



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

## **Documentación: El Negocio de la Esquina**

Grupo Webthuldra

Integrantes:

- Ariadna Camino
- Camilo Garcia
- Carlos Olivos

## Contenidos:

- **Guía de instalación**  
Instrucciones para la instalación del backend y el frontend.
- **Manual de uso**  
Explicación de los componentes y descripción de uso de la aplicación.
- **Descripción de entidades**  
Se muestra el funcionamiento de los endpoints de la aplicación y sus posibles respuestas.
- **Pruebas de aceptación**  
Pruebas de la aplicación para determinar si cumple con los requerimientos solicitados.
- **Documento de diseño**  
Diagrama entidad - relación que muestra las principales entidades con sus atributos y las relaciones entre ellos en la aplicación.

## Guía de instalación

### Backend:

1. Clonar el repositorio (Link repositorio del backend: [webthuldra-backend](#) )
2. Crear una base de datos en Postgres para el proyecto
3. Crear un archivo .env, en el directorio raíz, que contenga a lo menos las variables descritas en el archivo .env.template
4. Usar el comando yarn install para instalar las dependencias
5. Usar yarn dev para correr la aplicación. Esta podrá ser accedida en <http://localhost:3000>

### Frontend:

1. Clonar repositorio (Link repositorio del backend: [webthuldra-frontend](#))
2. Usar el comando yarn install para instalar las dependencias
3. Usar yarn start. Este comando abrirá automáticamente el browser con el frontend de la aplicación.

# Manual de uso

## El negocio de la esquina - Webthuldra

### Home Page

Para poder acceder a la aplicación desarrollada por Webthuldra, deben entrar a: <https://webthuldrane.netlify.app/>. Al acceder, encontrarán dos grandes botones: un botón para poder explorar las tiendas y otro para poder registrarse. El registro de usuarios aún no está disponible, por lo que la vista desplegada solo tendrá el texto "Sign Up Component". Para volver al menú principal, basta con presionar el logo de Webthuldra en la barra de navegación.

En el caso de presionar el botón de explorar tiendas, se desplegará un listado de las tiendas registradas en el sistema. Cada tarjeta desplegada muestra un pequeño resumen de la tienda en cuestión, con su nombre, foto (opcional) y dirección. Estas tarjetas son clickeables y redirigen al perfil detallado de la tienda

### Perfil de la tienda

Al acceder al perfil de una tienda, se puede ver:

- Un resumen de la información del propietario: la tarjeta contenedora de esta información es clickeable y permite visitar el perfil del propietario de la tienda
- Una lista de comentarios: estos son todos los comentarios que han hecho distintos usuarios sobre la tienda. Cada comentario tiene la foto de su autor, que puede ser clickeada para acceder a su perfil
- La lista de acuerdos de compra de la tienda: cada acuerdo de compra tiene una foto de la tienda en que se hizo el acuerdo, el estado del acuerdo y el nombre de la tienda. Hacer click sobre el área del nombre de la tienda permite ver los detalles del acuerdo de compra. Hacer click sobre la foto de la tienda permite ir al perfil de la tienda
- La lista de productos ofrecidos por la tienda: cada producto está en una tarjeta y presenta su nombre, precio y foto (opcional). La tarjeta de un producto es clickeable y permite ir al perfil del producto en cuestión

### Perfil del producto

Al acceder al perfil de un producto, se pueden ver detalles como el stock del producto y, adicionalmente, existe un formulario para comprar una cantidad N de ese producto. También, en la parte superior de la vista, se puede encontrar un link que redirige a la tienda vendedora del producto

### Perfil del usuario

Al acceder al perfil del usuario, se pueden encontrar cuatro secciones:

- Información del usuario: foto, nombre, email de contacto
- Acuerdos de compra del usuario: cada acuerdo de compra tiene la foto de la tienda, el estado del acuerdo y el nombre de la tienda. La foto de la tienda es

cliqueable y redirige al perfil de la tienda. El nombre de la tienda es cliqueable y redirige al acuerdo de compra para el usuario

- Comentarios: se muestra un listado de comentarios que ha hecho el usuario a distintas tiendas. La foto del usuario es cliqueable y debería redirigir al perfil del mismo usuario
- Lista de tiendas: se muestran tarjetas de resumen de todas las tiendas que el usuario posee, o sea, en las que es dueño

El usuario puede acceder a su propio perfil mediante la barra de navegación superior, en la sección "Profile"

### **Perfil de un acuerdo de compra**

Al acceder al perfil del acuerdo de compra, se puede ver dos secciones:

- Los productos que son parte del acuerdo de compra: se muestra el nombre del producto y la cantidad comprada
- Mensajes: se muestra la conversación que tendría el comprador con la tienda del acuerdo de compra

### **Botones, autorizaciones y propuestas**

En la aplicación, varios botones para agregar, editar y eliminar recursos (productos, tiendas, comentarios, etc.) han sido ubicados en las distintas vistas. Todos los usuarios pueden ver todos los botones sin importar si los recursos les pertenecen o no. Sin embargo, cuando se trata de una acción que no pertenece al dominio del usuario en cuestión (como cuando alguien quiere eliminar un producto que no le pertenece o que alguien que no es el administrador quiere eliminar una tienda), los botones se inhabilitan o redirigen a errores de dominio (403, prohibido). Lo ideal sería que estos botones ni siquiera se encuentren disponibles para aquellos que no pueden usarlos. Aunque contamos con algunas validaciones de roles, esto debe ser completado una vez que el sitio comience a trabajar con datos reales y, entonces, se pueda manejar bien las autorizaciones respectivas.

También se propone como cambio que los acuerdos de compra y los comentarios tengan vistas dedicadas a futuro pues, si por alguna razón existen muchos para una determinada tienda o usuario, los perfiles se van a extender demasiado. También, en los casos de comentarios muy extensos, las vistas podrían dejar de ser cómodas para el usuario. Finalmente, se considera que se debe manejar un carrito de compras ordenado, pero esto debe verse una vez estén los datos reales para manejar la información correspondientemente.

## Descripción de entidades

### User:

PATH: POST */auth*

Descripción:

El usuario debe haber iniciado sesión para utilizar la mayor parte de los endpoints.

Parámetros:

No parameters.

Body request:

```
{
  "password": "string",
  "email": "string"
}
```

Responses:

- 200: Inicio de sesión exitoso

Ejemplo:

```
{
  "accessToken": "string",
  "tokenType": "string"
}
```

- 401: Contraseña incorrecta

Ejemplo:

```
{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}
```

- 404: no existe usuario registrado con el email enviado

Ejemplo:

```
{
```

```
"status": 0,  
"body": {  
  "errors": [  
    {  
      "type": "string",  
      "message": "string"  
    }  
  ]  
}  
}
```

PATH: POST */users*

Descripción:

Registra un nuevo usuario, cualquier persona puede registrarse

Parámetros:

no parameters

Body request:

```
{  
  "firstName": "string",  
  "lastName": "string",  
  "password": "string",  
  "email": "string"  
}
```

Responses:

- 201: Usuario creado exitosamente

Ejemplo:

```
{  
  "firstName": "string",  
  "lastName": "string",  
  "password": "string",  
  "email": "string"  
}
```

- 400: Información para crear un usuario incorrecta

Ejemplo:

```
{  
  "status": 0,  
  "body": {  
    "errors": [  
      {
```

```

        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}

```

PATH: GET /users

Descripción:

Obtiene la lista de usuarios registrados

Parámetros:

No parameters

Body request: No aplica.

no content

Responses:

- 200: Lista de usuarios obtenida exitosamente

Ejemplo:

```

[
  {
    "firstName": "string",
    "lastName": "string",
    "password": "string",
    "email": "string"
  }
]

```

- 401: Acceso restringido. El usuario debe haber iniciado sesión

Ejemplo:

```

{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}

```

PATH: GET /users/me



Descripción:

El usuario debe haber iniciado sesión previamente, recibe información de su perfil.

Parámetros:

no parameters

Body request: No aplica.

no content

Responses:

- 200: Obtención de datos de usuario exitosos.

Ejemplo:

```
{
  "firstName": "string",
  "lastName": "string",
  "password": "string",
  "email": "string"
}
```

- 401: Acceso restringido. El usuario debe haber iniciado sesión

Ejemplo:

```
{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}
```

PATH: GET /users/me/deals

Descripción:

Obtiene listado de deals de usuario. El usuario debe haber iniciado sesión previamente, así recibe su información.

Parámetros:

no parameters

Body request: No aplica

no content

Responses:

- 200: Obtención de datos de usuario exitoso

Ejemplo:

```
{
  "firstName": "string",
  "lastName": "string",
  "password": "string",
  "email": "string"
}
```

- 401: Acceso restringido. El usuario debe haber iniciado sesión

Ejemplo:

```
{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}
```

PATH: GET /users/{userId}

Descripción:

Obtiene la información del usuario con id userId

Parámetros:

- userId: Id del usuario a obtener

Body request: no aplica

no content

Responses:

- 200: Información de usuario obtenido exitosamente

Ejemplo:

```
{
  "firstName": "string",
  "lastName": "string",
  "password": "string",
  "email": "string"
}
```

- 401: Acceso restringido. El usuario debe haber iniciado sesión  
Ejemplo:

```
{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}
```

- 404: Usuario no encontrado.  
Ejemplo:

```
{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}
```

PATH: PATCH /users/{userId}

Descripción: Modifica la información del usuario con id userId.

Parámetros:

- userId: Id de un usuario.

Body request:

```
{
  "firstName": "string",
  "lastName": "string",
  "password": "string",
  "newPassword": "string",
  "email": "string"
}
```

## Responses:

- 200: Información actualizada exitosamente.

Ejemplo:

```
{
  "firstName": "string",
  "lastName": "string",
  "password": "string",
  "email": "string"
}
```

- 401: Acceso restringido. El usuario debe haber iniciado sesión y mandar su contraseña actual en el body de la request.

Ejemplo:

```
{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}
```

- 403: Un usuario no puede modificar la información de otro usuario.

Ejemplo:

```
{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## Store:

PATH: POST */stores*

## Descripción:

El usuario registrado puede agregar una nueva tienda.

Parámetros:

No parameters.

Body request:

```
{
  "address": "string",
  "name": "string",
  "description": "string",
  "ownerId": "string"
}
```

Responses:

- 201: Tienda creada exitosamente.

Ejemplo:

```
{
  "address": "string",
  "name": "string",
  "description": "string",
  "ownerId": "string"
}
```

- 400: Información para crear una tienda incorrecta.

Ejemplo:

```
{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}
```

PATH: GET /stores

Descripción:

Obtiene la lista de tiendas disponibles.

Parámetros:

No parameters

Body request: No aplica.

no content

Responses:

- 200: Lista de tiendas obtenida exitosamente

Ejemplo:

```
[
  {
    "address": "string",
    "name": "string",
    "description": "string",
    "ownerId": "string"
  }
]
```

- 401: Acceso restringido. EL usuario debe haber iniciado sesión.

Ejemplo:

```
{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}
```

PATH: GET /stores/{storeId}

Descripción:

Obtiene la información de la tienda con id storeId

Parámetros:

- storeId: Id de una tienda.

Body request: No aplica.

no content

Responses:

- 200: Información de la tienda obtenida exitosamente.

Ejemplo:

```
{
  "address": "string",
  "name": "string",
}
```

- ```

        "description": "string",
        "ownerId": "string"
    }

```
- 401: Acceso restringido. El usuario debe haber iniciado sesión.  
Ejemplo:

```

{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}

```

- 404: Tienda no encontrada  
Ejemplo:

```

{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}

```

PATH: PATCH /stores/{storeId}

Descripción:

Modifica la información de la tienda del usuario autenticado.

Parámetros:

- storeId: Id de una tienda.

Body request:

```

{
  "address": "string",
  "name": "string",
  "description": "string"
}

```

Responses:

- 200: Información actualizada exitosamente

Ejemplo:

```
{
  "address": "string",
  "name": "string",
  "description": "string",
  "ownerId": "string"
}
```

- 401: Acceso restringido. El usuario debe haber iniciado sesión y mandar su contraseña actual en el body de la request.

Ejemplo:

```
{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}
```

- 403: Un usuario no puede modificar la información de la tienda de otro usuario.

Ejemplo:

```
{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}
```

## Products:

PATH: POST */stores/{storeId}/products*

Descripción:

El dueño de la tienda puede agregar un producto



Parámetros:

- storeId: Id de una tienda.

Body request:

```
{
  "name": "string",
  "stock": 0,
  "price": 0,
  "unit": "string",
  "storeId": "string"
}
```

Responses:

- 201: Producto agregado exitosamente

Ejemplo:

```
{
  "name": "string",
  "stock": 0,
  "price": 0,
  "unit": "string",
  "storeId": "string"
}
```

- 400: Información para agregar un producto incorrecta

Ejemplo:

```
{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}
```

PATH: GET /stores/{storeId}/products

Descripción:

Obtiene la lista de productos en una tienda determinada

Parámetros:

- storeId: Id de una tienda.

Body request: No aplica.  
no content

Responses:

- 200: Lista de productos obtenida exitosamente

Ejemplo:

```
[
  {
    "name": "string",
    "stock": 0,
    "price": 0,
    "unit": "string",
    "storeId": "string"
  }
]
```

- 401: Acceso restringido. El usuario debe haber iniciado sesión

Ejemplo:

```
{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}
```

PATH: GET /stores/{storeId}/products/{productId}

Descripción:

Obtiene la información del producto con Id productId en la tienda con Id storeId.

Parámetros:

- storeId: Id de una tienda.
- productId: Id de un producto

Body request: No aplica.  
no content

Responses:

- 200: Información del producto obtenido exitosamente

Ejemplo:

```
{
  "name": "string",
  "stock": 0,
  "price": 0,
  "unit": "string",
  "storeId": "string"
}
```

- 401: Acceso restringido. El usuario debe haber iniciado sesión

Ejemplo:

```
{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}
```

- 404: Producto no encontrado

Ejemplo:

```
{
  "status": 0,
  "body": {
    "errors": [
      {
        "type": "string",
        "message": "string"
      }
    ]
  }
}
```

PATH: POST */stores/{storeId}/deals*

Descripción:

Se puede agregar una promesa de compra.

Parámetros:

- storeId: Id de una tienda.

Body request:

```
{
  "products": [
    {
      "id": "6fab7fcb-ef1a-4199-a16a-0a6e5efcb1fe",
      "amount": "3"
    },
    {
      "id": "73100d2c-0331-4450-95c9-c4249917bb1f",
      "amount": "2"
    }
  ]
}
```

Responses:

- 201: Deal agregado exitosamente

Ejemplo:

```
{
  "data": {
    "type": "deals",
    "id": "2cac735e-4ef4-4d07-ab53-ac8deabe7391",
    "attributes": {
      "status": "abierto",
      "customer-id":
        "d5536c9b-ee8a-4ff8-b25e-aaa8d327244b"
    }
  }
}
```

- 400: Información agregada errónea

Ejemplo:

- Attribute products is mandatory and must have a length greater than 0
- Attribute products are not properly formed. Every product must contain a valid product id and amount
- Attribute products are not properly formed. Every product must be sold by the store

- 403: Un usuario no puede crear un deal en su propia store.

Ejemplo:

- You are not allowed to create a deal in your own store'

## Endpoints secundarios:

PATH: PATCH /stores/{storeId}/products/{productId}

### Descripción:

Se puede modificar un producto de una tienda. Solo se puede realizar por el dueño de la tienda.

### Parámetros:

- storeId: Id de una tienda.
- productId: Id de un producto

### Body request:

```
{
  "name": "nombre cambiado",
  "stock": 100,
  "price": 600,
  "unit": "Kg",
}
```

### Responses:

- 200: Modificación realizada exitosamente

Ejemplo:

```
{
  "id": "b4810cc8-2ba5-43ac-86c3-5e46fe38e00b",
  "name": "nombre cambiado",
  "stock": 100,
  "price": 600,
  "unit": "Kg",
  "storeId": "a0a5b325-9ac2-437c-8a71-a1573440d00a",
  "createdAt": "2021-06-29T03:21:59.290Z",
  "updatedAt": "2021-07-01T23:28:23.691Z"
}
```

- 400: Información para cambiar errónea.

Ejemplo:

Bad Request

- 403: Usuario no es dueño de la tienda.

Ejemplo:

You are not allowed to modify product with id {product.id}

- 404: Id del producto o la store no existen.

Ejemplo:

no content

PATH: DELETE */stores/{storeId}/products/{productId}*

Descripción:

Se puede eliminar un producto de una tienda. Solo se puede realizar por el dueño de la tienda.

Parámetros:

- storeId: Id de una tienda.
- productId: Id de un producto

Body request: No aplica  
no content

Responses:

- 204: El producto se elimina correctamente.  
Ejemplo:  
No content
- 403: Usuario no es dueño de la tienda.  
Ejemplo:  
You are not allowed to remove product with id \${product.id}
- 404: El id del producto ingresado no existe.  
Ejemplo:  
Bad request

PATH: GET */deals/{dealId}/messages*

Descripción:

Obtiene los mensajes de un deal.

Parámetros:

- dealId: Id de un deal.

Body request: No aplica  
no content

Responses:

- 200: Se muestran los mensajes correctamente.  
Ejemplo:  
[  
  {  
    "id": "17ec9b1d-8960-41b5-bd3a-c7b8200708c7",  
    "text": "Mensaje 1",  
    "dealId": "54c9646d-7454-4887-85ab-2f6a091eeb9c",  
    "sender": "customer",

```

        "senderId": "d4031fce-3fd2-41ff-9eed-2d5e6afbf29d",
        "createdAt": "2021-07-01T22:19:08.630Z",
        "updatedAt": "2021-07-01T22:19:08.630Z"
      },
      {
        "id": "80464054-531b-499a-9064-de9ceedcf2dc",
        "text": "Mensaje 2",
        "dealId": "54c9646d-7454-4887-85ab-2f6a091eeb9c",
        "sender": "customer",
        "senderId": "d4031fce-3fd2-41ff-9eed-2d5e6afbf29d",
        "createdAt": "2021-07-01T22:20:19.498Z",
        "updatedAt": "2021-07-01T22:20:19.498Z"
      }
    ]
  }

```

- 404: No hay mensajes.

Ejemplo:

no content

PATH: POST /deals/{dealId}/messages

Descripción:

Obtiene los mensajes de un deal.

Parámetros:

- dealId: Id de un deal.

Body request:

```

{
  "text": "me gustaron, buen servicio"
}

```

Responses:

- 201: Se crea un mensaje correctamente.

Ejemplo:

```

{
  "text": "me gustaron, buen servicio",
  "id": "80464054-531b-499a-9064-de9ceedcf2dc",
  "dealId": "54c9646d-7454-4887-85ab-2f6a091eeb9c",
  "sender": "customer",
  "senderId": "d4031fce-3fd2-41ff-9eed-2d5e6afbf29d",
  "updatedAt": "2021-07-01T22:20:19.498Z",
  "createdAt": "2021-07-01T22:20:19.498Z"
}

```

- 400: Información para crear un mensaje erróneo.

Ejemplo:

Bad Request

- 403: El usuario no es parte del deal.

Ejemplo:

You are not allowed to send messages about deal with id  
\${deal.id}

- 404: El id ingresado no existe.

Ejemplo:

no content

PATH: GET */stores/{storeId}/comments*

Descripción:

Obtiene los comentarios de una tienda.

Parámetros:

- storeId: Id de una store.

Body request: No aplica

no content

Responses:

- 200: Se muestran los comentarios correctamente.

Ejemplo:

```
[
  {
    "id": "a1ca3a71-5990-44d9-8756-2548f099746e",
    "text": "Muy buena tienda. Tenía buenas donas.",
    "grade": 5,
    "reviewerId": "ba7f37fb-780e-4c57-8f3c-22b0a0f499e1",
    "storeId": "a0a5b325-9ac2-437c-8a71-a1573440d00a",
    "createdAt": "2021-07-02T00:19:33.296Z",
    "updatedAt": "2021-07-02T00:19:33.296Z",
    "store": {
      "name": "Sra Rosalia",
      "address": "SanBk3"
    },
    "reviewer": {
      "firstName": "ariadna",
      "lastName": "camino",
      "email": "ariadna.camino@uc.cl"
    }
  }
]
```



- 200: Si no hay mensajes.  
Ejemplo: Se retorna una lista vacía.  
[]

PATH: POST */stores/{storeId}/comments*

Descripción: Se crea un comentario en una tienda.

Parámetros:

- storeId: Id de una store.

Body request: (grade es una puntuación de 1 a 5)

```
{
  "text": "Comentario",
  "grade": 5
}
```

Responses:

- 201: Se crea un comentario correctamente.

Ejemplo:

```
{
  "id": "a1ca3a71-5990-44d9-8756-2548f099746e",
  "text": "Muy buena tienda. Tenía buenas donas.",
  "grade": 5,
  "reviewerId": "ba7f37fb-780e-4c57-8f3c-22b0a0f499e1",
  "storeId": "a0a5b325-9ac2-437c-8a71-a1573440d00a",
  "createdAt": "2021-07-02T00:19:33.296Z",
  "updatedAt": "2021-07-02T00:19:33.296Z",
  "store": {
    "name": "Sra Rosalia",
    "address": "SanBk3"
  },
  "reviewer": {
    "firstName": "ariadna",
    "lastName": "camino",
    "email": "ariadna.camino@uc.cl"
  }
}
```

- 400: Se ingresan mal los datos.

Ejemplo:

Bad request

PATH: DELETE */stores/{storeId}/comments/{commentId}*

Descripción:

Se elimina un comentario en una tienda.

Parámetros:

- storeId: Id de una store.
- commentId: Id de un comment.

Body request: No aplica  
no content

Responses:

- 204: Se elimina un comentario correctamente.  
Ejemplo:  
no content
- 403: El usuario que no sea dueño del comentario no puede eliminarlo.  
Ejemplo:  
You are not allowed to remove comment with id \${comment.id}.
- 400: El id ingresado no existe.  
Ejemplo:  
Bad request

PATH: DELETE /admin/users/{userId}

Descripción:

El administrador puede eliminar un usuario.

Parámetros:

- userId: Id de un usuario.

Body request: No aplica  
no content

Responses:

- 204: Se elimina un usuario correctamente.  
Ejemplo:  
no content
- 403: El usuario que no sea administrador no puede eliminar un usuario.  
Ejemplo:  
You are not allowed to remove user with id \${user.id}.
- 404: El id ingresado no existe.  
Ejemplo:  
Bad request

PATH: DELETE */admin/store/{storeId}*

Descripción:

El administrador puede eliminar una store.

Parámetros:

- storeId: Id de una store.

Body request: No aplica  
no content

Responses:

- 204: Se elimina una store correctamente.  
Ejemplo:  
no content
- 403: El usuario que no sea administrador no puede eliminar una store.  
Ejemplo:  
You are not allowed to remove store with id \${store.id}.
- 404: El id ingresado no existe.  
Ejemplo:  
Bad request

PATH: DELETE */admin/comments/{commentId}*

Descripción:

El administrador puede eliminar un comentario.

Parámetros:

- commentId: Id de un comentario.

Body request: No aplica  
no content

Responses:

- 204: Se se elimina un comentario correctamente.  
Ejemplo:  
no content
- 403: El usuario que no sea administrador no puede eliminar un comment.  
Ejemplo:  
You are not allowed to remove comment with id \${comment.id}.
- 400: El id ingresado no existe.  
Ejemplo:  
Bad request

## Pruebas de aceptación

|                 |                                                                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE01                                                                                                                           |
| Nombre          | Registro de usuarios                                                                                                           |
| Tipo de usuario | Visita                                                                                                                         |
| Descripción     | La aplicación permite registrarse, llenando los campos necesarios de registro, a cualquier usuario que llegue a la aplicación. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                       |

|                 |                                                                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE02                                                                                                                           |
| Nombre          | Inicio de sesión                                                                                                               |
| Tipo de usuario | Visita                                                                                                                         |
| Descripción     | La aplicación permite iniciar sesión, con las credenciales necesarias, a cualquier usuario que se haya registrado previamente. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                       |

|                 |                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE03                                                                                  |
| Nombre          | Visualizar información de usuario                                                     |
| Tipo de usuario | Usuario registrado                                                                    |
| Descripción     | La aplicación permite ver la información del usuario que está logueado en el momento. |
| Estado          | Aprobado                                                                              |

|                 |                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE04                                                                                           |
| Nombre          | Editar información de usuario                                                                  |
| Tipo de usuario | Usuario registrado                                                                             |
| Descripción     | La aplicación permite a cualquier usuario logueado alterar cierta información sobre su perfil. |
| Estado          | Aprobado                                                                                       |

|                 |                                                                                                                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE05                                                                                                                                                                         |
| Nombre          | Lista de tiendas                                                                                                                                                             |
| Tipo de usuario | Cualquier usuario                                                                                                                                                            |
| Descripción     | Debe existir una página donde se muestren las tiendas dentro de la aplicación, mostrando al menos un atributo característico para cada tienda (e.g. el nombre de la tienda). |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                                                     |

|                 |                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE06                                                                                                                    |
| Nombre          | Crear una tienda                                                                                                        |
| Tipo de usuario | Usuario logueado/administrador                                                                                          |
| Descripción     | Debe existir un formulario con los campos que pidan la información necesaria para poder crear una tienda correctamente. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE07                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nombre          | Editar información de una tienda                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de usuario | Usuario logueado y dueño de la tienda/administrador                                                                                                                                                                                                              |
| Descripción     | Debe existir un formulario con los campos que pidan la información necesaria para poder editar una tienda correctamente. El formulario debe mostrar los datos previos a la edición de la tienda, es decir debe estar relleno previamente con los datos actuales. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE08                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nombre          | Obtener una tienda                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de usuario | Cualquier usuario                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descripción     | Debe existir una página dedicada a una tienda específica, la cual es posible acceder desde el listado de tiendas. El detalle completo de la tienda debe estar presente en la página (e.g. nombre de la tienda, descripción, foto si es que aplica, entre otros) |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                 |                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE09                                                                                                                                       |
| Nombre          | Obtener productos de una tienda                                                                                                            |
| Tipo de usuario | Cualquier usuario                                                                                                                          |
| Descripción     | Debe existir una página para cada tienda, en la que se muestren los productos que ofrece la tienda para su venta listados de alguna forma. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                   |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE10                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nombre          | Crear un nuevo producto para una tienda                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de usuario | Usuario logueado dueño de la tienda                                                                                                                                                                                                                    |
| Descripción     | Debe existir un <i>form</i> con los campos que pidan la información necesaria para poder crear un producto asociado a una tienda correctamente. No debe ser necesario especificar la tienda en el formulario, pues ya se sabe a qué tienda corresponde |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                                                                                                                               |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre          | Crear acuerdo de compra                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de usuario | Usuario logueado                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Descripción     | Debe existir una forma en que el usuario puede generar un acuerdo de compra de un producto, ya sea presionando un botón en asociado a un producto (que demuestra la intención de comprar) o alguna otra solución que cumpla el mismo objetivo. Podría incluir el uso de algún campo extra, como especificar cantidad. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                 |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE13                                                                                                                                                                                                                        |
| Nombre          | Modificar estado de acuerdo de compra                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de usuario | Usuario logueado participante del acuerdo de compra                                                                                                                                                                         |
| Descripción     | Debe existir algún método para modificar el estado de un acuerdo de compra, ya sea para abrirlo si no se concreto correctamente, cerrarlo si ya terminó o cancelarlo si el usuario cambia de opinión y no quiere realizarlo |
| Estado          | Aprobado (Solo dueño de la tienda puede cambiar estado)                                                                                                                                                                     |

|                 |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE14                                                                                                                                                                                                                      |
| Nombre          | Acuerdos de compra de un usuario                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de usuario | Usuario logueado (cada usuario puede ver sólo sus acuerdos de compra)                                                                                                                                                     |
| Descripción     | Debe mostrarse un listado de todos los acuerdos de compra de un usuario, ya sea en el mismo perfil del usuario, en una página aparte o de alguna otra forma que se estime conveniente y se logre entender por el usuario. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                                                                                                  |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE15                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre          | Editar información de producto en una tienda                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de usuario | Usuario logueado dueño de la tienda                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descripción     | Debe existir un formulario con los campos que pidan la información necesaria para poder editar un producto de una tienda correctamente. El formulario debe mostrar los datos previos a la edición del producto, es decir debe estar rellenado previamente con los datos actuales. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                 |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE16                                                                                                                                                                                              |
| Nombre          | Eliminar producto de una tienda                                                                                                                                                                   |
| Tipo de usuario | Usuario logueado dueño de la tienda                                                                                                                                                               |
| Descripción     | Debe existir una forma en que el usuario pueda eliminar un producto de una tienda, ya sea presionando un botón en asociado al producto mismo o alguna otra solución que cumpla el mismo objetivo. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                                                                          |



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE17                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre          | Ver detalles de un acuerdo de compra de una tienda                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de usuario | Usuario logueado que dueño de la tienda / Usuario logueado que creó el acuerdo de compra en la tienda                                                                                                                                                                               |
| Descripción     | Se deben poder ver los detalles de un acuerdo de compra ya sea en una vista aparte, en en la misma tienda, o de alguna otra manera que cumpla con lo pedido. Esto debe mostrar la información mínima de un acuerdo de compra tal cómo: personas involucradas, producto, fecha, etc. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                 |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE18                                                                                                                                                                                                         |
| Nombre          | Ver mensajes de un acuerdo de compra                                                                                                                                                                         |
| Tipo de usuario | Usuario logueado participante del acuerdo de compra                                                                                                                                                          |
| Descripción     | Debe existir una forma de visualizar los mensajes para un acuerdo de compra, ya sea en una página independiente, dentro de la página para visualizar los detalles de un acuerdo de compra, en un modal, etc. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                                                                                     |

|                 |                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE19                                                                                                                                                               |
| Nombre          | Enviar mensaje en acuerdo de compra                                                                                                                                |
| Tipo de usuario | Usuario logueado participante del acuerdo de compra                                                                                                                |
| Descripción     | Debe existir una forma de ingresar un nuevo mensaje dentro de un acuerdo de compra, con un pequeño formulario similar a los de cualquier aplicación de mensajería. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                                           |

|                 |                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE20                                                                                                                                                            |
| Nombre          | Ver comentarios de una tienda                                                                                                                                   |
| Tipo de usuario | Cualquier usuario                                                                                                                                               |
| Descripción     | Debe ser posible visualizar comentarios asociados a una tienda, ya sea en la misma página de la tienda o en una página dedicada sólo a los comentarios de esta. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                                        |

|                 |                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE21                                                                                                                                      |
| Nombre          | Comentar una tienda                                                                                                                       |
| Tipo de usuario | Usuario logueado                                                                                                                          |
| Descripción     | Debe ser posible ingresar un nuevo comentario a una tienda, llenando un campo de texto y presionando algún botón que realice la operación |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                  |

|                 |                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE22                                                                             |
| Nombre          | Eliminar comentario de una tienda                                                |
| Tipo de usuario | Usuario logueado autor del comentario/Administrador                              |
| Descripción     | Debe existir una forma (e.g. un botón) para eliminar un comentario en una tienda |
| Estado          | Aprobado                                                                         |

|                 |                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE23                                                                                                                                   |
| Nombre          | Eliminar usuario                                                                                                                       |
| Tipo de usuario | Administrador                                                                                                                          |
| Descripción     | Debe existir una forma de eliminar un usuario ya sea con un botón asociado al usuario o de alguna otra forma que cumpla con lo pedido. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                               |

|                 |                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE24                                                                                                                                    |
| Nombre          | Eliminar tienda                                                                                                                         |
| Tipo de usuario | Administrador                                                                                                                           |
| Descripción     | Debe existir una forma de eliminar una tienda ya sea con un botón asociado a la tienda o de alguna otra forma que cumpla con lo pedido. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                |

|                 |                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE25                                                                                                                                         |
| Nombre          | Eliminar comentario de una tienda para administrador                                                                                         |
| Tipo de usuario | Administrador                                                                                                                                |
| Descripción     | Debe existir una forma de eliminar un comentario ya sea con un botón asociado al comentario o de alguna otra forma que cumpla con lo pedido. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                     |

|                 |                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE26                                                                                                                                          |
| Nombre          | Manejo de accesos                                                                                                                             |
| Tipo de usuario | Todos los usuarios                                                                                                                            |
| Descripción     | La aplicación debe prohibir el acceso de usuarios a recursos a los que no tiene permitido ingresar y a acciones que no debería poder realizar |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                      |

|                 |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID Prueba       | NE27                                                                                                                                                                                            |
| Nombre          | Manejo de formularios                                                                                                                                                                           |
| Tipo de usuario | Visita o Usuario registrado                                                                                                                                                                     |
| Descripción     | Se deben poder manejar validaciones de formularios de tal manera que no se pueda enviar la información si es que esta no es válida, y que se informe al usuario cuál es el error de validación. |
| Estado          | Aprobado                                                                                                                                                                                        |

## Documento de diseño

