

9-2-2023

Documentación Asset Productos

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 Productos.....	6
Ingreso a lista de productos	6
Campos de entrada	6
Campos de salida.....	6
Crear Productos.....	6
Campos de entrada	7
Campos de salida.....	7
Actualizar Productos.....	7
Campos de entrada	8
Campos de salida.....	8
Eliminar Productos	8
Campo de entrada.....	8
Campo de salida	8

Asset Productos

Presentación

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

Introducción

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

Aspectos Técnicos

El asset de productos tiene la finalidad de ayudar a llevar un producto de activos que tiene 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

PRODUCTOS			
NOMBRE CAMPO	TIPO DATO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
pro_id	integer		Id del producto que se está ingresando
Pro_codigo	character varying	13	Código del producto
Pro_nombre	character varying		Nombre del producto
Pro_precio	double		Valor económico del producto
Pro_descripción	character varying	30	Detalles del producto

Dependencias

Para poder ocupar este asset, es necesario tener completos todos los campos antes mencionados.

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 productos, listado
2. Registrar Productos, 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 productos.

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 Productos.

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

Solicitud GET

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

url_api/productos

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

url_api/productos/:id

Parámetros de envío

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

Solicitud POST

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

url_api/productos

Parámetros de envío

Parámetro	Descripción
pro_id	Integer Ejemplo: 1 Envía el ID del producto que fue creado en la base de datos
pro_codigo	String Ejemplo: PC-Escritorio Envía el código del activo a registrar en la tabla productos
pro_nombre	String Ejemplo: 2 Envía el nombre que tienen del activo a registrar.
pro_precio	Double Ejemplo: 1 Envía la cantidad económica del producto que está registrado en la tabla de productos.

pro_descripcion

String Ejemplo: Se encuentra en buen estado
Envía las observaciones encontradas del activo para registrarlo en la base de datos.

Para poder realizar la operación, los campos pro_codigo, pro_nombre, pro_precio, pro_descripcion se debe enviar en formato JSON.

Solicitud PUT

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

url_api/productos/:id

Parámetros de envío

Parámetro	Descripción
pro_id	Integer Ejemplo: 1 Envía el ID del producto que fue creado en la base de datos
pro_codigo	String Ejemplo: PC-Escritorio Envía el código del activo a registrar en la tabla productos
pro_nombre	String Ejemplo: 2 Envía el nombre que tienen del activo a registrar.
pro_precio	Double Ejemplo: 1 Envía la cantidad económica del producto que está registrado en la tabla de productos.
pro_descripcion	String Ejemplo: Se encuentra en buen estado Envía las observaciones encontradas del activo para registrarlo en la base de datos.

Para poder realizar la operación, los campos pro_codigo, pro_nombre, pro_precio, pro_descripcion se debe enviar en formato JSON.

Solicitud DELETE

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

url_api/productos/:id

Parámetros de envío

Parámetro	Descripción
pro_id	Integer Ejemplo: 1 Envía el ID del producto 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.

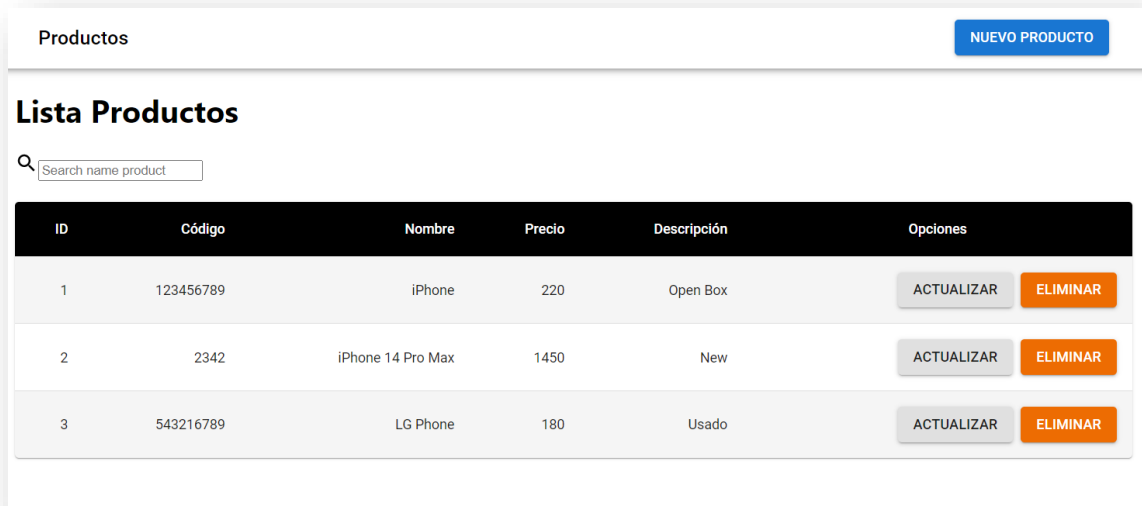
- 404: Error

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

Front end Productos

Ingreso a lista de productos

En esta pantalla el usuario puede observar la lista de productos 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 Productos** 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 productos.

Campos de entrada

Los campos de entrada para esta pantalla son:

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

Campos de salida

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

Crear Productos

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

Productos

NUEVO PRODUCTO

Crear Productos

Ingrese el código

Ingrese el nombre

Ingrese el precio

Ingrese la descripción

GUARDAR

Campos de entrada

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

NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Pro_codigo	Text Area	Campo para ingresar el código del activo a ingresar en los productos.
Pro_nombre	Text Area	Campo de tipo numérico para ingresar el nombre de productos a registrar.
Pro_precio	Numérico	Campo de tipo numérico para ingresar la cantidad económica de productos a registrar.
Pro_descripcion	Text Area	Campo de texto para ingresar los detalles del producto a ingresar.

Campos de salida

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

Actualizar Productos

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

Productos

NUEVO PRODUCTO

Editar Productos

Ingrese el código

12354321

Ingrese el nombre

iPhone 14 Pro Max

Ingrese el precio

1450

Ingrese la descripción

Actualización

GUARDAR

Campos de entrada

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

NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
Pro_codigo	Text Area	Campo para ingresar el código del activo a ingresar en los productos.
Pro_nombre	Text Area	Campo de tipo numérico para ingresar el nombre del producto a registrar.
Pro_precio	Numérico	Campo de tipo numérico para ingresar la cantidad económica del producto a registrar.
Pro_descripcion	Text Area	Campo de texto para ingresar los detalles del producto a ingresar.

Campos de salida

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

Eliminar Productos

Para eliminar productos se lo puede realizar desde la pantalla donde se lista los registros creados de productos. 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 producto 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 productos actualizados.