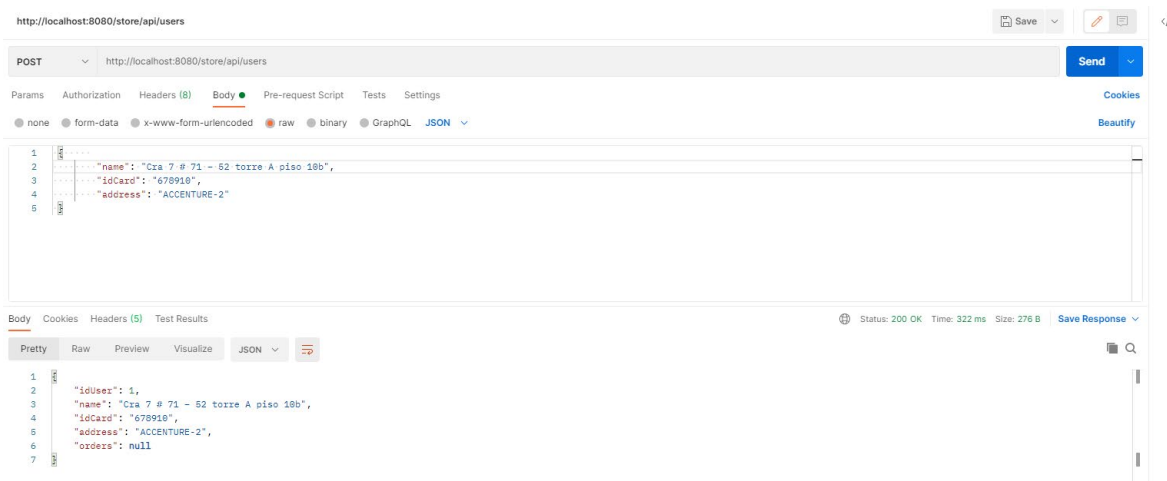


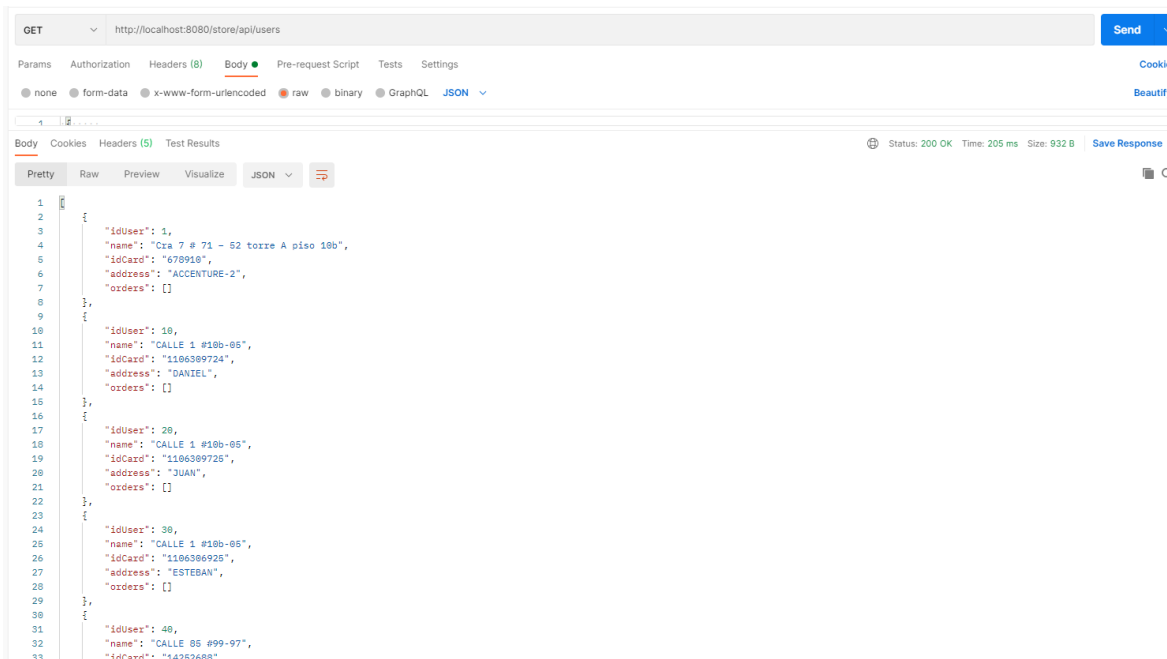
## CreandoUnUsuario():

se envían como parámetros el nombre la cedula o número de identificación y la dirección, y nos retornara la entidad que ha creado en nuestra DB



## ListaDeUsuarios():

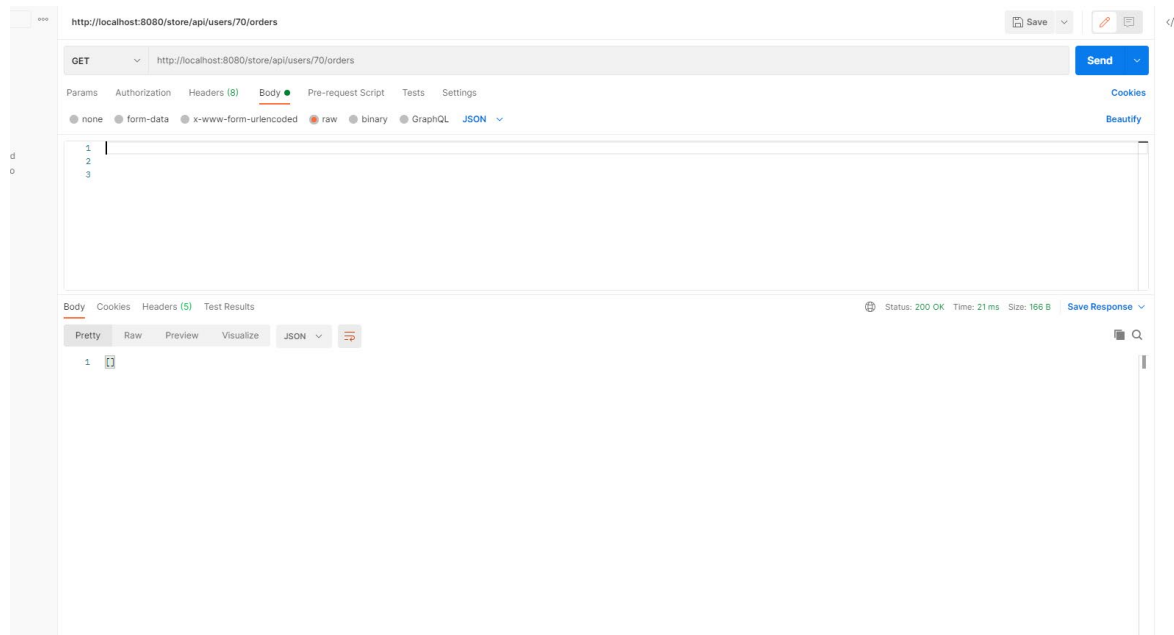
Obtiene una lista de los usuarios en nuestro aplicativo



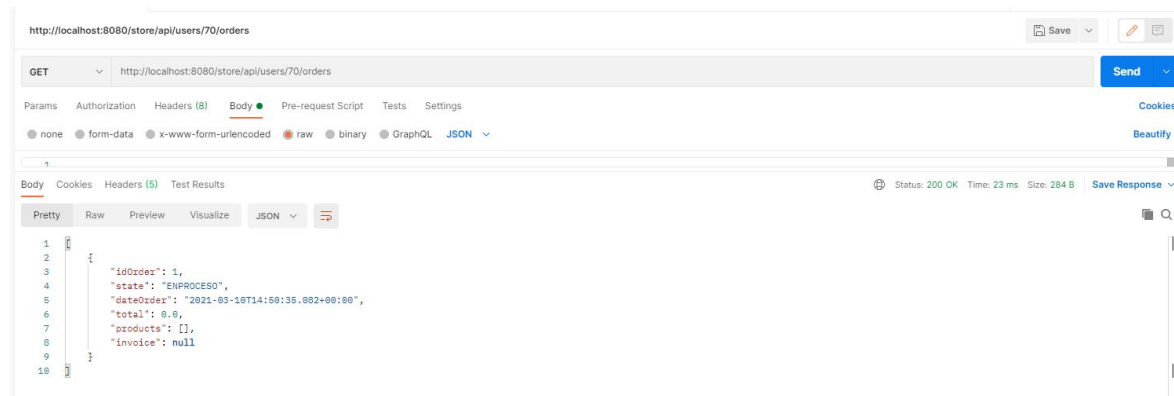
listaDeOrdenesDeUnUsuario():

nos da las ordenes que ha generado un usuario vacío o las ordenes que este tenga de acuerdo a su historial

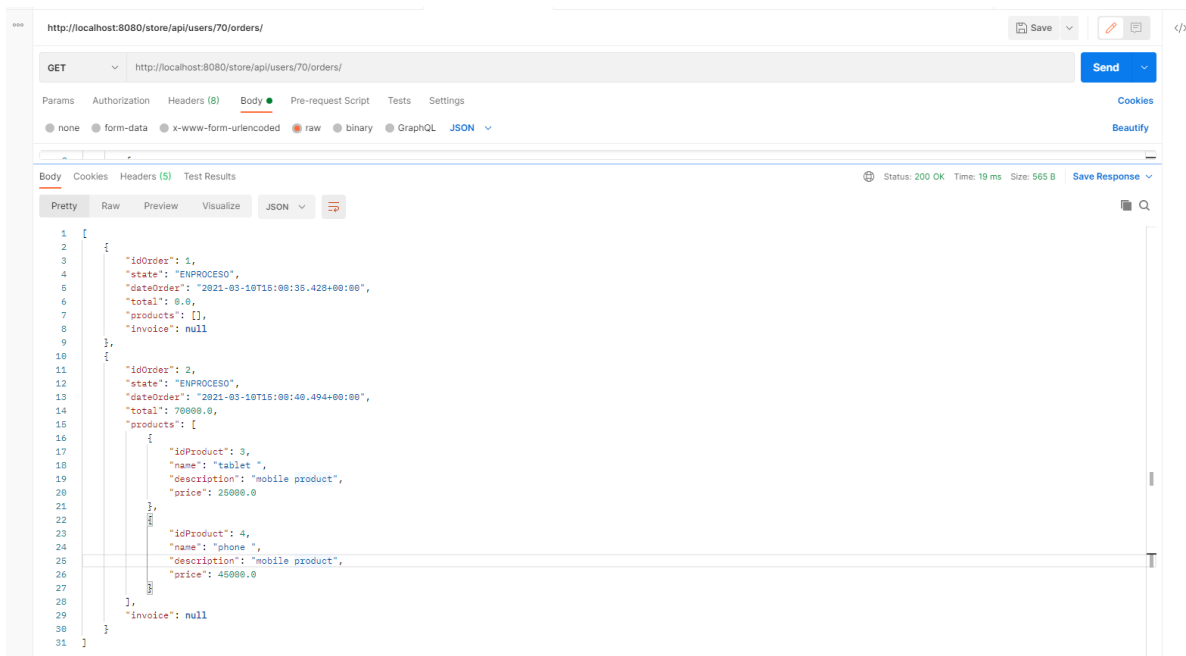
lista de ordenes vacias en un momento 0



Lista de ordenes posterior a la creación de una primer orden

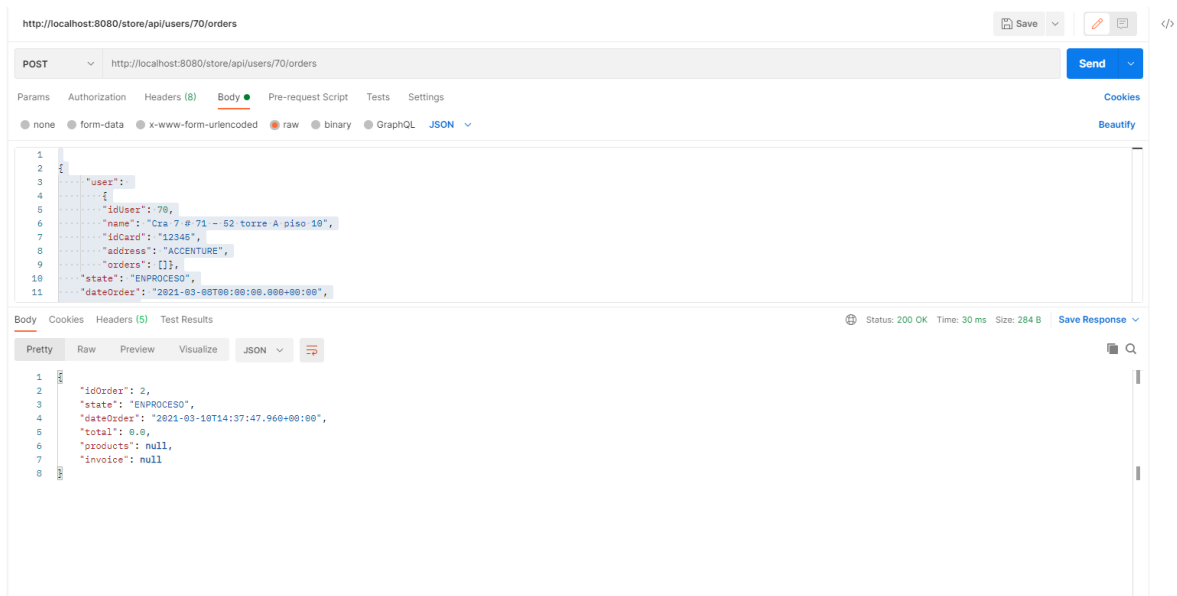


lista de ordenes con varias ordenes y productos en algunas de ellas y otras sin productos



agregarOrdenAUnUsuario():

creamos una nueva orden de un usuario, para ello se envía el usuario el cual esta creando la orden y se le asigna la fecha actual del sistema, con lo cual tenemos una nueva orden sin productos ni factura, productos que agregaremos posteriormente y factura que podemos generar al momento de finalizar nuestro pedido



agregarProductosALaOrdenDeUnUsuario():

se agrega un producto Tablet a una orden

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `http://localhost:8080/store/api/users/70/orders/2/products`. The request body is a JSON object representing an order with a new product added. The status is 200 OK, and the response is displayed in the 'Body' tab.

```
1 {
2   "order": {
3     "idOrder": 1,
4     "state": "ENPROCESO",
5     "dateOrder": "2021-03-10T06:46:36.719+00:00",
6     "total": 0.0,
7     "products": [],
8     "invoice": null,
9     "name": "tablet",
10    "description": "mobile product",
11  }
12 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 24 ms Size: 243 B Save Response

```
1 {
2   "idProduct": 3,
3   "name": "tablet",
4   "description": "mobile product",
5   "price": 25000.0
6 }
```

se agrega un producto celular a una orden

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `http://localhost:8080/store/api/users/70/orders/2/products`. The request body is a JSON object representing an order with a new product added. The status is 200 OK, and the response is displayed in the 'Body' tab.

```
3 {
4   "idOrder": 1,
5   "state": "ENPROCESO",
6   "dateOrder": "2021-03-10T06:46:36.719+00:00",
7   "total": 0.0,
8   "products": [],
9   "invoice": null,
10  "name": "phone",
11  "description": "mobile product",
12  "price": 45000.0
13 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 14 ms Size: 242 B Save Response

```
1 {
2   "idProduct": 4,
3   "name": "phone",
4   "description": "mobile product",
5   "price": 45000.0
6 }
```

lista de ordenes en las que ya se ha agregado productos a algunas de ellas

```
1 [
2   {
3     "idOrder": 1,
4     "state": "ENPROCESO",
5     "dateOrder": "2021-03-10T15:00:35.428+00:00",
6     "total": 0.0,
7     "products": [],
8     "invoice": null
9   },
10  {
11    "idOrder": 2,
12    "state": "ENPROCESO",
13    "dateOrder": "2021-03-10T15:00:40.494+00:00",
14    "total": 70000.0,
15    "products": [
16      {
17        "idProduct": 3,
18        "name": "tablet ",
19        "description": "mobile product",
20        "price": 25000.0
21      },
22      {
23        "idProduct": 4,
24        "name": "phone ",
25        "description": "mobile product",
26        "price": 45000.0
27      }
28    ],
29    "invoice": null
30  },
31  {
32    "idInvoice": 5,
33    "iva": 13300.0,
34    "price": 100000.0,
35    "dateInvoice": "2021-03-10T15:04:00.875+00:00"
36  }
37 ]
```

generarFactura():

este método nos permite generar la facturación correspondiente a un pedido, el precio está calculado según los productos que hayan en la orden y se aplican las reglas de negocio correspondientes, se cobra siempre el impuesto del iva y su precio final variara de acuerdo al costo de los productos, en caso de que estos últimos sobrepasen los 100000 no se cobrara envío, de lo contrario se agregar un sobre costo del 25% de su valor como costo de envío

se genera una factura correspondiente a la orden 2 del usuario 70

```
1 {
2   "idInvoice": 5,
3   "iva": 13300.0,
4   "price": 100000.0,
5   "dateInvoice": "2021-03-10T15:04:00.875+00:00"
6 }
```

eliminarOrden():

eliminar orden, realmente la orden no se elimina, se cambiaria su estado y se re factura, en caso de hacerlo 12 horas antes de su fecha de creación la factura es anulada, de lo contrario se anula la facturación y se genera una nueva correspondiente a la sanción dada por las reglas del negocio, equivalente al 10% del costo inicial

en este caso la factura se anulo y no se generó sanción al usuario

