

API de inventario de frutos exóticos colombianos

Documentación

Descripción

La API de inventario de frutos exóticos colombianos proporciona información sobre los productos disponibles en el inventario. Permite realizar consultas para obtener detalles de los productos, como su identificación, nombre y stock.

Tecnologías utilizadas

- Node.js: entorno de tiempo de ejecución de JavaScript basado en el motor V8 de Google Chrome.
- Express.js: marco de aplicaciones web de Node.js utilizado para crear API RESTful.
- JSON: formato de intercambio de datos utilizado para representar la información del inventario en respuestas.

Endpoints

- GET /api/inventario: este endpoint se utiliza para obtener la información del inventario. Al realizar una solicitud GET a esta ruta, se realizan consultas a la base de datos u otros servicios para obtener los datos de los productos en el inventario. Si se encuentra información, se devuelve una respuesta JSON con los detalles de los productos. Si no se encuentra información, se devuelve un mensaje de error en formato JSON.

Respuestas

- 200 OK: se devuelve cuando se encuentra información del inventario. La respuesta incluye un arreglo JSON con los detalles de los productos disponibles en el inventario.
- 404 Not Found: se devuelve cuando no se encuentra información del inventario. La respuesta incluye un mensaje de error en formato JSON indicando la falta de información.

Ejemplo de respuesta exitosa:

```
[  
  { "id": 1, "nombre": "Mango", "stock": 10 },  
  { "id": 2, "nombre": "Lulo", "stock": 5 },  
  { "id": 3, "nombre": "Aguacate", "stock": 15 }  
]
```

Ejemplo de respuesta de error:

```
{ "mensaje": "No se encontró información del inventario." }
```

Funciones

- obtenerInventario(): función utilizada para obtener la información del inventario.

En este ejemplo, se realiza una simulación de datos del inventario y se retorna un arreglo con objetos que representan los productos disponibles.

Puerto de escucha

La API se inicia en el puerto 3000. Una vez que el servidor está en funcionamiento, se muestra un mensaje en la consola indicando que la API de inventario de frutos exóticos colombianos ha sido iniciada en el puerto 3000.

Consideraciones adicionales

La API puede ser extendida para realizar consultas reales a una base de datos o servicios externos para obtener la información actualizada del inventario. Además, es posible agregar más endpoints y funcionalidades según los requisitos del sistema.

Referencias

Node.js (s.f.). Node.js. Recuperado el 14 de Julio de 2023, de <https://nodejs.org/>

Express.js (s.f.). Express - Framework de aplicaciones web para Node.js. Recuperado el 14 de Julio de 2023, de <https://expressjs.com/>

JSON (s.f.). Introducción a JSON. Recuperado el 14 de Julio de 2023, de <https://www.json.org/json-en.html>