



CLOUD SALES

# DOCUMENTACIÓN API REST



## Tabla de contenido

<b>CONFIGURACIÓN.....</b>	<b>3</b>
DIRECCIÓN BASE.....	3
RESPUESTAS HTTP.....	3
<b>LOGIN.....</b>	<b>4</b>
VALIDAR AUTENTICACIÓN DE CREDENCIALES.....	4
<b>CLIENTES.....</b>	<b>5</b>
OBTENER TODOS LOS CLIENTES .....	5
OBTENER UN CLIENTE ESPECÍFICO .....	6
AGREGAR CLIENTE .....	7
EDITAR CLIENTE.....	8
<b>PRODUCTOS.....</b>	<b>9</b>
OBTENER TODOS LOS PRODUCTOS .....	9
OBTENER UN PRODUCTO ESPECÍFICO.....	10
AGREGAR PRODUCTO .....	11
EDITAR PRODUCTO .....	12
<b>USUARIOS.....</b>	<b>13</b>
OBTENER TODOS LOS USUARIOS .....	13
OBTENER UN USUARIO ESPECÍFICO.....	14
AGREGAR USUARIO.....	15
EDITAR USUARIO .....	16
<b>VENTAS.....</b>	<b>17</b>
OBTENER TODAS LAS VENTAS.....	17
OBTENER UNA VENTA EN ESPECÍFICO.....	18
AGREGAR VENTA.....	19
EDITAR VENTA .....	20

## Configuración

### Dirección Base

Toda solicitud se debe realizar a la siguiente dirección, añadiendo al final, el End-Point del recurso:  
**<https://us-central1-cloud-sales-da995.cloudfunctions.net/app/api/>**

### Respuestas HTTP

La API está preparada para responder de diferentes maneras con códigos HTTP a las diferentes peticiones:

<b>Código HTTP</b>	<b>Mensaje HTTP</b>	
200	OK	La solicitud se ha procesado con éxito
201	CREATED	La solicitud de creación se ha procesado y devuelto un dato
400	BAD REQUEST	La petición está mal formada
401	UNAUTHORIZED	La petición no encuentra un identificador de operador válido
403	FORBIDDEN	La sección es válida únicamente para superadministradores
404	NOT FOUND	La solicitud se procesó retornando sin valores
500	INTERNAL SERVER ERROR	Se ha generado un error interno en el servidor

## Login

Validar Autenticación de credenciales

Este punto final permite validar si un usuario y su clave existen

### Solicitud HTTP

POST    /login

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
nickname	String	Nombre de usuario
password	String	Clave de acceso
operatorId	String	Identificador del Operador

### Respuestas

Código HTTP: 200 (OK)

```
{
  "message": "Login successful",
  "data": [
    {
      "id": "___",
      "name": "___",
      "nickname": "___",
      "password": "___",
      "level": "admin / seller",
      "active": true / false
    }
  ]
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "Missing fields required for query",
  "data": {
    "requiredParams": [],
    "requireData": [
      "nickname",
      "password",
      "operatorId"
    ]
  }
}
```

Código HTTP: 404 (Not Found)

```
{
  "message": "User not found",
  "data": null
}
```



## Cientes

Obtener todos los clientes

Este punto final permite obtener la lista de todos los clientes enlazados a un operador

### Solicitud HTTP

```
GET    clients/<operatorId>
```

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de datos	Descripción
<operatorId>	String	Identificador del Operador

### Respuestas

Código HTTP: 200 (OK)

```
{
  "message": "Query successful",
  "data": [
    {
      "id": "___",
      "name": "___",
      "rol": "___",
      "active": true / false
    }
  ]
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "OperatorID is required",
  "data": null
}
```

Código HTTP: 404 (Not Found)

```
{
  "message": "OperatorID not found",
  "data": null
}
```

Obtener un cliente específico

Este punto final permite un solo cliente en específico

### Solicitud HTTP

```
GET    clients/<operatorId>/<clientId>
```

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
<operatorId>	String	Identificador del Operador
<clientId>	String	Identificador del Cliente

### Respuestas

Código HTTP: 200 (OK)

```
{
  "message": "Query successful",
  "data": [
    {
      "id": "___",
      "name": "___",
      "rol": "___",
      "active": true / false
    }
  ]
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "OperatorID is required",
  "data": null
}

{
  "message": "ClientID don't belong to Operator",
  "data": null
}
```

Código HTTP: 404 (Not Found)

```
{
  "message": "OperatorID not found",
  "data": null
}
```

## Agregar cliente

Este punto final permite añadir un cliente

### Solicitud HTTP

POST clients/

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
operatorId	String	Identificador del Operador
name	String	Nombre del cliente
rol	String	RUT del cliente formato 00000000X

### Respuestas

Código HTTP: 201 (Created)

```
{
  "message": "Client created successfully",
  "data": {
    {
      "clientId": "----",
    }
  }
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "Missing fields required for query",
  "data": {
    "requiredParams": [],
    "requireData": [
      "rol",
      "name",
      "operatorId"
    ]
  }
}
```



## Editar cliente

Este punto final permite editar un cliente

### Solicitud HTTP

```
PUT    clients/<clientId>
```

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
<clientId>	String	Identificador del Cliente
name	String	Nombre del cliente
rol	String	RUT del cliente formato 00000000X
operatorId	String	Identificador del Operador
active	Boolean	Estado del cliente

### Respuestas

Código HTTP: 200 (OK)

```
{
  "message": "Client updated successfully",
  "data": null
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "Missing fields required for query",
  "data": {
    "requiredParams": [
      "clientId"
    ],
    "requireData": [
      "rol",
      "name",
      "operatorId",
      "active"
    ]
  }
}
```

## Productos

Obtener todos los productos

Este punto final permite obtener la lista de todos los productos enlazados a un operador

### Solicitud HTTP

```
GET    products/<operatorId>
```

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de datos	Descripción
<operatorId>	String	Identificador del Operador

### Respuestas

Código HTTP: 200 (OK)

```
{
  "message": "Query successful",
  "data": [
    {
      "id": "___",
      "name": "___",
      "MSU": "___",
      "price": 000,
      "stock": 000,
      "MDPrice": 000,
      "MDPercentage": 000,
      "active": true / false
    }
  ]
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "OperatorID is required",
  "data": null
}
```

Código HTTP: 404 (Not Found)

```
{
  "message": "OperatorID not found",
  "data": null
}
```

Obtener un producto específico  
Este punto final permite un solo producto en específico

### Solicitud HTTP

```
GET    products/<operatorId>/<productId>
```

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
<operatorId>	String	Identificador del Operador
<clientId>	String	Identificador del Cliente

### Respuestas

Código HTTP: 200 (OK)

```
{
  "message": "Query successful",
  "data": [
    {
      "id": "___",
      "name": "___",
      "rol": "___",
      "active": true / false
    }
  ]
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "OperatorID is required",
  "data": null
}

{
  "message": "ProductID don't belong to Operator",
  "data": null
}
```

Código HTTP: 404 (Not Found)

```
{
  "message": "OperatorID not found",
  "data": null
}
```

## Agregar producto

Este punto final permite añadir un producto

### Solicitud HTTP

POST    products/

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
operatorId	String	Identificador del Operador
name	String	Nombre del cliente
MSU	Number	Unidad Mínima de Venta
price	Number	Precio
stock	Number	Unidades en existencia
MDPrice	Number	Descuento máximo en precio
MDPercentage	Number	Descuento máximo en porcentaje

### Respuestas

Código HTTP: 201 (Created)

```
{
  "message": "Product created successfully",
  "data": {
    {
      "productId": "----",
    }
  }
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "Missing fields required for query",
  "data": {
    "requiredParams": [],
    "requiredData": [
      "operatorId",
      "name",
      "MSU",
      "price",
      "stock",
      "MDPrice",
      "MDPercentage"
    ]
  }
}
```

## Editar producto

Este punto final permite editar un producto

### Solicitud HTTP

```
PUT    products/<productId>
```

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
<productId>	String	Identificador del Producto
operatorId	String	Identificador del Operador
name	String	Nombre del cliente
MSU	Number	Unidad Mínima de Venta
price	Number	Precio
stock	Number	Unidades en existencia
MDPrice	Number	Descuento máximo en precio
MDPercentage	Number	Descuento máximo en porcentaje
active	Boolean	Estado del producto

### Respuestas

Código HTTP: 200 (OK)

```
{
  "message": "Product updated successfully",
  "data": null
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "Missing fields required for query",
  "data": {
    "requiredParams": [
      "productId"
    ],
    "requireData": [
      "operatorId",
      "name",
      "MSU",
      "price",
      "stock",
      "MDPrice",
      "MDPercentage",
      "active"
    ]
  }
}
```

## Usuarios

Obtener todos los usuarios

Este punto final permite obtener la lista de todos los usuarios enlazados a un operador

### Solicitud HTTP

```
GET    users/<operatorId>
```

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de datos	Descripción
<operatorId>	String	Identificador del Operador

### Respuestas

Código HTTP: 200 (OK)

```
{
  "message": "Query successful",
  "data": [
    {
      "id": "___",
      "name": "___",
      "nickname": "___",
      "password": "___",
      "level": "___",
      "active": true / false
    }
  ]
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "OperatorID is required",
  "data": null
}
```

Código HTTP: 404 (Not Found)

```
{
  "message": "OperatorID not found",
  "data": null
}
```

Obtener un usuario específico

Este punto final permite un solo usuario en específico

### Solicitud HTTP

```
GET    users/<operatorId>/<userId>
```

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
<operatorId>	String	Identificador del Operador
<userId>	String	Identificador del Usuario

### Respuestas

Código HTTP: 200 (OK)

```
{
  "message": "Query successful",
  "data": [
    {
      "id": "___",
      "name": "___",
      "nickname": "___",
      "password": "___",
      "level": "___",
      "active": true / false
    }
  ]
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "OperatorID is required",
  "data": null
}

{
  "message": "UserID don't belong to Operator",
  "data": null
}
```

Código HTTP: 404 (Not Found)

```
{
  "message": "OperatorID not found",
  "data": null
}
```

## Agregar usuario

Este punto final permite añadir un usuario

### Solicitud HTTP

POST    users/

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
operatorId	String	Identificador del Operador
name	String	Nombre del usuario
nickname	String	Apodo del usuario
password	String	Clave del usuario
level	ENUM	Puede usar "admin" o "seller"

### Respuestas

Código HTTP: 201 (Created)

```
{
  "message": "User created successfully",
  "data": {
    {
      "userId": "----",
    }
  }
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "Missing fields required for query",
  "data": {
    "requiredParams": [],
    "requireData": [
      "operatorId",
      "name",
      "nickname",
      "password",
      "level"
    ]
  }
}
```



## Editar usuario

Este punto final permite editar un usuario

### Solicitud HTTP

```
PUT    users/<userId>
```

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
<userId>	String	Identificador del Usuario
name	String	Nombre del usuario
nickname	String	Apodo del usuario
password	String	Clave del usuario
level	ENUM	Puede usar "admin" o "seller"
active	Boolean	Estado del cliente

### Respuestas

Código HTTP: 200 (OK)

```
{
  "message": "User updated successfully",
  "data": null
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "Missing fields required for query",
  "data": {
    "requiredParams": [
      "userId"
    ],
    "requireData": [
      "operatorId",
      "name",
      "nickname",
      "password",
      "level",
      "active"
    ]
  }
}
```

## Ventas

Obtener todas las ventas

Este punto final permite obtener la lista de todas las ventas enlazados a un operador

### Solicitud HTTP

```
GET    sales/<operatorId>
```

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de datos	Descripción
<operatorId>	String	Identificador del Operador

### Respuestas

Código HTTP: 200 (OK)

```
{
  "message": "Query successful",
  "data": [
    {
      "id": "___",
      "date": "___",
      "sellerId": "___",
      "amount": "___",
      "tax": "___",
      "otherTaxes": "___",
      "total": "___",
      "details": "___",
      "active": true / false
    }
  ]
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "OperatorID is required",
  "data": null
}
```

Código HTTP: 404 (Not Found)

```
{
  "message": "OperatorID not found",
  "data": null
}
```

Obtener una venta en específico

Este punto final permite una sola venta en específico

### Solicitud HTTP

```
GET    sales/<operatorId>/<saleId>
```

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
<operatorId>	String	Identificador del Operador
<saleId>	String	Identificador de la venta

### Respuestas

Código HTTP: 200 (OK)

```
{
  "message": "Query successful",
  "data": [
    {
      "id": "---",
      "date": "---",
      "sellerId": "---",
      "amount": "---",
      "tax": "---",
      "otherTaxes": "---",
      "total": "---",
      "details": "---",
      "active": true / false
    }
  ]
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "OperatorID is required",
  "data": null
}

{
  "message": "SaleID don't belong to Operator",
  "data": null
}
```

Código HTTP: 404 (Not Found)

```
{
  "message": "OperatorID not found",
  "data": null
}
```



## Agregar venta

Este punto final permite añadir una venta

### Solicitud HTTP

POST sales/

### Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
operatorId	String	Identificador del Operador
date	Timestamp	Fecha de la venta
sellerId	String	Identificador del Vendedor (usuario)
amount	Number	Monto neto de la venta
tax	Number	Monto del IVA de la venta
otherTaxes	Number	Monto de otros impuestos
total	Number	Monto total de la venta
Details	Array	Arreglo con el detalle de la venta (cantidad, producto, unitario y total)

### Respuestas

Código HTTP: 201 (Created)

```
{
  "message": "Sale created successfully",
  "data": {
    {
      "saleId": "----",
    }
  }
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "Missing fields required for query",
  "data": {
    "requiredParams": [],
    "requireData": [
      "date",
      "sellerId",
      "amount",
      "tax",
      "otherTaxes",
      "total",
      "details"
    ]
  }
}
```

## Editar venta

Este punto final permite editar una venta

## Solicitud HTTP

```
PUT    sales/<saleId>
```

## Parámetros de consulta

Parámetro	Tipo de dato	Descripción
<userId>	String	Identificador del Usuario
date	Timestamp	Fecha de la venta
sellerId	String	Identificador del Vendedor (usuario)
amount	Number	Monto neto de la venta
tax	Number	Monto del IVA de la venta
otherTaxes	Number	Monto de otros impuestos
total	Number	Monto total de la venta
Details	Array	Arreglo con el detalle de la venta (cantidad, producto, unitario y total)
active	Boolean	Estado del cliente

## Respuestas

Código HTTP: 200 (OK)

```
{
  "message": "Sale updated successfully",
  "data": null
}
```

Código HTTP: 400 (Bad Request)

```
{
  "message": "Missing fields required for query",
  "data": {
    "requiredParams": [
      "saleId"
    ],
    "requireData": [
      "operatorId",
      "date",
      "sellerId",
      "amount",
      "tax",
      "otherTaxes",
      "total",
      "details",
      "active"
    ]
  }
}
```