

Escuela Politécnica Nacional Facultad de Ingeniería de Sistemas - Software



Génesis Guachamín Víctor Moreno Daniel Vargas

Fecha: 11 de septiembre de 2023

Documentación de la API de Listas de Deseos

La API de Listas de Deseos permite a los usuarios crear, gestionar y compartir listas de productos deseados. Esta API utiliza Firebase Firestore como base de datos para almacenar los datos de las listas y productos.

GIT HUB:

https://github.com/Enfis123/API.git

Recursos Principales

Usuarios

- **GET** /**usuarios**/{**id**}: Obtiene información sobre un usuario específico.
- **POST /usuarios**: Crea un nuevo usuario.
- **PUT /usuarios/{id}**: Actualiza la información de un usuario.
- **DELETE** /usuarios/{id}: Elimina un usuario y sus listas de deseos asociadas.

Listas de Deseos

- **GET /listas-deseos/{id}**: Obtiene información sobre una lista de deseos específica.
- **POST /listas-deseos**: Crea una nueva lista de deseos para un usuario.
- **PUT /listas-deseos/{id}**: Actualiza el nombre y descripción de una lista de deseos.
- **DELETE** /listas-deseos/{id}: Elimina una lista de deseos y todos sus productos asociados.

Productos

- **GET /productos/{id}**: Obtiene información sobre un producto específico.
- **POST /productos**: Agrega un nuevo producto a una lista de deseos.
- **PUT /productos/{id}**: Actualiza la información de un producto.
- **DELETE** /**productos**/{**id**}: Elimina un producto de una lista de deseos.

Autenticación

La API utiliza autenticación JWT (JSON Web Tokens) para proteger los endpoints. Los usuarios deben registrarse e iniciar sesión para obtener un token de acceso válido.

Ejemplos de Uso

Ejemplo 1: Obtener todos los elementos

Método:

GET Ruta: /api/items

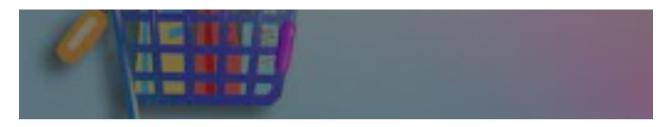
Descripción: Obtener una lista de todos los elementos de las listas de compras.

Ejemplo de Solicitud:

httpCopy code GET /api/items

Respuesta Exitosa (Código 200):

```
isonCopy code
[ { "id": "1",
"name": "Leche",
"description": "1 litro de leche desnatada" },
{ "id": "2", "name": "Pan", "description": "1 pan integral" } ]
```



Producto 2

Descripción: Descripción del Producto 2 Precio: \$20 Cantidad: 3 unidades

Producto 3

Descripción: Descripción del Producto 3 Precio: \$15

Cantidad: 5 unidades

Producto 4

Descripción: Descripción del Producto 4 Precio: \$10

Cantidad: 2 unidades

Producto 5

Descripción: Descripción del Producto 5 Precio: \$30 Cantidad: 1 unidades

Producto 6

Descripción: Descripción del Producto 6 Precio: \$25 Cantidad: 4 unidades

ID: iKG9MZetkNlrw3PzCWt5

ID: 8fQvBWtl4M8JNnoom3VN

Descripción: Fruta Precio: \$54 Cantidad: 22 unidades

ID: XPYxbV95IFEwYPveopNw

Manzana

Descripción: Fruta Precio: \$22 Cantidad: 2 unidades Precio: Sundefined Cantidad: 1 unidades ID: uVighC54hJX7DLN2wBTR

Descripción: d1 Precio: \$1

Cantidad: 1 unidades

ID: yd71VwgDAQcc9CXqb6Zj

Jugo Descripción: Jugito Precio: \$14 Cantidad: 1 unidades

Ejemplo 2: Agregar un elemento

Método:

POST Ruta: /api/items

Descripción: Agregar un nuevo elemento a una lista de compras.

Ejemplo de Solicitud:

httpCopy code POST /api/items

Cuerpo de la Solicitud (JSON):

jsonCopy code
{ "name": "Huevos",
"description": "Una docena de huevos frescos" }

Respuesta Exitosa (Código 200):

jsonCopy code
{ "message": "Item added successfully" }



Errores Comunes

- 401 No autorizado: El usuario no tiene un token de acceso válido.
- 403 Prohibido: El usuario no tiene permisos para acceder a este recurso.
- 404 No encontrado: El recurso solicitado no existe.