

9-2-2023

# Documentación Asset Cliente

Guía para el uso del asset



GRUPO 3

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

## Contenido

Presentación.....	2
Objetivo.....	2
Introducción .....	2
Aspectos Técnicos.....	2
Diccionario de datos.....	2
Dependencias.....	2
Opciones del asset .....	2
Back end API Server .....	3
Solicitudes HTTP.....	3
Solicitud GET .....	3
Solicitud POST .....	3
Solicitud PUT .....	4
Solicitud DELETE .....	4
Códigos de respuesta .....	4
Front end Cliente.....	6
Ingreso a lista de cliente .....	6
Campos de entrada .....	6
Campos de salida.....	6
Crear Cliente.....	6
Campos de entrada .....	7
Campos de salida.....	7
Actualizar Cliente.....	7
Campos de entrada .....	8
Campos de salida.....	8
Eliminar Cliente .....	8
Campo de entrada .....	8
Campo de salida .....	8

# Asset Cliente

## Presentación

El siguiente documento se ha desarrollado con la finalidad de dar a conocer la información necesaria para ocupar el asset de Cliente como sus dependencias, sus acciones y sus campos de entrada que permite a este realizar las acciones implementadas dentro del sistema.

El enlace donde se encuentra el proyecto es el siguiente:

[https://github.com/AnthonyGrandaH/asset\\_clientes.git](https://github.com/AnthonyGrandaH/asset_clientes.git)

## Objetivo

Dar a conocer las funcionalidades, dependencias y campos de entrada del asset de Cliente para su correcto funcionamiento y ocupación.

## Introducción

Esta documentación se realiza con el fin de detallar la funcionalidad del asset de Cliente para que la persona que vaya a ocupar tenga conocimiento de las dependencias de esta, así como también sus campos de entrada para que se puedan hacer las operaciones que están dentro del asset.

## Aspectos Técnicos

El asset de cliente tiene la finalidad de ayudar a llevar un listado de clientes que tiene una empresa dentro de ella.

### Diccionario de datos

Para el almacenamiento de datos del software, se definen los campos necesarios para la tabla relacionada con el aplicativo

CLIENTE			
NOMBRE CAMPO	TIPO DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Ced_cliente	integer		Ingreso de cédula del cliente
Nombre_cliente	character varying	255	Nombre del cliente a registrar.
Teléfono_cliente	integer		Teléfono de cliente para registrar
Dirección_cliente	character varying	255	Dirección de domicilio a registrar.
Email_cliente	character varying	255	Email de cliente que se registra

### Dependencias

No tiene una dependencia al momento ya que es independiente.

### Opciones del asset

El presente documento está organizado de acuerdo con la secuencia de ingreso a la pantalla del sistema de la siguiente manera:

1. Ingreso a lista de clientes, listado
2. Registrar Cliente nuevo, creación, actualización y borrado

### 3. Opciones Básicas.

## Back end API Server

El API del proyecto cuenta con las solicitudes predeterminadas. Estas ayudarán a obtener, crear, actualizar y eliminar datos en las tablas de la base de datos donde se encuentran la información que se manejará.

En este proyecto se manejan rutas para manejar los datos de Cliente.

### Solicitudes HTTP

El proyecto cuenta con las peticiones GET, POST, PUT y DELETE.

A continuación, se indicarán las direcciones para cada una de las peticiones tanto para manejo de datos de Cliente.

Para obtener, crear, actualizar o eliminar datos de “cliente” se ocuparán las siguientes peticiones que se describirán a continuación.

#### Solicitud GET

Para la solicitud GET para cliente se utilizará la siguiente dirección:

```
url_api/cliente
```

También se puede obtener una sola información de cliente con la siguiente dirección:

```
url_api/cliente/:id
```

#### Parámetros de envío

Parámetro	Descripción
Ced_cliente	Integer Ejemplo: 1 Envía el ced_cliente del cliente que fue creado en la base de datos.

#### Solicitud POST

Para las solicitudes POST para cliente se utilizará la siguiente dirección:

```
url_api/cliente
```

#### Parámetros de envío

Parámetro	Descripción
Ced_cliente	Integer Ejemplo: 1 Envía el ced_cliente del cliente que fue creado en la base de datos.
Nombre_cliente	String Ejemplo: Ericka Hernandez Envía el nombre y apellido a registrar en la tabla cliente
Teléfono_cliente	Integer Ejemplo: 0989747855 Envía el número de teléfono que tienen del activo a registrar.
Dirección_cliente	String Ejemplo: El Olivo “Calles”

Email_cliente	Envía la dirección que quiera proporcionar el cliente. String Ejemplo: ericka12@gmail.com Envía un correo electronico en la base de datos.
---------------	--

Para poder realizar la operación, los campos deben enviar en formato JSON.

#### Solicitud PUT

Para las solicitudes PUT para cliente se utilizará la siguiente dirección:

```
url_api/cliente/:id
```

#### Parámetros de envío

Parámetro	Descripción
Ced_cliente	Integer Ejemplo: 1 Envía el ced_cliente del cliente que fue creado en la base de datos.
Nombre_cliente	String Ejemplo: Ericka Hernandez Envía el nombre y apellido a registrar en la tabla cliente
Teléfono_cliente	Integer Ejemplo: 0989747855 Envía el número de teléfono que tienen del activo a registrar.
Dirección_cliente	String Ejemplo: El Olivo "Calles" Envía la dirección que quiera proporcionar el cliente.
Email_cliente	String Ejemplo: ericka12@gmail.com Envía un correo electronico en la base de datos.

Para poder realizar la operación, los campos se deben enviar en formato JSON.

#### Solicitud DELETE

Para las solicitudes DELETE para cliente se utilizará la siguiente dirección:

```
url_api/cliente/:id
```

#### Parámetros de envío

Parámetro	Descripción
ced_cliente	Integer Ejemplo: 1004164461 Envía la ced_cliente que se encuentra como identificador en la base de datos.

#### Códigos de respuesta

Los códigos de respuesta que envía la API son los siguientes.

- 200: Bien

La solicitud ha tenido éxito, el cuerpo de la respuesta contiene la información solicitada.

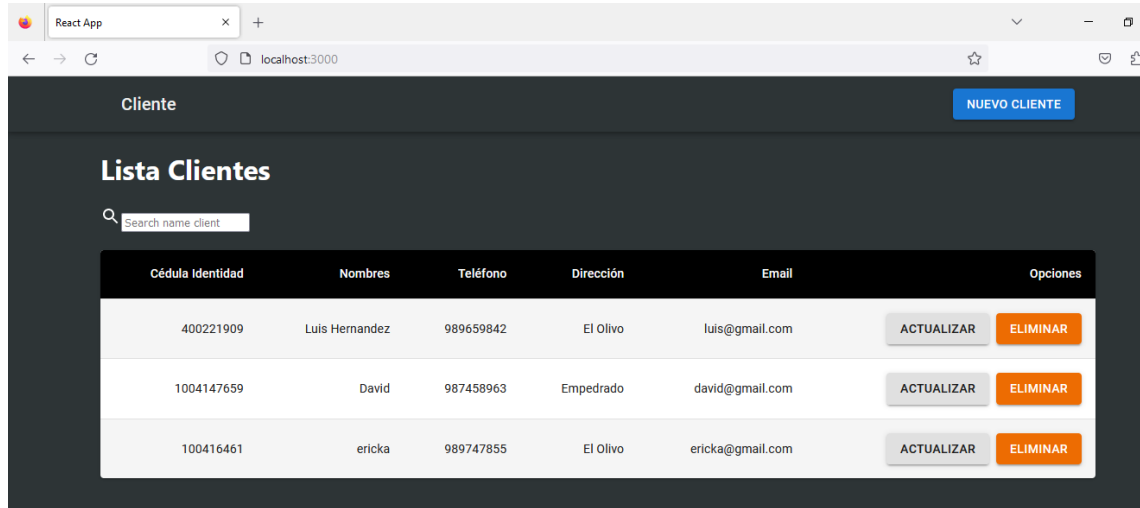
- 404: Error

Devuelto si existe un error o si no se encuentran datos.

## Front end Cliente

### Ingreso a lista de cliente

En esta pantalla el usuario puede observar la lista de clientes registrados en el sistema. Los datos que se muestran son los que anteriormente fueron registrados, si no hay ningún dato puede dar clic en el botón **Nuevo Cliente** el cual despliega una ventana donde se puede realizar el ingreso de su información.



En esta pantalla ocupa la petición GET del servicio para el manejo de clientes.

### Campos de entrada

Los campos de entrada para esta pantalla son:

NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Cliente	Enlace	Al presionar el enlace ocupa la petición GET para obtener los datos de Cliente.

### Campos de salida

Los campos de salida es la lista de registros creados que se muestra en la pantalla.

### Crear Cliente

Al presionar el botón **Nuevo Cliente** se despliega una ventana en donde puede realizar el registro del cliente, esta pantalla a su vez permite actualizar los datos del Cliente si es el caso. En esta pantalla ocupan las peticiones POST o PUT al servidor según sea el caso. Los campos que intervienen en esta pantalla se detallan a continuación.

Crear Cliente

Ingrese su identificación

Ingrese su nombre

Ingrese su teléfono

Ingrese su dirección

Ingrese su email

GUARDAR

### Campos de entrada

Los campos de entrada que tiene esta pantalla son los siguientes.

NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Ced_cliente	Numérico	Campo para ingresar la cedula de cliente.
Nombre_cliente	Text Area	Campo de tipo texto para ingresar el nombre del cliente.
Teléfono_cliente	Numérico	Campo tipo numérico para ingresar el teléfono del cliente.
Dirección_cliente	Text Area	Campo de texto para ingresar la dirección que proporciona el cliente.
Email_cliente	Text Area	Campo de texto que proporciona un correo electrónico.

NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Guardar	Botón	Al presionar el enlace ocupa la petición POST para obtener los datos de Cliente.

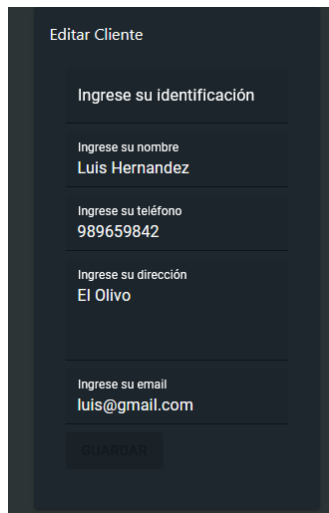
### Campos de salida

El campo de salida es el registro creado con la lista de cliente que verá el usuario en la pantalla de lista de clientes.

### Actualizar Cliente

Al presionar el botón **Actualizar** se despliega una ventana similar a la del registro del cliente, esta pantalla se podrá actualizar los datos del cliente. En esta pantalla ocupa la petición PUT al servidor. Los campos que intervienen en esta pantalla se detallan a continuación.





### Campos de entrada

Los campos de entrada que tiene esta pantalla son los siguientes.

NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Nombre_cliente	Text Area	Campo de tipo texto para ingresar el nombre del cliente.
Teléfono_cliente	Numérico	Campo tipo numérico para ingresar el teléfono del cliente.
Dirección_cliente	Text Area	Campo de texto para ingresar la dirección que proporciona el cliente.
Email_cliente	Text Area	Campo de texto que proporciona un correo electrónico.

NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Guardar	Botton	Al presionar el enlace ocupa la petición PUT para obtener los datos de Cliente.

### Campos de salida

El campo de salida es la actualización con la lista de cliente que verá el usuario en la pantalla de lista de clientes.

### Eliminar Cliente

Para eliminar cliente se lo puede realizar desde la pantalla donde se lista los registros creados de cliente. Al presionar el botón **Eliminar** el sistema realiza la petición Delete al servidor para eliminar el registro creado.

### Campo de entrada

El campo de entrada que recoge esta operación es la ced\_cliente del cliente que el sistema tiene almacenado por atrás. Este envía el parámetro para realizar la petición Delete.

### Campo de salida

El campo de salida es la confirmación del registro eliminado, junto con la lista de cliente actualizado.