

PRUEBAS DE LA API

1. Primero se muestra los datos que están en las cuatro tablas:

```
1 • SELECT * FROM universidad_distrital_uno.clientes;
```

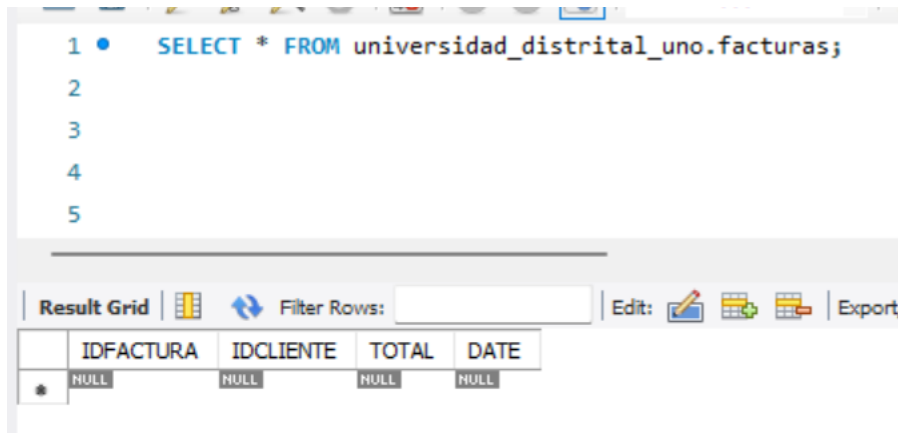
	IDCLIENTE	NOMBRE	EMAIL
▶	1	JULIAN AVELLA	julianavella01@gmail.com
*	NULL	NULL	NULL

```
1 • SELECT * FROM universidad_distrital_uno.productos;
```

	IDPRODUCTO	NOMBREPRODUCTO	DESCRIPCION	PRECIOUNITARIO	CANTIDAD
▶	1	Diccionario	Explica el significado de palabras	5000	120
	2	Cuaderno	Es un cuadriculado, 100 hojas	3000	220
	3	Esfero	Tinta negra, bic	1500	300
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```
1 • SELECT * FROM universidad_distrital_uno.detalle_facturas;  
2  
3  
4
```

	IDDETALLEFACTURA	IDFACTURA	IDPRODUCTO	CANTIDADPRODUCTOS
*	NULL	NULL	NULL	NULL

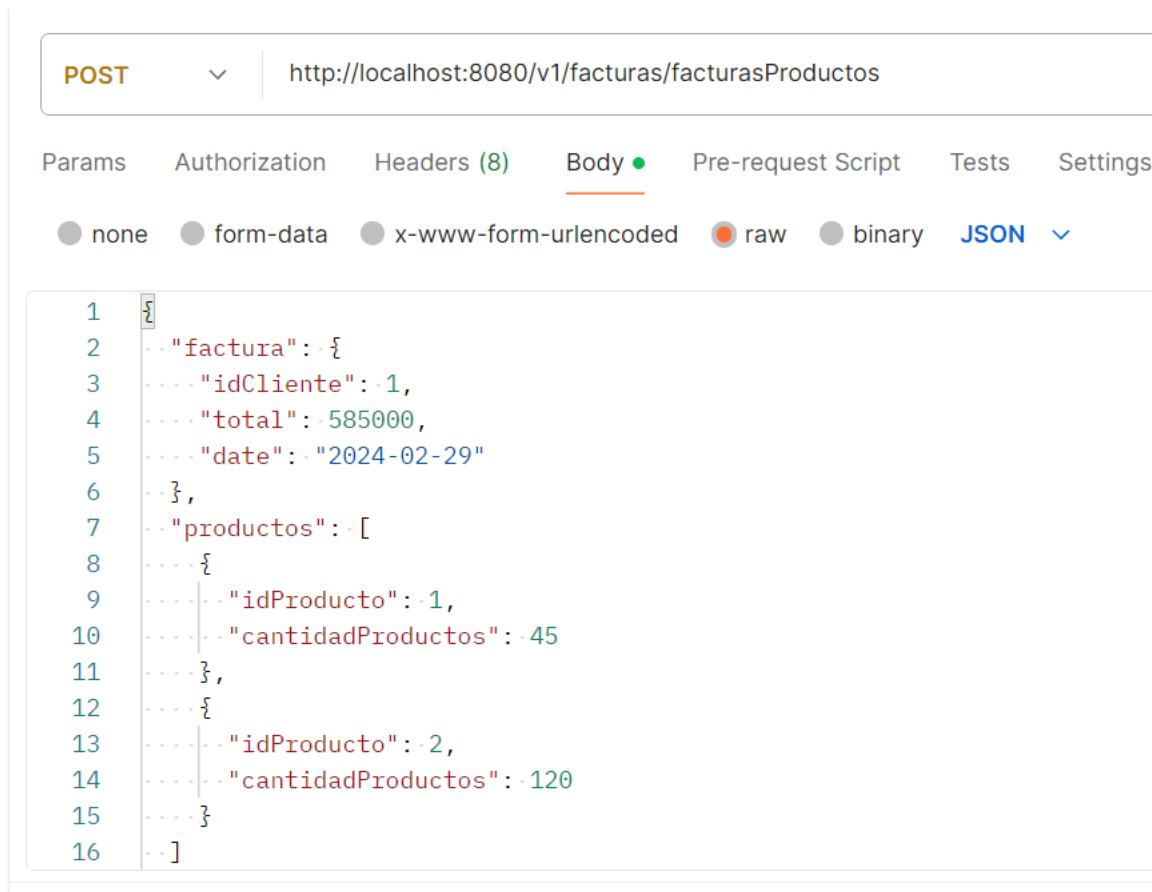


2. Se hace la petición POST donde se agrega una factura con los productos comprados, esta se agrega en dos tablas, una donde va a estar la cabecera de la factura y en la otra tabla va a estar los productos comprados.

El envío de datos es en formato JSON, tiene dos partes, en la primera parte va el id del cliente, el total de la factura y la fecha de compra, en la segunda parte van a estar los productos comprados, sus datos son el id del producto y la cantidad de ese producto comprada.

El JSON enviado es:

```
{
  "factura": {
    "idCliente": 1,
    "total": 585000,
    "date": "2024-02-29"
  },
  "productos": [
    {
      "idProducto": 1,
      "cantidadProductos": 45
    },
    {
      "idProducto": 2,
      "cantidadProductos": 120
    }
  ]
}
```



El resultado de la petición es el retorno del id generado de la factura, el id del cliente, el total de la factura, fecha de compra y el código http de respuesta:



Se valida la veracidad de la información sea coherente y sea la que fue enviada:

```
1 • SELECT * FROM universidad_distrital_uno.facturas;
```

2

3

4

5

Result Grid Filter Rows: Edit: Export

	IDFACTURA	IDCLIENTE	TOTAL	DATE
▶	4	1	585000	2024-02-29
*	NULL	NULL	NULL	NULL

```
1 • SELECT * FROM universidad_distrital_uno.detalle_facturas;
```

2

3

4

Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import:

	IDDETALLEFACTURA	IDFACTURA	IDPRODUCTO	CANTIDADPRODUCTOS
▶	1	4	1	45
	2	4	2	120
*	NULL	NULL	NULL	NULL

- Se hace la petición GET, donde el retorno de los datos es la cabecera de la factura los cuales son; el id del cliente, el total de la factura, fecha de compra y el código http de respuesta, estos vienen en formato JSON:

Los datos fueron los agregados durante la petición POST mostrada en el punto 2.

GET

▼

http://localhost:8080/v1/facturas

ParamsAuthorizationHeaders (6)BodyPre-request ScriptTestsSettings

Query Params

	Key	Value
--	-----	-------

BodyCookiesHeaders (5)Test Results

200 OK

PrettyRawPreviewVisualizeJSON▼

```
1  [
2    {
3      "idFactura": 4,
4      "idCliente": 1,
5      "total": 585000,
6      "date": [
7        2024,
8        2,
9        29
10     ]
11   }
12 ]
```

4. Se hace la petición GET al controller para mostrar los datos de las facturas agregadas con la petición POST hecha anteriormente, se utilizan las cuatro tablas, para evitar mostrar datos que nos son entendibles al usuario, es decir que en vez de mostrar el id del nombre, se muestra el nombre, en vez del id de los productos se muestra el nombre del producto.

Consulta de Facturas					
Id Factura	Nombre cliente	Fecha	Nombre producto	Cantidad	Total
4	JULIAN AVELLA	2024-02-29	<ul style="list-style-type: none">DiccionarioCuaderno	<ul style="list-style-type: none">45120	585000