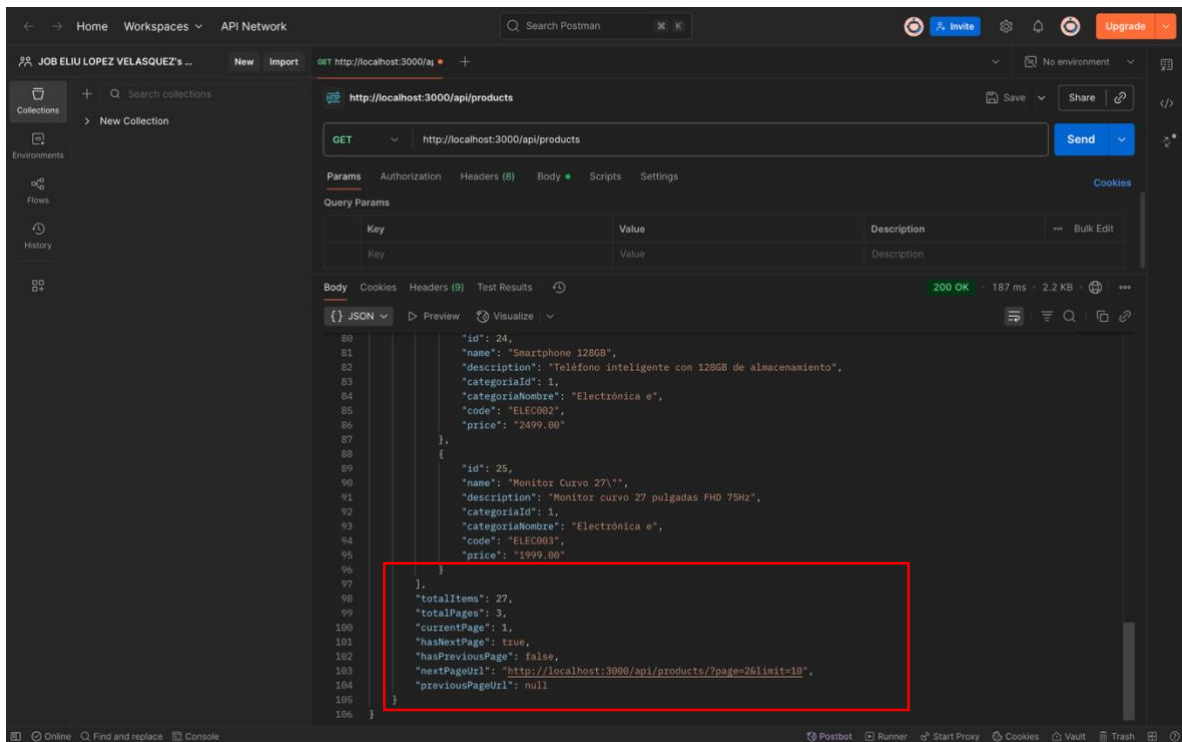
Key	Value	Description
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (9) Test Results

200 OK · 187 ms · 2.2 KB

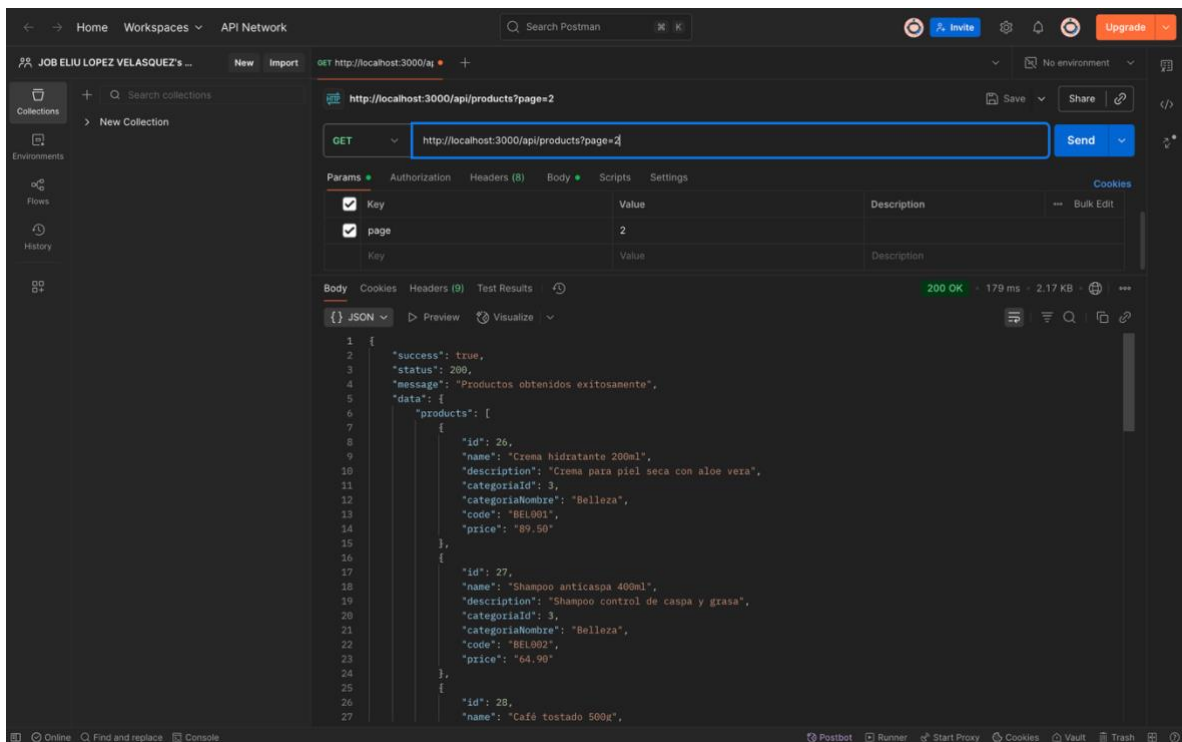
JSON Preview Visualize

```
52  {
53    "id": 21,
54    "name": "Labial Gloss",
55    "description": "Labial para mujer",
56    "categoriaId": 3,
57    "categoriaNombre": "Belleza",
58    "code": "LA001",
59    "price": "15.25"
60  },
61  {
62    "id": 22,
63    "name": "Cosmetiquera",
64    "description": "Estuche para guardar maquillaje",
65    "categoriaId": 3,
66    "categoriaNombre": "Belleza",
67    "code": "COS001",
68    "price": "45.00"
69  },
70  {
71    "id": 23,
72    "name": "Laptop 14\\ 15 8GB",
73    "description": "Laptop de 14 pulgadas, Intel Core i5, 8GB RAM, 256GB SSD",
74    "categoriaId": 1,
75    "categoriaNombre": "Electr3nica e",
76    "code": "ELEC001",
77    "price": "5899.00"
78  },
79  }
```



1.2 - Solicitando la Segunda Página

Probamos que el parámetro page funcione correctamente



Home Workspaces API Network

Search Postman

GET http://localhost:3000/api/products?page=2

Params

Key	Value	Description
page	2	

Body

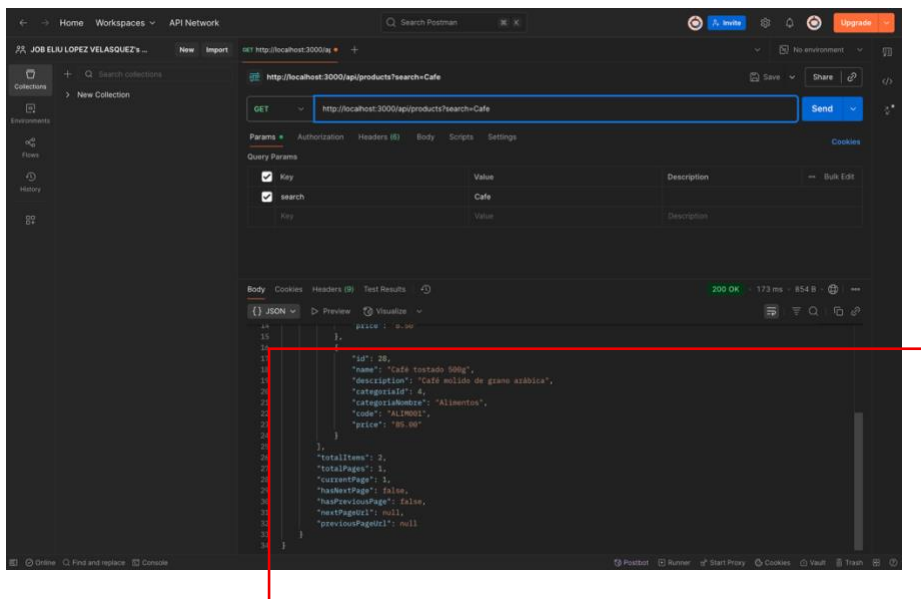
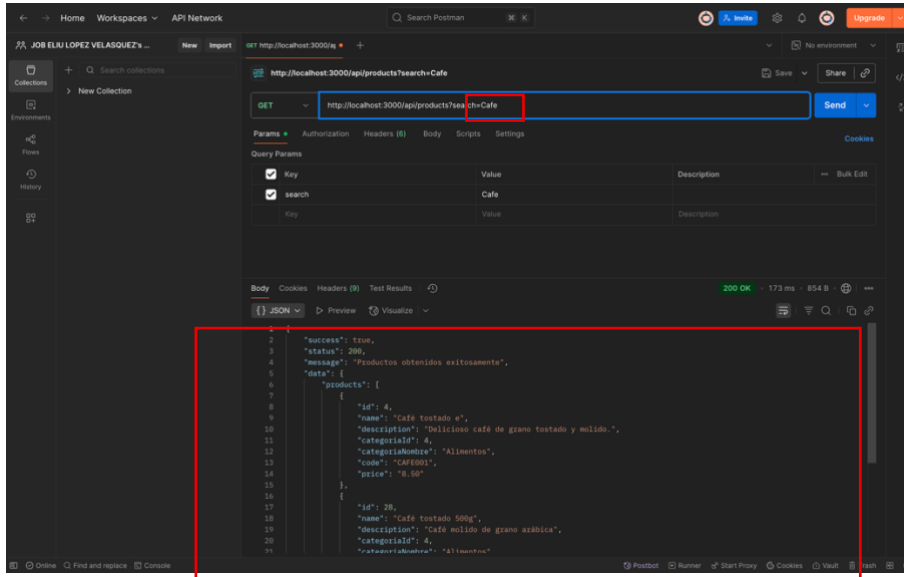
200 OK · 179 ms · 2.17 KB

```
{
  "id": 34,
  "name": "Mesa de centro",
  "description": "Mesa de sala en madera MDF",
  "categoryId": 6,
  "categoriaNombre": "Huebles",
  "code": "HUEB02",
  "price": "559.00"
},
{
  "id": 35,
  "name": "Detergente 1L",
  "description": "Detergente liquido multiusos",
  "categoryId": 7,
  "categoriaNombre": "Limpieza",
  "code": "LIM001",
  "price": "29.90"
}
],
"totalItems": 27,
"totalPages": 3,
"currentPage": 2,
"hasNextPage": true,
"hasPreviousPage": true,
"nextPageUrl": "http://localhost:3000/api/products/?page=3&limit=10",
"previousPageUrl": "http://localhost:3000/api/products/?page=1&limit=10"
}
```

Prueba 2: Matriz de Filtros y Búsqueda

2.1 - Búsqueda solo por Nombre

Esta prueba verifica que, sin enviar ningún parámetro, la API devuelve la primera página de resultados con un límite por defecto.



2.2 - Búsqueda solo por Código

Verificamos que el filtro code funcione correctamente

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `http://localhost:3000/api/products?code=ELEC00`. The query parameter `code=ELEC00` is highlighted with a red box. The response is a 200 OK status with a response time of 180 ms and a body size of 891 B. The JSON response is as follows:

```
1 {
2   "success": true,
3   "status": 200,
4   "message": "Productos obtenidos exitosamente",
5   "data": {
6     "products": [
7       {
8         "id": 23,
9         "name": "Laptop 14\" 15 8GB",
10        "description": "Laptop de 14 pulgadas, Intel Core i5, 8GB RAM, 256GB SSD",
11        "categoriaId": 1,
12        "categoriaNombre": "Electrónica e",
13        "code": "ELEC001",
14        "price": "5899.00"
15      },
16      {
17        "id": 25,
18        "name": "Monitor Curvo 27\"",
19        "description": "Monitor curvo 27 pulgadas FHD 75Hz",
20        "categoriaId": 1,
21        "categoriaNombre": "Electrónica e"
```

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `http://localhost:3000/api/products?code=ELEC00`. The query parameter `code=ELEC00` is highlighted with a red box. The response is a 200 OK status with a response time of 180 ms and a body size of 891 B. The JSON response is as follows:

```
14   "price": "5899.00"
15 },
16 {
17   "id": 25,
18   "name": "Monitor Curvo 27\"",
19   "description": "Monitor curvo 27 pulgadas FHD 75Hz",
20   "categoriaId": 1,
21   "categoriaNombre": "Electrónica e",
22   "code": "ELEC003",
23   "price": "1998.00"
24 },
25 ],
26 "totalItems": 2,
27 "totalPages": 1,
28 "currentPage": 1,
29 "hasNextPage": false,
30 "hasPreviousPage": false,
31 "nextPageUrl": null,
32 "previousPageUrl": null
33 }
34 }
```

2.3 - Filtro solo por Categoría

Verificamos que el filtro categoryid funciona.

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `http://localhost:3000/api/products?categoryid=5`. The response is a 200 OK status with a response time of 174 ms and a body size of 833 B. The JSON response is as follows:

```
1 {
2   "success": true,
3   "status": 200,
4   "message": "Productos obtenidos exitosamente",
5   "data": {
6     "products": [
7       {
8         "id": 31,
9         "name": "Playera algodón M",
10        "description": "Playera 100% algodón, color negro",
11        "categoryid": 5,
12        "categoriaNombre": "Ropa",
13        "code": "ROP001",
14        "price": "79.00"
15      },
16      {
17        "id": 32,
18        "name": "Pantalón mezclilla 32",
19        "description": "Jeans azul clásico",
20        "categoryid": 5,
21        "categoriaNombre": "Dona"
22      }
23    ]
24  }
```

2.4 - Filtro Combinado (Nombre y Categoría)

Probamos que los filtros se pueden combinar para refinar la búsqueda.

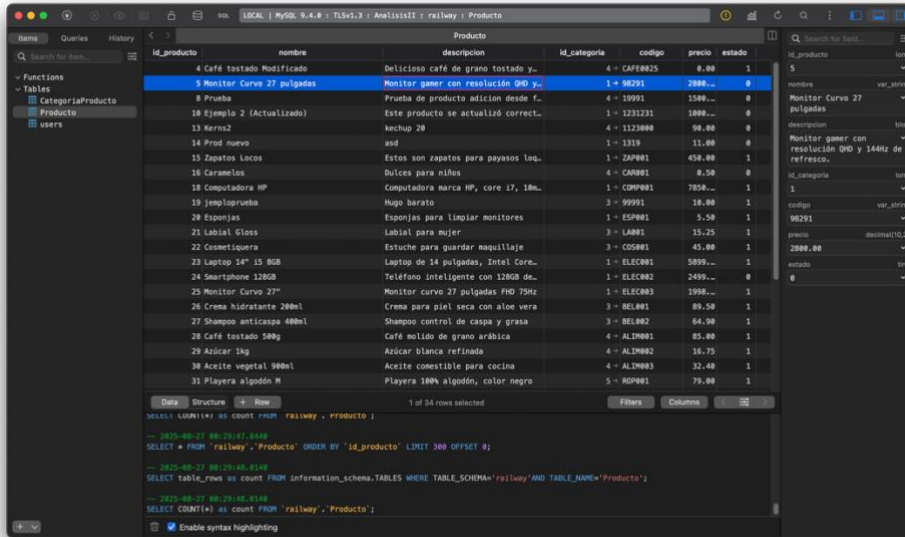
The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `http://localhost:3000/api/products?search=Espojas&categoryid=1`. The response is a 200 OK status with a response time of 168 ms and a body size of 677 B. The JSON response is as follows:

```
1 {
2   "success": true,
3   "status": 200,
4   "message": "Productos obtenidos exitosamente",
5   "data": {
6     "products": [
7       {
8         "id": 20,
9         "name": "Espojas",
10        "description": "Espojas para limpiar monitores",
11        "categoryid": 1,
12        "categoriaNombre": "Electrónica e",
13        "code": "ESP001",
14        "price": "5.50"
15      }
16    ],
17    "totalItems": 1,
18    "totalPages": 1,
19    "currentPage": 1,
20    "hasNextPage": false,
21    "hasPreviousPage": false,
22    "nextPageUrl": null,
23    "previousPageUrl": null
24  }
```

Prueba 3: Exclusión de Eliminados (Soft Delete)

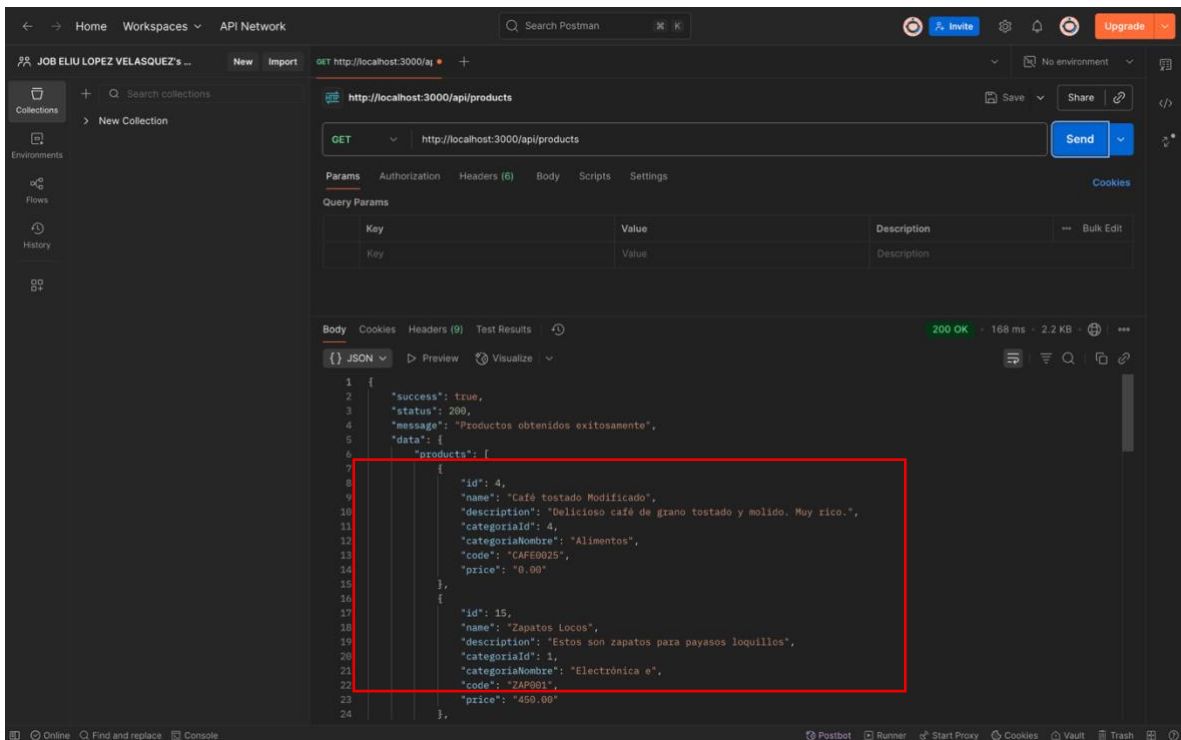
3.1 - Verificación de exclusión

Esta es la prueba más importante para la regla de negocio. Verificamos que los productos desactivados, no se muestren en la lista.



id_producto	nombre	descripcion	id_categoria	codigo	precio	estado
4	Café tostado Modificado	Delicioso café de grano tostado y...	4	CAFE0025	8.00	1
5	Monitor Curvo 27 pulgadas	Monitor gamer con resolución QHD y...	1	98291	2000...	0
8	Prueba	Prueba de producto adición desde f...	4	19991	1500...	0
10	Ejemplo 2 (Actualizado)	Este producto se actualizó correct...	1	1231231	1000...	0
13	Kerns2	kechup 20	4	1123000	90.00	0
14	Prod nuevo	sad	1	1319	11.00	0
15	Zapatos Locos	Estos son zapatos para payasos loq...	1	209001	450.00	1
16	Coronitas	Dulces para niños	4	C00001	9.50	0
18	Computadora HP	Computadora marca HP, core i7, 16m...	1	CD99001	7034...	1
19	jempliprueba	Hugo barato	3	90991	10.00	1
20	Espojas	Espojas para limpiar monitores	1	ESP001	5.50	1
21	Labial Gloss	Labial para mujer	3	LA001	15.25	1
22	Cosmetiquera	Estuche para guardar maquillaje	3	CO5001	45.00	1
23	Laptop 14" i5 8GB	Laptop de 14 pulgadas, Intel Core...	1	ELEC001	5099...	1
24	Smartphone 128GB	Telefono inteligente con 128GB de...	1	ELEC002	2499...	0
25	Monitor Curvo 27"	Monitor curvo 27 pulgadas FHD 75Hz	1	ELEC003	1990...	1
26	Crema hidratante 200ml	Crema para piel seca con aloe vera	3	BE1001	89.50	1
27	Shampoo anticaipa 400ml	Shampoo control de caspa y grasa	3	BE1002	64.90	1
28	Café tostado 500g	Café molido de grano arábica	4	AL30001	85.00	1
29	Azúcar 1kg	Azúcar blanca refinada	4	AL30002	16.75	1
30	Aceite vegetal 900ml	Aceite comestible para cocina	4	AL30003	32.40	1
31	Playera algodón M	Playera 100% algodón, color negro	5	ROP001	79.00	1

```
SELECT COUNT(*) AS count FROM `railway`.`Producto` ;
-- 2025-08-27 00:20:47.8140
SELECT * FROM `railway`.`Producto` ORDER BY `id_producto` LIMIT 300 OFFSET 0;
-- 2025-08-27 00:20:48.8140
SELECT table_rows as count FROM information_schema.TABLES WHERE TABLE_SCHEMA='railway' AND TABLE_NAME='Producto';
-- 2025-08-27 00:20:48.8140
SELECT COUNT(*) as count FROM `railway`.`Producto` ;
```



```
GET http://localhost:3000/api/products
```

```
{
  "success": true,
  "status": 200,
  "message": "Productos obtenidos exitosamente",
  "data": {
    "products": [
      {
        "id": 4,
        "name": "Café tostado Modificado",
        "description": "Delicioso café de grano tostado y molido. Muy rico.",
        "categoriaId": 4,
        "categoriaNombre": "Alimentos",
        "code": "CAFE0025",
        "price": "0.00"
      },
      {
        "id": 15,
        "name": "Zapatos Locos",
        "description": "Estos son zapatos para payasos loquillos",
        "categoriaId": 1,
        "categoriaNombre": "Electrónica e",
        "code": "ZAP001",
        "price": "450.00"
      }
    ]
  }
}
```