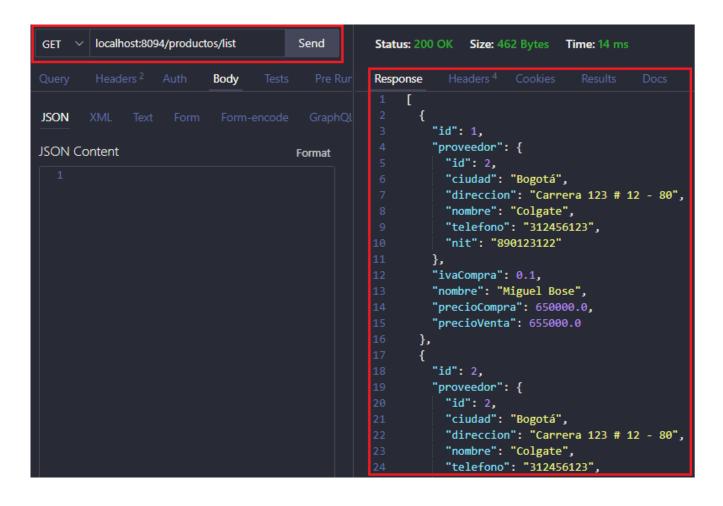
Taller 14 de Febrero 2025

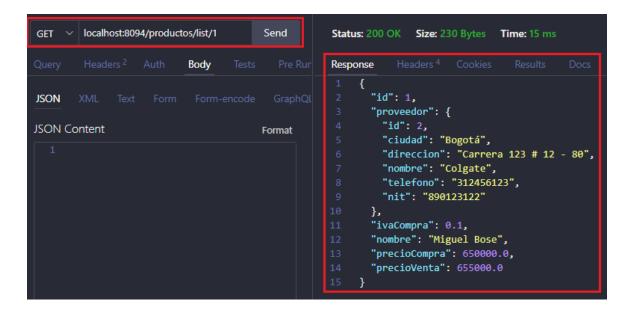
Andrés Felipe Muñoz Aguilar 2210087 Grupo E1

Operación GET en ThunderClient



Operación GET basado en ID en ThunderClient

```
public class ProductoController {
    @GetMapping("/list/{id}")
    public Producto buscarPorId(@PathVariable Long id) {
        return productoService.buscarProducto(id);
    }
}
```



Operación POST en ThunderClient

```
public class ProductoController {

    @PostMapping("/")
    public ResponseEntity<Producto> agregar(@RequestBody Producto producto) {
        Producto obj = productoService.nuevoProducto(producto);
        return new ResponseEntity<>(obj, HttpStatus.OK);
    }
}
```

```
POST

√ localhost:8094/productos/

                                          Send
                                                       Status: 200 OK
                                                                       Size: 235 Bytes
                                                                                      Time: 138 ms
                            Body<sup>1</sup>
                                                       Response
                                                              "id": 3,
JSON
                                                               "proveedor": {
                                                                 "id": 2,
JSON Content
                                          Format
                                                                "ciudad": "Bogotá",
                                                                "direccion": "Carrera 123 # 12 - 80",
          "proveedor": {
                                                                 "nombre": "Colgate",
            "id": 2,
                                                                 "telefono": "312456123",
            "ciudad": "Bogotá",
                                                                "nit": "890123122"
            "direccion": "Carrera 123 # 12 -
                                                              "ivaCompra": 0.45,
            "nombre": "Colgate",
                                                              "nombre": "Miguel Jasón",
            "telefono": "312456123",
                                                               "precioCompra": 1230322.0,
            "nit": "890123122"
                                                               "precioVenta": 4555382.0
                                                            }
          "ivaCompra": 0.45,
          "nombre": "Miguel Jasón",
          "precioCompra": 1230322,
          "precioVenta": 4555382
```

Operación PUT en ThunderClient

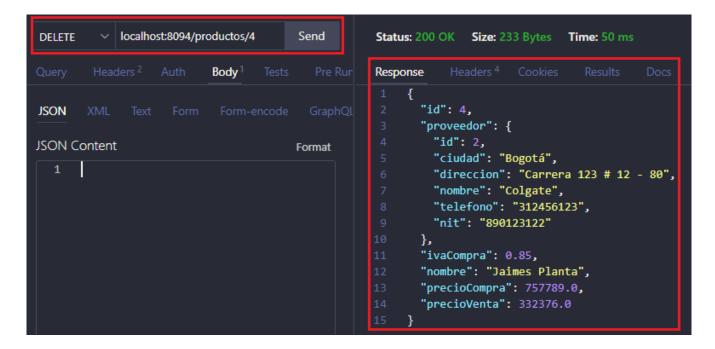
```
public class ProductoController {
    @PutMapping("/")
    public ResponseEntity<Producto> editar(@RequestBody Producto producto) {
        Producto obj = productoService.buscarProducto(producto.getId());
        if (obj != null) {
            obj.setId(producto.getId());
            obj.setProveedor(producto.getProveedor());
            obj.setIvaCompra(producto.getIvaCompra());
            obj.setPrecioCompra(producto.getPrecioCompra());
            obj.setPrecioVenta(producto.getPrecioVenta());
            obj.setPrecioVenta(producto.getPrecioVenta());
            productoService.nuevoProducto(obj);
            return new ResponseEntity<>(obj, HttpStatus.OK);
        } else {
            return new ResponseEntity<>(HttpStatus.INTERNAL_SERVER_ERROR);
        }
}
```

```
PUT V localhost:8094/productos/
                                          Send
                                                      Status: 200 OK Size: 252 Bytes Time: 44 ms
                            Body<sup>1</sup>
                                                      Response
                                                             "id": 3,
JSON
                                                             "proveedor": {
                                                                "id": 2,
JSON Content
                                         Format
                                                               "ciudad": "Bogotá",
        {
                                                               "direccion": "Carrera 123 # 12 - 80",
          "id": 3,
                                                               "nombre": "Colgate",
          "proveedor": {
                                                                "telefono": "312456123",
            "id": 2,
                                                                "nit": "890123122"
            "ciudad": "Bogotá",
            "direccion": "Carrera 123 # 12 -
                                                             "ivaCompra": 0.45,
              80",
                                                             "nombre": "Miguel Jasón Rentería Ocoró",
            "nombre": "Colgate",
                                                             "precioCompra": 1230322.0,
            "telefono": "312456123",
                                                             "precioVenta": 4555382.0
            "nit": "890123122"
          "ivaCompra": 0.45,
          "nombre": "Miguel Jasón Rentería
            Ocoró",
          "precioCompra": 1230322,
          "precioVenta": 4555382
```

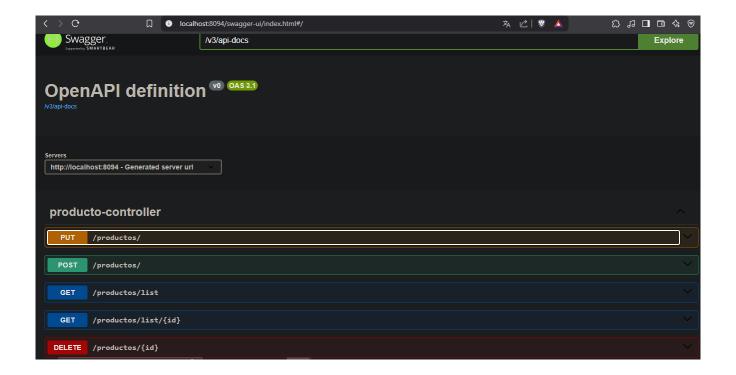
Operación DELETE en ThunderClient

```
public class ProductoController {

@DeleteMapping("/{id}")
public ResponseEntity<Producto> eliminar(@PathVariable Long id) {
    Producto obj = productoService.buscarProducto(id);
    if (obj != null) {
        productoService.borrarProducto(id);
        return new ResponseEntity<>(obj, HttpStatus.OK);
    } else {
        return new ResponseEntity<>(HttpStatus.INTERNAL_SERVER_ERROR);
    }
}
```



Documentación con SWAGGER-UI



Ejemplo de Petición GET con springdoc-openapi-starter-webmvc-ui

```
Responses
Curl
 curl -X 'GET' \
    'http://localhost:8094/productos/list' \
    -H 'accept: */*'
Request URL
 http://localhost:8094/productos/list
Server response
Code
                  Details
200
                  Response body
                         "id": 1,
                         "proveedor": {
                            "id": 2,
"ciudad": "Bogotá",
"direccion": "Carrera 123 # 12 - 80",
                            "nombre": "Colgate",
"telefono": "312456123",
"nit": "890123122"
                         },
"ivaCompra": 0.1,
"ivaCompra": "Miguel
                         "nombre": "Miguel Bose",
"precioCompra": 650000,
"precioVenta": 655000
```