



Escuela Politécnica Nacional
Facultad de Ingeniería de Sistemas - Software



Integrantes:

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):

jsonCopy code

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



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

ID: 3
Producto 3
Descripción: Descripción del Producto 3
Precio: \$15
Cantidad: 5 unidades

ID: 4
Producto 4
Descripción: Descripción del Producto 4
Precio: \$10
Cantidad: 2 unidades

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

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

ID: 8fQvBWtI4M8JNnoom3VN
Piña
Descripción: Fruta
Precio: \$54
Cantidad: 22 unidades

ID: XPYxbV95IFewYPveopNw
Manzana
Descripción: Fruta
Precio: \$22
Cantidad: 2 unidades

ID: iKG9MZetkNlrw3PzCWt5
Descripción: undefined
Precio: \$undefined
Cantidad: 1 unidades

ID: uVighC54hjX7DLN2wBTR
n1
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" }
```

Lista de Compras

[Inicio](#) [Añadir a la Lista](#) [Consultar la Lista](#)

Añadir a la Lista

ID:

Nombre:

Descripción:

Precio:

Cantidad:

localhost:3000 dice
Elemento agregado correctamente.

© 2023 Lista de Compras. Todos los derechos reservados.

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.