

2023

Documentación Asset Cargo

Guía para el uso del asset



Contenido

Asset Cargo	2
Presentación.....	2
Objetivo	2
Introducción	2
Aspectos Técnicos.....	2
Diccionario de datos.....	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 Cargo.....	5
Ingreso a lista de cargos	5
Campos de entrada	5
Campos de salida.....	5
Nuevo cargo	5
Campos de entrada	6
Campos de salida.....	6
Actualizar Cargo.....	6
Campos de entrada	7
Campos de salida.....	7
Eliminar Cargo	7
Campo de entrada.....	7
Campo de salida	7

Asset Cargo

Presentación

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

Objetivo

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

Introducción

Esta documentación se realiza con el fin de detallar la funcionalidad del asset de Cargo 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 Cargo tiene la finalidad de gestionar los cargos que tiene a disposición una empresa por cada departamento 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

CARGO			
NOMBRE CAMPO	TIPO DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	integer		Este valor es auto incrementable, se lo usa para registrar cargos con un id único, mismo id que servirá para las futuras consultas SQL
tipocargo	character varying	255	Aquí se registra el nombre que la empresa asigne al cargo
descripcioncargo	character varying	255	Aquí se registra la descripción que tiene ese cargo

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 cargos: Listado.
2. Registrar cargo: Creación.
3. Opciones Básicas: Actualización y eliminación.

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 cargo.

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 cargo.

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

Solicitud GET

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

url_api/cargo

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

url_api/ cargo /:id

Parámetros de envío

Parámetro	Descripción
id	Integer Ejemplo: 1 Envía el id del cargo que fue creado en la base de datos

Solicitud POST

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

url_api/ cargo /

Parámetros de envío

Parámetro	Descripción
id	Integer Ejemplo: 1 Envía el id del cargo que fue creado en la base de datos
tipocargo	String Ejemplo: “Gerente” Envía el nombre del cargo a registrar en la tabla cargo
descripcioncargo	String Ejemplo: “Esta persona se encarga de administrar el sur de la empresa” Envía la descripción que tiene el cargo

Para poder realizar la operación, los campos `tipocargo` y `descripcioncargo` se debe enviar en formato JSON.

Solicitud PUT

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

```
url_api/cargo/:id
```

Parámetros de envío

Parámetro	Descripción
id	Integer Ejemplo: 1 Se utiliza este id para buscar ese cargo en específico, mismo registro va a ser modificado
tipocargo	String Ejemplo: "Gerente propietario" Envía una cadena de texto para que remplace a la anterior
descripcioncargo	String Ejemplo: "Se encarga de administrar una sucursal de la empresa" Envía una cadena de texto para que remplace a la anterior

Para poder realizar la operación, los campos `tipocargo` y `descripcioncargo` se debe enviar en formato JSON.

Solicitud DELETE

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

```
url_api/cargo/:id
```

Parámetros de envío

Parámetro	Descripción
id	Integer Ejemplo: 1 Elimina todo el registro que pertenece a ese id de 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 Cargo

Ingreso a lista de cargos

En esta pantalla el usuario puede observar la lista de cargos 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 CARGO** el cual despliega una ventana donde se puede realizar el ingreso de la información.

PERN

CARGO

Cargos

NUEVO CARGO

CARGO	DESCRIPCION	OPCIONES
Administrador	Es el que administra	<div><div></div><div></div></div>
Secretario	Es el que esta en secretaria	<div><div></div><div></div></div>
Gerente propietario	Se encarga de administrar una sucursal de la empresa	<div><div></div><div></div></div>

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

Campos de entrada

Los campos de entrada para esta pantalla son:

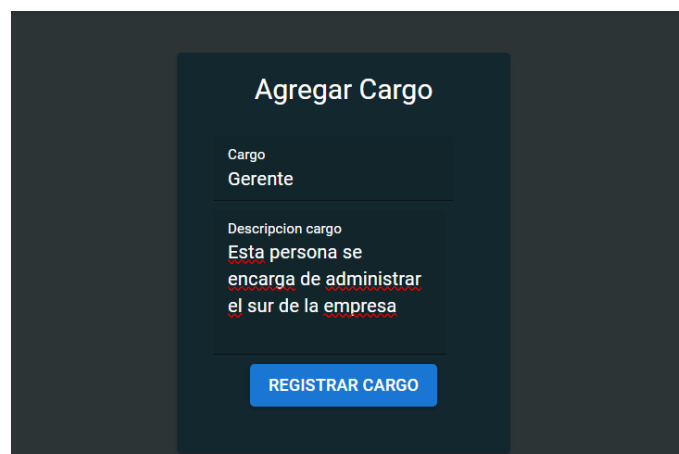
NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
CARGO	Botón	Al presionar el botón ocupa la petición GET para obtener los datos de los cargos registrados.

Campos de salida

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

Nuevo cargo

Al presionar el botón **NUEVO CARGO** se despliega una ventana en donde puede realizar el registro de un nuevo cargo, esta pantalla a su vez permite actualizar los datos del Inventario 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.



Agregar Cargo

Cargo
Gerente

Descripcion cargo
Esta persona se
encarga de administrar
el sur de la empresa

REGISTRAR CARGO

Campos de entrada

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

NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Cargo	Input text	Campo para ingresar el nombre del cargo
Descripción del cargo	Input text	Campo para ingresar la descripción del cargo

Campos de salida

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

Actualizar Cargo

Al presionar el botón con el icono de **Lápis** se despliega una ventana similar a la del registro del cargo, esta pantalla se podrá actualizar los datos del cargo. Esta pantalla ocupa la petición PUT al servidor. Los campos que intervienen en esta pantalla se detallan a continuación.

The diagram illustrates the workflow for updating a job position (Cargo) in a system. It consists of three main parts:

- Initial State:** A table titled "Cargos" with columns "CARGO", "DESCRIPCION", and "OPCIONES". It lists four jobs: Administrador, Secretario, Director Social, and Gerente. The "Gerente" row is highlighted with a green arrow pointing to its edit icon (pencil).
- Edit Modal:** A modal titled "Editar Cargo" is shown. It contains fields for "Cargo" (Gerente propietario) and "Descripcion cargo" (Se encarga de administrar una sucursal de la empresa). A "MODIFICAR CARGO" button is at the bottom. A green arrow points from the edit icon in the initial state to this modal.
- Updated State:** The "Cargos" table is shown again, but now it includes a new entry: "Gerente propietario" with the description "Se encarga de administrar una sucursal de la empresa". A green arrow points from the "MODIFICAR CARGO" button to this new entry.

Campos de entrada

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

NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Cargo	Input text	Campo para ingresar el nombre del cargo
Descripción del cargo	Input text	Campo para ingresar la descripción del cargo

Campos de salida

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

Eliminar Cargo

Para eliminar un cargo se lo puede realizar desde la pantalla donde se lista los registros creados de los cargos. Al presionar el botón **icono basurero**, el sistema realiza la petición DELETE al servidor para eliminar el registro creado.

Cargos

+ NUEVO CARGO

CARGO	DESCRIPCION	OPCIONES
Administrador	Es el que administra	
Secretario	Es el que esta en secretaria	
Director Social	Se encarga del departamento social	
Gerente	Esta persona se encarga de administrar el sur de la empresa	

Cargos

+ NUEVO CARGO

CARGO	DESCRIPCION	OPCIONES
Administrador	Es el que administra	
Secretario	Es el que esta en secretaria	
Gerente propietario	Se encarga de administrar una sucursal de la empresa	

Campo de entrada

El campo de entrada que recoge esta operación es el ID del cargo 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 cargos actualizada.