Documentación API

API ventas de un negocio

Esta Api se encarga de traer información de la base de datos de un negocio de ventas de productos y realizar ventas.

Ruta principal del servidor [localhost:3000](https://ma2w1wkc.ngrok.io)

**Clientes**

Este endpoint maneja toda la información relacionada con la información de los clientes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | URL | Descripción |
| ***GET*** | [**localhost:3000/api/customers**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/customers) | Trae la información de todos los clientes |
| ***GET*** | **[localhost:3000/api/customer/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/customer/id_num)** | Trae la información de un cliente especifico |
| ***POST*** | [**localhost:3000/api/customer**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/customer) | Registra nuevo cliente |
| ***PUT*** | **[localhost:3000/api/customer/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/customer/id_num)** | Edita o actualiza la información de un cliente en especifico |
| ***DELETE*** | **[localhost:3000/api/customer/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/customer/id_num)** | Elimina el registro de un cliente en la base de datos |

**Los tipos de datos aceptados y su longitud: Clientes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Longitud |
| id | INTEGER AUTO-INCREMENT | MAX |
| rut | VARCHAR | 10 |
| name | VARCHAR | 20 |
| lastname | VARCHAR() | 20 |
| address | VARCHAR() | 100 |
| cellphone | VARCHAR() | 16 |

**Ejemplo de inserción de datos Método POST, Raw en formato JSON**:

{

"rut": "123456j8-9","name": "prueba", "lastname": "prueba", "address": "123 Main prueba", "cellphone": "5551234"

}

**Vendedores**

Este endpoint maneja toda la información relacionada con la información de los vendedores.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | URL | Descripción |
| ***GET*** | [**localhost:3000/api/sellers**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/sellers) | Trae la información de todos los vendedores |
| ***GET*** | **[localhost:3000/api/seller/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/seller/id_num)** | Trae la información de un vendedor especifico |
| ***POST*** | [**localhost:3000/api/seller**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/seller) | Registra nuevo vendedor |
| ***PUT*** | **[localhost:3000/api/seller/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/seller/id_num)** | Edita o actualiza la información de un vendedor en especifico |
| ***DELETE*** | [**localhost:3000/api/seller/id\_num**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/seller/id_num) | Elimina el registro de un vendedor en la base de datos |

**Los tipos de datos aceptados y su longitud: Vendedores**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Longitud |
| id | INTEGER AUTO-INCREMENT | MAX |
| rut | VARCHAR | 10 |
| name | VARCHAR | 20 |
| lastname | VARCHAR | 20 |
| address | VARCHAR | 100 |
| cellphone | VARCHAR | 16 |
| birthday | VARCHAR | 10 |
| email | VARCHAR | 50 |

**Ejemplo de inserción de datos Método POST, Raw en formato JSON**:

{

"rut": "123456j8-9","name": "prueba", "lastname": "prueba", "address": "123 Main prueba", "cellphone": "5551234",

"birthday": "1990-05-20", "email": "prueba.doe@e"

}

**Proveedores**

Este endpoint maneja toda la información relacionada con la información de los proveedores.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | URL | Descripción |
| ***GET*** | [**localhost:3000/api/providers**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/providers) | Trae la información de todos los proveedores |
| ***GET*** | **[localhost:3000/api/provider/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/provider/id_num)** | Trae la información de un proveedor especifico |
| ***POST*** | [**localhost:3000/api/provider**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/provider) | Registra nuevo proveedor |
| ***PUT*** | **[localhost:3000/api/provider/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/provider/id_num)** | Edita o actualiza la información de un proveedor en especifico |
| ***DELETE*** | [**localhost:3000/api/provider/id\_num**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/provider/id_num) | Elimina el registro de un proveedor en la base de datos |

**Los tipos de datos aceptados y su longitud: Proveedores**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Longitud |
| id | INTEGER AUTO-INCREMENT | MAX |
| rut | VARCHAR | 10 |
| name | VARCHAR | 20 |
| address | VARCHAR | 100 |
| cellphone | VARCHAR | 16 |
| url\_web | VARCHAR | 1000 |

**Ejemplo de inserción de datos Método POST, Raw en formato JSON:**

{

        "rut": "m9987236jj",

        "name": "Welker Morrisons",

        "address": "14 Bayview Avenue, Newkirk, Indiana, 516",

        "cellphone": "+1(964) 428-2772",

        "url\_web": "https://themorrisons.com/landingpage/"

}

**Categorías**

Este endpoint maneja toda la información relacionada con la información de las categorías.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | URL | Descripción |
| ***GET*** | [**localhost:3000/api/categories**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/categories) | Trae la información de todas las categorías |
| ***GET*** | **[localhost:3000/api/category/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/category/id_num)** | Trae la información de una categoría especifica |
| ***POST*** | [**localhost:3000/api/category**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/category) | Registra nuevo proveedor |
| ***PUT*** | **[localhost:3000/api/category/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/category/id_num)** | Edita o actualiza la información de una categoría especifica |
| ***DELETE*** | [**localhost:3000/api/category/id\_num**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/category/id_num) | Elimina el registro de una categoría especifica en la base de datos. |

**Los tipos de datos aceptados y su longitud: Categorías**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Longitud |
| id | INTEGER AUTO-INCREMENT | MAX |
| name | VARCHAR | 20 |

**Ejemplo de inserción de datos Método POST, Raw en formato JSON:**

{

    "name": "Lacteos"

}

**Sucursales**

Este endpoint maneja toda la información relacionada con la información de las sucursales.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | URL | Descripción |
| ***GET*** | [**localhost:3000/api/branch\_offices**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/branch_offices) | Trae la información de todas las sucursales |
| ***GET*** | **[localhost:3000/api/branch\_office/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/branch_office/id_num)** | Trae la información de una sucursal especifica |
| ***POST*** | [**localhost:3000/api/branch\_office**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/branch_office) | Registra una nueva sucursal |
| ***PUT*** | **[localhost:3000/api/branch\_office/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/branch_office/id_num)** | Edita o actualiza la información de una sucursal especifica |
| ***DELETE*** | **[localhost:3000/api/branch\_office/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/branch_office/id_num)** | Elimina el registro de una sucursal especifica en la base de datos. |

**Los tipos de datos aceptados y su longitud: Sucursales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Longitud |
| id | INTEGER AUTO-INCREMENT | MAX |
| country | VARCHAR | 20 |

**Ejemplo de inserción de datos Método POST, Raw en formato JSON:**

{

"country": "NuevoMundoNuevoCielo"

}

**Productos**

Este endpoint maneja toda la información relacionada con la información de los productos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | URL | Descripción |
| GET | [**localhost:3000/api/products**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/products) | Trae la información de todos los productos |
| GET | **[localhost:3000/api/product/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/product/id_num)** | Trae la información de un producto especifico |
| POST | [**localhost:3000/api/product**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/product) | Registra nuevo producto |
| PUT | **[localhost:3000/api/product/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/product/id_num)** | Edita o actualiza la información de un producto en especifico |
| DELETE | **[localhost:3000/api/product/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/product/id_num)** | Elimina el registro de un producto en la base de datos |

**Los tipos de datos aceptados y su longitud: Productos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Longitud |
| id | INTEGER AUTO-INCREMENT | MAX |
| branch\_office\_id | INTEGER | 11 |
| provider\_id | INTEGER | 11 |
| category\_id | INTEGER | 11 |
| name | VARCHAR | 20 |
| price | DECIMAL | (10,2) |
| stock | SMALLINT | 6 |

**Ejemplo de inserción de datos Método POST, Raw en formato JSON:**

{

"branch\_office\_id": 5,"provider\_id": 40,"category\_id": 15, "name": "Adidas Supreme","price": "5230.34", "stock": 98

}

**Rango de ID de los valores foráneos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campos** | **Desde** | **Hasta** |
| branch\_office\_id | 1 | 10 |
| provider\_id | 1 | 100 |
| category\_id | 1 | 17 |

**Ventas**

Este endpoint maneja toda la información relacionada con la información de las ventas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | URL | Descripción |
| ***GET*** | [**localhost:3000/api/sales**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/sales) | Trae la información de todos las ventas realizadas |
| ***GET*** | **[localhost:3000/api/sale/sale\_code](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/sale/sale_code)**  **ejemplo: [localhost:3000/api/sale/GCVCEPGSX0](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/sale/GCVCEPGSX0)** | Trae la información de una venta especifica por su código único |
| ***GET*** | **[localhost:3000/api/sale\_by\_date/date](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/sale/date)**  **ejemplo:** La fecha debe estar en este orden: 2023-12-12[**localhost:3000/api/sale\_by\_date/2023-07-29**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/sale_by_date/2023-07-29) | Trae la información de una venta especifica por su fecha |
| ***POST*** | [**localhost:3000/api/sale**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/sale) | Registra una nueva venta |
| ***PUT*** | [**localhost:3000/api/sale/id\_num**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/sale/id_num) | Edita o actualiza la información de una venta en especifico |
| ***DELETE*** | **[localhost:3000/api/sale/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/sale/id_num)** | Elimina el registro de una venta en la base de datos |

**Los tipos de datos aceptados y su longitud: Ventas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Longitud |
| id | INTEGER AUTO-INCREMENT | MAX |
| customer\_id | INTEGER | 11 |
| seller\_id | INTEGER | 11 |
| sale\_code | VARCHAR | 10 |
| createdAt | TIMESTAMP |  |
| updatedAt | TIMESTAMP |  |

**Ejemplo de inserción de datos Método POST, Raw en formato JSON:**

{

    "customer\_id": 5,

    "seller\_id": 2

}

**El código de la venta se generará automáticamente, no es necesario pasar el valor**

**Rango de ID’s de los valores foráneos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campos** | **Desde** | **Hasta** |
| seller\_id | 1 | 20 |
| customer\_id | 1 | 86 |

**CUANDO SE DESEA ACTUALIZAR UNA VENTA:**

Para realizar una actualización de venta se debe tener en cuenta que cada venta tiene un campo sale\_code que guarda el código de la venta, este no debe cambiarse y debe enviarse con el mismo valor. Cuando se captura del lado del usuario final, este campo debe estar restringido para cambios y solo mostrar su código.

**Detalles de ventas**

Este endpoint maneja toda la información relacionada con la información de los detalles de cada venta realizada.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Método | URL | Descripción |
| ***GET*** | [**localhost:3000/api/sale\_details**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/sale_details) | Trae la información de todos las ventas realizadas |
| ***GET*** | **[localhost:3000/api/sale\_detail/sale\_code](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/sale_detail/sale_code)**  **ejemplo:**  **[localhost:3000/api/sale\_detail/PH3AOMC6D9](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/sale_detail/PH3AOMC6D9%20)** | Trae la información de una venta especifica |
| ***POST*** | [**localhost:3000/api/sale\_detail**](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/sale_detail) | Registra una nueva venta |
| ***PUT*** | **[localhost:3000/api/sale\_detail/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/sale_detail/id_num)** | Edita o actualiza la información de una venta en especifico |
| ***DELETE*** | **[localhost:3000/api/sale\_detail/id\_num](https://ma2w1wkc.ngrok.io/api/sale_detail/id_num)** | Elimina el registro de una venta en la base de datos |

**Los tipos de datos aceptados y su longitud: Detalles Venta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Longitud |
| id | INTEGER AUTO-INCREMENT | MAX |
| sale\_code | VARCHAR | 10 |
| product\_id | INTEGER | 11 |
| quantity | SMALLINT | 6 |
| sub\_total | DECIMAL | (10,2) |

**Ejemplo de inserción de datos Método POST:**

Este proceso se realiza luego de haber generado un código de venta el cual relacionará la lista de productos, sus cantidades más el subtotal sobre ese código de venta.

Se debe tener a disposición el código de la venta antes de proceder a insertar cualquier detalle de venta:

Tenemos 3 códigos de venta a los cuales no se ha completado el proceso

1. PH3AOMC6D9 = Tomado de ejemplo
2. PHDKRVAY69
3. A93POGRHSN

Código Raw en formato JSON

{

    "sale\_code": "PH3AOMC6D9",

    "product\_id": 1002,

    "quantity": 2

}

**El campo sub\_total de cada producto se calcularé automáticamente, no es necesario pasar el valor.**

**Rango de ID de los valores foráneo de producto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campos** | **Desde** | **Hasta** |
| product\_id | 1002 | 2001 |