

9-2-2023

Documentación Asset Departamento

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 sistema	2
Back end API Server	3
Solicitudes HTTP.....	3
Solicitud GET	3
Solicitud POST	3
Solicitud PUT	3
Solicitud DELETE	4
Códigos de respuesta	4
Front end.....	5
Ingreso a lista de Departamento	5
Campos de entrada	5
Campos de salida.....	5
Crear Departamento	5
Campos de entrada	6
Campos de salida.....	6
Actualizar Departamento	6
Campos de entrada	6
Campos de salida.....	6
Eliminar Departamento	6
Campo de entrada	7
Campo de salida	7

Asset Departamento

Presentación

El siguiente documento se ha desarrollado con la finalidad de dar a conocer la información necesaria para ocupar el asset de Departamento 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 Departamento para su correcto funcionamiento y ocupación.

Introducción

Esta documentación se realiza con el fin de detallar la funcionalidad del asset de Departamento 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 departamento tiene la finalidad de registrar los departamentos que tiene la empresa u organización para así poder también llevar un inventario por departamento.

Diccionario de datos

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

DEPARTAMENTO			
NOMBRE CAMPO	TIPO DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
iddepartamento	integer		Id del departamento que se está ingresando
Nombre_departamento	character varying	255	Nombre del departamento a ingresar

Dependencias

Este asset no tiene dependencias así que se puede ocupar sin necesidad de otro asset.

Opciones del sistema

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 inventarios, listado
2. Registrar Inventario, 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 2 rutas ya que se manejarán datos departamento.

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 para el manejo de datos de Departamento.

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

Solicitud GET

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

```
url_api/departamentos
```

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

```
url_api /departamentos/:id
```

Parámetros de envío

Parámetro	Descripción
Id	Integer Ejemplo: 1 Envía el ID del departamento que fue creado en la base de datos

Solicitud POST

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

```
url_api/departamentos
```

Parámetros de envío

Parámetro	Descripción
Id	Integer Ejemplo: 1 Envía el ID del departamento que fue creado en la base de datos
nombre_departamento	String Ejemplo: Gerencia Envía el nombre del departamento a registrar en la base de datos

El envío del parámetro nombre_departamento debe ser en formato json para que se pueda completar la operación.

Solicitud PUT

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

```
ulr_api/departamentos/:id
```

Parámetros de envío

Parámetro	Descripción
Id	Integer Ejemplo: 1 Envía el ID del departamento que fue creado en la base de datos
nombre_departamento	String Ejemplo: Gerencia Envía el nombre del departamento a registrar en la base de datos

El envío del parámetro nombre_departamento debe ser en formato json para que se pueda completar la operación.

Solicitud DELETE

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

```
url_api/departamentos/:id
```

Parámetros de envío

Parámetro	Descripción
Id	Integer Ejemplo: 1 Envía el ID del departamento que fue creado en la base de datos

Códigos de respuesta

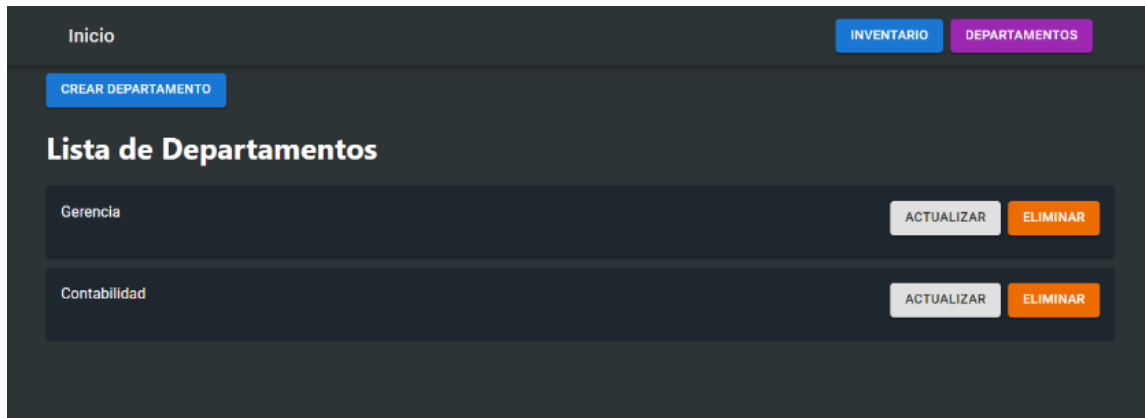
Los códigos de respuesta que envía la API son los siguientes.

- **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

Ingreso a lista de Departamento

En esta pantalla el usuario puede observar la lista de departamentos 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 **Crear Departamento** 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 departamentos.

Campos de entrada

Los campos de entrada para esta pantalla son:

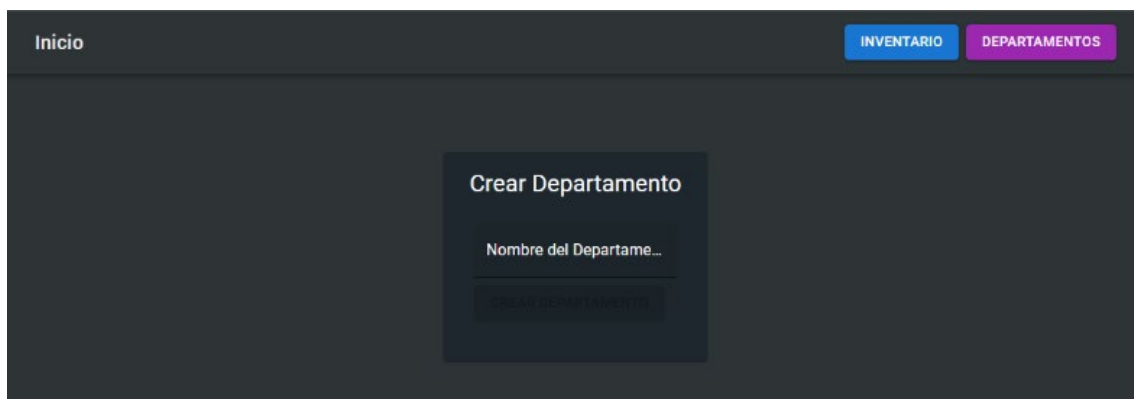
NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Departamento	Botón	Al presionar el botón ocupa la petición GET para obtener los datos de departamento

Campos de salida

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

Crear Departamento

Al presionar el botón **Crear Departamento** se despliega una ventana en donde puede realizar el registro del departamento, esta pantalla a su vez permite actualizar los datos del departamento 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.



Campos de entrada

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

NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Nombre del departamento	Input Text	Campo para ingresar el nombre del departamento.
Guardar Departamento	Botón	Botón que permite guardar el registro ingresado.

Campos de salida

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

Actualizar Departamento

Al presionar el botón **Actualizar** se despliega una ventana similar a la del registro de departamento, esta pantalla se podrá actualizar los datos del Departamento. 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 del departamento	Input Text	Campo para actualizar el nombre del departamento.
Guardar Departamento	Botón	Botón que permite actualizar y guardar el registro ingresado.

Campos de salida

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

Eliminar Departamento

Para eliminar departamento se lo puede realizar desde la pantalla donde se lista los registros creados de departamento. 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 el ID del departamento 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 departamento actualizado.