PROYECTO INTEGRADO (ó TFG)



Autor: Daniel Mamani Torres

INDICE

esumen del Proyecto	3
rquitectura del Šistema	
Base de Datos: eventos	
Descripción de las Tablas y sus Relaciones	
lujo de Datos en la Base de Datos de Eventos	
onfiguración del Entorno de Desarrollo	
esarrollo del Backend	
esarrollo del frontend	29
Components:	
ervices	

1. Resumen del Proyecto

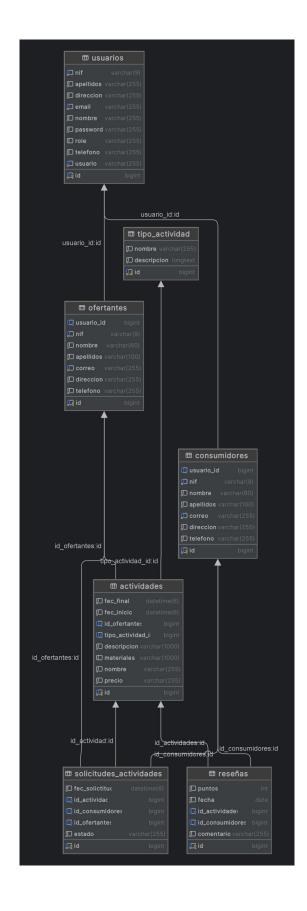
Descripción:

La Plataforma de Gestión de Actividades de Ocio es una aplicación web diseñada para ayudar a los usuarios a organizar y planificar sus actividades recreativas y de entretenimiento. La plataforma permite la creación, búsqueda y gestión de eventos y actividades de ocio, facilitando a los usuarios la planificación de su tiempo libre de manera efectiva. Los usuarios pueden descubrir nuevas actividades, unirse a eventos, y compartir sus experiencias con otros.

Tecnologías Utilizadas:

- Frontend:
 - HTML5
 - CSS3
 - Angular
 - Bootstrap para el diseño responsivo
- Backend:
 - Node.js
 - Base de datos MySQL
 - Spring Boot (Maven)
- Herramientas de desarrollo:
 - Git y GitHub para el control de versiones
 - Intellij IDEA como IDE
 - Visual Studio Code como editor de código.
 - Laragon para la gestion de la base de datos (Docker no opera correctamente)

2. Arquitectura del Sistema



Base de Datos: eventos

La base de datos contiene varias tablas. A continuación, se describe la estructura de la tabla actividades, que es una de las tablas principales.

Tabla actividades

Columnas:

- fec final (datetime(6)): Fecha y hora de finalización de la actividad.
- fec_inicio (datetime(6)): Fecha y hora de inicio de la actividad.
- id (bigint): Identificador único de la actividad.
- id ofertantes (bigint, nullable): Identificador del ofertante de la actividad.
- tipo_actividad_id (bigint, nullable): Identificador del tipo de actividad.
- descripcion (varchar(1000)): Descripción detallada de la actividad.
- materiales (varchar(1000), nullable): Materiales necesarios para la actividad.
- nombre (varchar(255)): Nombre de la actividad.

Tabla consumidores

Columnas:

- id (bigint): Identificador único del consumidor.
- usuario_id (bigint, nullable): Identificador del usuario asociado.
- nif (varchar(9)): NIF del consumidor.
- nombre (varchar(60)): Nombre del consumidor.
- apellidos (varchar(100)): Apellidos del consumidor.
- correo (varchar(255)): Correo electrónico del consumidor.
- dirección (varchar(255)): Dirección del consumidor.
- telefono (varchar(255)): Teléfono del consumidor.

Tabla ofertantes

Columnas:

- id (bigint): Identificador único del ofertante.
- usuario id (bigint, nullable): Identificador del usuario asociado.
- nif (varchar(9)): NIF del ofertante.
- nombre (varchar(60)): Nombre del ofertante.
- apellidos (varchar(100)): Apellidos del ofertante.

- correo (varchar(255)): Correo electrónico del ofertante.
- direccion (varchar(255)): Dirección del ofertante.
- telefono (varchar(255)): Teléfono del ofertante.

Tabla reseñas

Columnas:

- puntos (int): Puntuación de la reseña.
- fecha (date): Fecha de la reseña.
- id (bigint): Identificador único de la reseña.
- id actividades (bigint, nullable): Identificador de la actividad reseñada.
- id_consumidores (bigint, nullable): Identificador del consumidor que hizo la reseña.
- comentario (varchar(255)): Comentario de la reseña.

Tabla solicitudes_actividades

Columnas:

- fec solictitud (datetime(6)): Fecha y hora de la solicitud.
- id (bigint): Identificador único de la solicitud.
- id_actividad (bigint, nullable): Identificador de la actividad solicitada.
- id_consumidores (bigint, nullable): Identificador del consumidor que hizo la solicitud.
- id_ofertantes (bigint, nullable): Identificador del ofertante relacionado.
- estado (varchar(255)): Estado de la solicitud.

Tabla tipo_actividad

Columnas:

- id (bigint): Identificador único del tipo de actividad.
- nombre (varchar(255)): Nombre del tipo de actividad.
- descripcion (longtext): Descripción del tipo de actividad.

Tabla usuarios

Columnas:

• id (bigint): Identificador único del usuario.

- nif (varchar(9)): NIF del usuario.
- apellidos (varchar(255)): Apellidos del usuario.
- direccion (varchar(255)): Dirección del usuario.
- email (varchar(255)): Correo electrónico del usuario.
- nombre (varchar(255)): Nombre del usuario.
- password (varchar(255)): Contraseña del usuario.
- role (varchar(255), nullable): Rol del usuario.
- telefono (varchar(255)): Teléfono del usuario.
- usuario (varchar(255)): Nombre de usuario.

Descripción de las Tablas y sus Relaciones

Tabla actividades

Propósito: Almacena información sobre las actividades disponibles.

Relaciones:

- id_ofertantes: Clave foránea que se refiere a ofertantes.id, indicando qué ofertante ofrece la actividad.
- tipo_actividad_id: Clave foránea que se refiere a tipo_actividad.id, especificando el tipo de la actividad.

Tabla consumidores

Propósito: Almacena información sobre los consumidores que participan en actividades.

Relaciones:

• usuario_id: Clave foránea que se refiere a usuarios.id, relacionando un consumidor con un usuario.

Tabla ofertantes

Propósito: Almacena información sobre los ofertantes que organizan actividades.

Relaciones:

• usuario_id: Clave foránea que se refiere a usuarios.id, relacionando un ofertante con un usuario.

Tabla reseñas

Propósito: Almacena reseñas de actividades realizadas por consumidores.

Relaciones:

- id_actividades: Clave foránea que se refiere a actividades.id, indicando la actividad reseñada.
- id_consumidores: Clave foránea que se refiere a consumidores.id, indicando el consumidor que realizó la reseña.

Tabla solicitudes_actividades

Propósito: Almacena las solicitudes de participación en actividades realizadas por consumidores.

Relaciones:

- id_actividad: Clave foránea que se refiere a actividades.id, indicando la actividad solicitada.
- id_consumidores: Clave foránea que se refiere a consumidores.id, indicando el consumidor que realizó la solicitud.
- id_ofertantes: Clave foránea que se refiere a ofertantes.id, indicando el ofertante relacionado con la solicitud.

Tabla tipo_actividad

Propósito: Almacena los diferentes tipos de actividades que pueden ofrecerse.

Relaciones:

Relacionada con la tabla actividades a través de tipo_actividad_id.

Tabla usuarios

Propósito: Almacena información básica de los usuarios, incluyendo tanto consumidores como ofertantes.

Relaciones:

Relaciona consumidores y ofertantes a través de usuario_id.

Resumen de Relaciones

- **Usuarios y Consumidores**: Un usuario puede ser un consumidor (relacionado a través de usuario id en la tabla consumidores).
- **Usuarios y Ofertantes**: Un usuario puede ser un ofertante (relacionado a través de usuario_id en la tabla ofertantes).
- Actividades y Ofertantes: Una actividad es ofrecida por un ofertante (relacionado a través de id ofertantes en la tabla actividades).
- Actividades y Tipo de Actividad: Una actividad tiene un tipo específico (relacionado a través de tipo_actividad_id en la tabla actividades).
- Reseñas y Actividades: Una reseña está relacionada con una actividad específica (a través de id_actividades).
- Reseñas y Consumidores: Una reseña es realizada por un consumidor (a través de id_consumidores).
- Solicitudes y Actividades: Una solicitud está relacionada con una actividad (a través de id_actividad).

- Solicitudes y Consumidores: Una solicitud es realizada por un consumidor (a través de id_consumidores).
- Solicitudes y Ofertantes: Una solicitud puede estar relacionada con un ofertante (a través de id_ofertantes).

Esta estructura permite gestionar y relacionar usuarios, actividades, reseñas y solicitudes de manera organizada y eficiente.

Flujo de Datos en la Base de Datos de Eventos

1. Registro de Usuarios

Tablas Involucradas: usuarios

• **Descripción**: Los nuevos usuarios se registran proporcionando información básica como NIF, nombre, apellidos, dirección, email, contraseña, rol y teléfono. Estos datos se almacenan en la tabla usuarios.

2. Registro de Consumidores y Ofertantes

Tablas Involucradas: consumidores, ofertantes

Descripción:

- Los usuarios pueden registrarse como consumidores o ofertantes.
- **Consumidores**: Cuando un usuario decide registrarse como consumidor, se crea una entrada en la tabla consumidores con un usuario_id que referencia al id del usuario en la tabla usuarios.
- Ofertantes: De manera similar, cuando un usuario se registra como ofertante, se crea una entrada en la tabla ofertantes con un usuario_id que referencia al id del usuario en la tabla usuarios.

3. Creación de Tipos de Actividades

Tablas Involucradas: tipo_actividad

• **Descripción**: Los administradores pueden definir diferentes tipos de actividades, que se almacenan en la tabla tipo actividad con un nombre y una descripción.

4. Publicación de Actividades

Tablas Involucradas: actividades

Descripción:

- Los ofertantes pueden crear nuevas actividades, proporcionando detalles como fechas de inicio y fin (fec_inicio, fec_final), descripción, materiales necesarios, nombre de la actividad y precio.
- Cada actividad está vinculada a un ofertante mediante id_ofertantes y a un tipo actividad mediante tipo actividad id.

5. Solicitud de Participación en Actividades

Tablas Involucradas: solicitudes actividades

Descripción:

- Los consumidores pueden solicitar participar en actividades.
- Se crea una entrada en la tabla solicitudes_actividades que incluye la fecha de solicitud (fec_solicitud), el id de la actividad solicitada (id_actividad), el id del consumidor que realiza la solicitud (id_consumidores) y el estado de la solicitud.

6. Participación en Actividades

Tablas Involucradas: actividades, solicitudes_actividades

Descripción:

- Una vez que la solicitud de un consumidor es aprobada, el consumidor puede participar en la actividad.
- El estado de la solicitud en solicitudes_actividades se actualiza para reflejar la participación.

7. Evaluación y Reseñas de Actividades

Tablas Involucradas: reseñas

Descripción:

- Después de participar en una actividad, los consumidores pueden dejar reseñas.
- Se crea una entrada en la tabla reseñas que incluye la puntuación (puntos), la fecha de la reseña (fecha), el id de la actividad reseñada (id_actividades), el id del consumidor que realizó la reseña (id_consumidores) y un comentario (comentario).

Resumen del Flujo de Datos

- 1. **Registro de Usuarios**: Un usuario se registra y se guarda en usuarios.
- Registro de Consumidores/Ofertantes: El usuario se registra como consumidor (consumidores) o ofertante (ofertantes).
- 3. **Definición de Tipos de Actividades**: Los tipos de actividades se definen en tipo actividad.

- 4. **Creación de Actividades**: Los ofertantes crean actividades que se almacenan en actividades.
- 5. **Solicitud de Actividades**: Los consumidores solicitan participar en actividades, creando entradas en solicitudes_actividades.
- 6. **Participación en Actividades**: Las solicitudes son aprobadas y los consumidores participan en las actividades.
- 7. **Evaluación de Actividades**: Los consumidores dejan reseñas en reseñas después de participar en las actividades.

3. Configuración del Entorno de Desarrollo

Instalación: Instrucciones paso a paso para configurar el entorno de desarrollo.

• Clonar el Repositorio: Desde tu terminal o cmd, ejecutas el siguiente comando:

git clone https://github.com/dammamtor/judas-tfg.git

- Instalación de Dependencias :
 - Desde el frontend, haz npm install para que se te descargue las dependencias necesarias de angular.
 - Desde el backend, en la carpeta raíz, ejecutas: mvn spring-boot:run
- Ejecución del Proyecto:
 - Desde el frontend, ng serve –open.
 - Desde el backend, el mismo comando del punto anterior (si empiezas de cero, el comando te descarga las dependencias necesarias y luego ejecuta la aplicación

5. Estructura del Proyecto

A continuación vamos a explicar la estructura de los directorios tanto del backend como del frontend.

Backend:

Directorios principales

- **controller**: Contiene las clases que manejan las solicitudes HTTP. Estas clases se encargan de recibir las peticiones del cliente, procesarlas y devolver una respuesta adecuada.
- model: Incluye las clases que representan el modelo de datos de la aplicación. Este paquete puede contener entidades JPA que se mapean a tablas de la base de datos.
 - **DTO**: Contiene clases Data Transfer Object (DTO) que se utilizan para transferir datos entre las capas de la aplicación.
- repository: Contiene las interfaces de repositorio que interactúan con la base de datos. Estas interfaces extienden de JpaRepository u otras interfaces de Spring Data JPA.
- **services**: Contiene las interfaces y las implementaciones de los servicios que contienen la lógica de negocio de la aplicación.

Estructura detallada

controller

- ActividadController.java: Controlador para manejar las solicitudes relacionadas con actividades.
- ConsumidoresController.java: Controlador para manejar las solicitudes relacionadas con consumidores.
- **OfertantesController.java**: Controlador para manejar las solicitudes relacionadas con ofertantes.
- TipoActividadController.java: Controlador para manejar las solicitudes relacionadas con tipos de actividades.
- UsuarioController.java: Controlador para manejar las solicitudes relacionadas con usuarios.

model

- Actividades.java: Clase de modelo para representar la entidad de actividades.
- Consumidores.java: Clase de modelo para representar la entidad de consumidores.

- Ofertantes.java: Clase de modelo para representar la entidad de ofertantes.
- **Reseñas.java**: Clase de modelo para representar la entidad de reseñas.
- **SolicitudesActividades.java**: Clase de modelo para representar la entidad de solicitudes de actividades.
- **TipoActividad.java**: Clase de modelo para representar la entidad de tipos de actividad.
- Usuario.java: Clase de modelo para representar la entidad de usuarios.
- DTO: Subdirectorio que contiene las clases DTO:
 - ActividadesRequestDTO.java: Clase DTO para las solicitudes relacionadas con actividades.

repository

- ActividadesRepository.java: Repositorio para la entidad de actividades.
- ConsumidoresRepository.java: Repositorio para la entidad de consumidores.
- OfertantesRepository.java: Repositorio para la entidad de ofertantes.
- **ReseñasRepository.java**: Repositorio para la entidad de reseñas.
- **SolicitudesActividadesRepository.java**: Repositorio para la entidad de solicitudes de actividades.
- TipoActividadRepository.java: Repositorio para la entidad de tipos de actividad.
- UsuarioRepository.java: Repositorio para la entidad de usuarios.

services

- Interfaces: Definen los métodos que deben implementar los servicios.
 - ActividadesServices.java, ConsumidoresServices.java,
 OfertantesServices.java, ReseñasServices.java,
 SolicitudesActividadesServices.java, TipoActividadServices.java,
 UsuarioServices.java.
- **Implementaciones**: Proveen la lógica de negocio y la implementación de las interfaces de servicios.
 - ActividadesServicesImpl.java, ConsumidoresServicesImpl.java, OfertantesServicesImpl.java, ReseñasServicesImpl.java, SolicitudesActividadesServicesImpl.java, TipoActividadServicesImpl.java, UsuarioServicesImpl.java

Frontend:

En el directorio src/app se encuentran los componentes principales, los servicios, los modelos y los archivos de configuración y enrutamiento:

Archivos principales:

- app.component.css: Archivo de estilos globales para el componente principal.
- app.component.html: Archivo de plantilla HTML para el componente principal.
- app.component.spec.ts: Pruebas unitarias para el componente principal.
- app.component.ts: Lógica del componente principal.
- app.config.ts: Archivo de configuración para la aplicación.
- app.routes.ts: Archivo de configuración de rutas para la aplicación.

Directorios:

- components: Contiene todos los componentes individuales de la aplicación.
- models: Contiene los modelos de datos utilizados en la aplicación.
- services: Contiene los servicios que proporcionan funcionalidades específicas.

2. Componentes

En el directorio components se encuentran los distintos componentes de la aplicación. Cada componente tiene su propio subdirectorio que contiene los archivos necesarios para su funcionamiento:

Subdirectorios de componentes:

- aceptar-solicitudes
 - aceptar-solicitudes.component.css: Estilos específicos del componente.
 - aceptar-solicitudes.component.html: Plantilla HTML del componente.
 - aceptar-solicitudes.component.spec.ts: Pruebas unitarias del componente.
 - aceptar-solicitudes.component.ts: Lógica del componente.

actividades

- actividades.component.css
- actividades.component.html
- actividades.component.spec.ts
- actividades.component.ts
- Y así sucesivamente para cada componente...

3. Modelos

En el directorio models se encuentran las definiciones de los modelos de datos que utiliza la aplicación:

Archivos de modelos:

- Actividades.ts
- Consumidores.ts
- DTO/ActividadesRequestDTO.ts: DTO (Data Transfer Object) específico para solicitudes de actividades.
- Otros modelos como Ofertantes.ts, Reseñas.ts, ReviewPelado.ts, etc.

4. Servicios

En el directorio services se encuentran los servicios que proporcionan funcionalidades específicas y que son utilizados por los componentes para interactuar con la lógica de negocio y los datos:

Archivos de servicios:

- actividades.service.ts: Proporciona funcionalidades relacionadas con actividades.
- auth.service.ts: Maneja la autenticación.
- consumidores.service.ts: Proporciona funcionalidades para manejar consumidores.
- ofertantes.service.ts: Proporciona funcionalidades para manejar ofertantes.
- tipo-actividades.service.ts: Proporciona funcionalidades para manejar tipos de actividades.
- usuario.service.ts: Proporciona funcionalidades para manejar usuarios.

4. Desarrollo del Backend

Endpoint: Listar todas las actividades

Método HTTP: GET

• URL: /api/v1/actividades

• Parámetros: Ninguno

Endpoint: Listar actividades por tipo

• Método HTTP: GET

• **URL**: /api/v1/actividades/{tipo}

Parámetros:

• tipo (Path Variable): El tipo de actividades que se desean listar.

Endpoint: Eliminar actividad por ID

Método HTTP: DELETE

URL: /api/v1/actividades/{id}

• Parámetros:

• id (Path Variable): El ID de la actividad que se desea eliminar.

Endpoint: Listar todos los consumidores

Método HTTP: GET

URL: /api/v1/consumidores

• Parámetros: Ninguno

Endpoint: Crear un nuevo consumidor

Método HTTP: POST

URL: /api/v1/consumidores

Parámetros:

• @RequestBody Consumidores consumidor: El objeto Consumidores en el cuerpo de la petición.

Endpoint: Obtener un consumidor por ID

Método HTTP: GET

URL: /api/v1/consumidores/{id}

Parámetros:

• id (Path Variable): El ID del consumidor.

Endpoint: Obtener un consumidor por nombre de usuario

Método HTTP: GET

URL: /api/v1/consumidores/usuario/{user}

Parámetros:

• user (Path Variable): El nombre de usuario del consumidor.

Endpoint: Actualizar un consumidor por ID

Método HTTP: PUT

URL: /api/v1/consumidores/{id}

Parámetros:

• id (Path Variable): El ID del consumidor.

• @RequestBody Consumidores detallesConsumidor: El objeto Consumidores con los detalles actualizados en el cuerpo de la petición.

Endpoint: Eliminar un consumidor por ID

- Método HTTP: DELETE
- URL: /api/v1/consumidores/{id}
- Parámetros:
 - id (Path Variable): El ID del consumidor.

Endpoint: Obtener solicitudes de actividades por ID de consumidor

- Método HTTP: GET
- URL: /api/v1/consumidores/{idConsumidor}/solicitudes-actividades
- Parámetros:
 - idConsumidor (Path Variable): El ID del consumidor.

Endpoint: Enviar solicitud de actividad

- Método HTTP: POST
- **URL**: /api/v1/consumidores/{idConsumidor}/solicitudes-actividades/{idActividad}
- Parámetros:
 - idConsumidor (Path Variable): El ID del consumidor.
 - idActividad (Path Variable): El ID de la actividad.

Endpoint: Cancelar solicitud de actividad

- Método HTTP: DELETE
- URL: /api/v1/consumidores/{idConsumidor}/solicitudes-actividades/{idSolicitud}
- Parámetros:
 - idConsumidor (Path Variable): El ID del consumidor.
 - idSolicitud (Path Variable): El ID de la solicitud.

Endpoint: Publicar reseña de actividad

- Método HTTP: POST
- URL: /api/v1/consumidores/{idConsumidor}/opinion-actividades/{idActividad}
- Parámetros:
 - idConsumidor (Path Variable): El ID del consumidor.
 - idActividad (Path Variable): El ID de la actividad.

• @RequestBody Reseñas reviewSend: El objeto Reseñas en el cuerpo de la petición.

Endpoint: Obtener reseñas por ID de consumidor

- Método HTTP: GET
- **URL:** /api/v1/consumidores/{idConsumidor}/opinion-actividades
- Parámetros:
 - idConsumidor (Path Variable): El ID del consumidor.

Endpoint: Eliminar reseña por ID

• Método HTTP: DELETE

• **URL**: /api/v1/reseñas/{idReseña}

Parámetros:

• idReseña (Path Variable): El ID de la reseña.

Endpoint: Listar todos los ofertantes

Método HTTP: GET

• URL: /api/v1/ofertantes

• Parámetros: Ninguno

Endpoint: Crear un nuevo ofertante

Método HTTP: POST

URL: /api/v1/ofertantes

Parámetros:

• @RequestBody Ofertantes ofertante: El objeto Ofertantes en el cuerpo de la petición.

Endpoint: Obtener un ofertante por ID

Método HTTP: GET

• URL: /api/v1/ofertantes/{id}

Parámetros:

• id (Path Variable): El ID del ofertante.

Endpoint: Actualizar un ofertante por ID

Método HTTP: PUT

URL: /api/v1/ofertantes/{id}

Parámetros:

• id (Path Variable): El ID del ofertante.

• @RequestBody Ofertantes detallesOf: El objeto Ofertantes con los detalles actualizados en el cuerpo de la petición.

Endpoint: Eliminar un ofertante por ID

Método HTTP: DELETE

• URL: /api/v1/ofertantes/{id}

Parámetros:

• id (Path Variable): El ID del ofertante.

Endpoint: Obtener una actividad específica de un ofertante

- Método HTTP: GET
- URL: /api/v1/ofertantes/{ofertanteId}/actividades/{actividadId}
- Parámetros:
 - ofertanteId (Path Variable): El ID del ofertante.
 - actividadId (Path Variable): El ID de la actividad.

Endpoint: Crear una nueva actividad para un ofertante

- Método HTTP: POST
- URL: /api/v1/ofertantes/{ofertanteId}/actividades
- Parámetros:
 - ofertanteld (Path Variable): El ID del ofertante.
 - @RequestBody ActividadesRequestDTO actividadDTO: El objeto
 ActividadesRequestDTO en el cuerpo de la petición.

Endpoint: Eliminar una actividad de un ofertante

- Método HTTP: DELETE
- URL: /api/v1/ofertantes/{ofertanteId}/actividades/{actividadId}
- Parámetros:
 - ofertanteId (Path Variable): El ID del ofertante.
 - actividadId (Path Variable): El ID de la actividad.

Endpoint: Actualizar una actividad de un ofertante

- Método HTTP: PUT
- URL: /api/v1/ofertantes/{ofertanteId}/actividades/{actividadId}
- Parámetros:
 - ofertanteld (Path Variable): El ID del ofertante.
 - actividadId (Path Variable): El ID de la actividad.
 - @RequestBody ActividadesRequestDTO actividadDTO: El objeto
 ActividadesRequestDTO en el cuerpo de la petición.

Endpoint: Obtener solicitudes de actividades por ofertante

Método HTTP: GET

- URL: /api/v1/ofertantes/{ofertanteId}/solicitudes-actividades
- Parámetros:
 - ofertanteId (Path Variable): El ID del ofertante.

Endpoint: Aceptar una solicitud de actividad por ID

- Método HTTP: PUT
- URL: /api/v1/ofertantes/{ofertanteId}/solicitudes-actividades/{idSolicitud}
- Parámetros:
 - ofertanteld (Path Variable): El ID del ofertante.
 - idSolicitud (Path Variable): El ID de la solicitud de actividad.

Endpoint: Obtener reseñas por ID del ofertante

- Método HTTP: GET
- URL: /api/v1/ofertantes/{ofertanteId}/opinion-actividades
- Parámetros:
 - ofertanteld (Path Variable): El ID del ofertante.

Endpoint: Obtener ofertante por nombre de usuario

- Método HTTP: GET
- URL: /api/v1/ofertantes/usuario/{user}
- Parámetros:
 - user (Path Variable): El nombre de usuario.

Endpoint: Listar tipos de actividad

Método HTTP: GETURL: /api/v1/tipos

• Parámetros: Ninguno

Endpoint: Guardar tipo de actividad

Método HTTP: POSTURL: /api/v1/tipos

Parámetros:

Datos del tipo de actividad en el cuerpo de la solicitud (en formato JSON).

Endpoint: Obtener tipo de actividad por ID

Método HTTP: GET

URL: /api/v1/tipos/{id}

Parámetros:

• id (Path Variable): El ID del tipo de actividad.

Endpoint: Actualizar tipo de actividad por ID

Método HTTP: PUTURL: /api/v1/tipos/{id}

Parámetros:

- id (Path Variable): El ID del tipo de actividad.
- Datos actualizados del tipo de actividad en el cuerpo de la solicitud (en formato JSON).

Endpoint: Eliminar tipo de actividad por ID

• Método HTTP: DELETE

• URL: /api/v1/tipos/{id}

Parámetros:

• id (Path Variable): El ID del tipo de actividad.

Endpoint: Listar usuarios

Método HTTP: GET

URL: /api/v1/usuarios

• Parámetros: Ninguno

Endpoint: Obtener usuario por username

Método HTTP: GET

URL: /api/v1/usuarios/{username}

Parámetros:

• username (Path Variable): El nombre de usuario del usuario.

Endpoint: Registrar usuario, consumidor y ofertante

Método HTTP: POST

URL: /api/v1/usuarios

• Parámetros:

Datos del usuario en el cuerpo de la solicitud (en formato JSON).

Endpoint: Iniciar sesión

Método HTTP: POST

URL: /api/v1/usuarios/iniciar-sesion

Parámetros:

- user (Request Parameter): El nombre de usuario.
- password (Request Parameter): La contraseña.
- tipoSesion (Request Parameter): El tipo de sesión (1 para consumidor, 2 para ofertante).

Endpoint: Eliminar usuario por ID

Método HTTP: DELETEURL: /api/v1/usuarios/{id}

Parámetros:

• id (Path Variable): El ID del usuario a eliminar.

Endpoint: Actualizar usuario por ID

• Método HTTP: PUT

• **URL**: /api/v1/usuarios/{id}

• Parámetros:

- id (Path Variable): El ID del usuario a actualizar.
- Datos actualizados del usuario en el cuerpo de la solicitud (en formato JSON).

5. Desarrollo del frontend

Components

AceptarSolicitudesComponent

Propiedades:

- ofertanteld: Almacena el ID del ofertante relacionado con la solicitud.
- idSolicitud: Almacena el ID de la solicitud que se está aceptando.
- usuario: Almacena el nombre de usuario actual. Inicialmente vacío, pero se obtiene del servicio AuthService en ngOnInit().
- mensaje: Una variable que podría contener algún mensaje relacionado con la aceptación de la solicitud, pero en este código no parece utilizarse.
- confirmado: Un indicador booleano que parece destinado a registrar si la solicitud ha sido confirmada. Sin embargo, no se utiliza en el código proporcionado.

2. Constructor:

• Se inyectan instancias de ActivatedRoute, Router, OfertantesService, y AuthService para su uso dentro del componente.

3. ngOnInit():

- Se ejecuta cuando el componente está inicializado.
- Obtiene ofertanteld e idSolicitud de los parámetros de la URL.
- Obtiene el nombre de usuario actual del servicio de autenticación y lo almacena en usuario.
- Imprime los valores de ofertanteld, idSolicitud y usuario en la consola.

4. aceptarSolicitud(ofertanteld, idSolicitud):

- Método invocado cuando se desea aceptar una solicitud.
- Utiliza el servicio OfertantesService para enviar una solicitud de aceptación al servidor.
- Si la solicitud se completa con éxito, imprime la respuesta en la consola y luego redirige al usuario a la página de inicio (volveraHome()).
- Si hay un error, imprime el error en la consola.

5. volveraHome():

 Redirige al usuario a la página de inicio de los ofertantes, probablemente pasando el nombre de usuario como parámetro en la URL.

ActividadesComponent

Propiedades:

- actividades: Almacena una lista de actividades.
- tiposActividades: Almacena una lista de tipos de actividades.
- filtroTipo: Almacena el nombre del tipo de actividad utilizado para filtrar las actividades.
- idConsumidor: Almacena el ID del consumidor actual.
- ofertantes: Almacena una lista de ofertantes.

2. Constructor:

Se inyectan instancias de Router, ActividadesService,
 TipoActividadesService, AuthService y OfertantesService.

3. ngOnInit():

- Se ejecuta cuando el componente está inicializado.
- Invoca métodos para listar actividades, tipos de actividades, obtener el ID del consumidor y listar ofertantes.

4. listarOfertantes():

- Utiliza el servicio OfertantesService para obtener la lista de ofertantes y la asigna a la propiedad ofertantes.
- Imprime la lista de ofertantes en la consola.

5. obtenerIdConsumidor():

- Utiliza el servicio AuthService para obtener el ID del consumidor del almacenamiento local y lo asigna a idConsumidor.
- · Imprime el ID del consumidor en la consola.

6. listarActividades():

- Utiliza el servicio ActividadesService para obtener la lista de actividades y la asigna a actividades.
- · Imprime la lista de actividades en la consola.

7. listarTipoActividades():

- Utiliza el servicio TipoActividadesService para obtener la lista de tipos de actividades y la asigna a tiposActividades.
- Imprime la lista de tipos de actividades en la consola.

8. filtrarPorTipo(event: any):

- Filtra las actividades por el tipo seleccionado por el consumidor.
- Si se selecciona un tipo, utiliza el servicio ActividadesService para obtener las actividades filtradas por ese tipo y las asigna a actividades.
- Si se deselecciona el tipo, vuelve a listar todas las actividades.

9. irASolicitudActividad(idConsumidor: number, idActividad: number):

 Navega a la página de solicitud de actividad, pasando el ID del consumidor y el ID de la actividad como parámetros en la URL.

ConsumidorDataComponent Propiedades:

- consumidorld: Almacena el ID del consumidor cuyos datos se están visualizando.
- consumidor\$: Almacena los datos del consumidor recuperados del servicio.
 Inicialmente es null.
- reviews\$: Almacena las reseñas asociadas al consumidor. Inicialmente es null.

2. Constructor:

• Se inyectan instancias de ActivatedRoute y ConsumidoresService.

3. ngOnInit():

- Se ejecuta cuando el componente está inicializado.
- Suscribe el componente a los cambios en los parámetros de la URL para obtener el ID del consumidor.
- Llama a los métodos obtenerConsumidorPorId() y obtenerReseñasPorIdConsumidor() pasando el ID del consumidor como parámetro.

4. obtenerConsumidorPorld(id: number):

- Utiliza el servicio ConsumidoresService para obtener los datos del consumidor por su ID.
- Asigna los datos del consumidor a consumidor\$.
- Imprime los datos del consumidor en la consola.

5. obtenerReseñasPorldConsumidor(id: number):

- Utiliza el servicio ConsumidoresService para obtener las reseñas asociadas al consumidor por su ID.
- Asigna las reseñas a reviews\$.
- · Imprime las reseñas en la consola.

CrearActividadComponent

Propiedades:

- ofertanteld: Almacena el ID del ofertante para el cual se está creando la actividad.
- actividadForm: Es un objeto de tipo ActividadesRequestDTO que contiene los datos de la actividad a crear, como nombre, descripción, fechas, precio, materiales y ID del tipo de actividad.
- tiposActividades : Almacena una lista de los tipos de actividades disponibles.

2. Constructor:

 Se inyectan instancias de ActivatedRoute, Router, OfertantesService y TipoActividadesService.

3. ngOnInit():

- Se ejecuta al inicializarse el componente.
- Obtiene el ID del ofertante de los parámetros de la URL.
- Carga los tipos de actividades disponibles utilizando el servicio
 TipoActividadesService y los almacena en tiposActividades.

4. onSubmit():

- Invocado cuando se envía el formulario para crear una nueva actividad.
- Utiliza el servicio OfertantesService para crear la actividad para el ofertante especificado.
- Una vez que la actividad se crea con éxito, imprime la actividad creada en la consola y luego redirige al usuario a la lista de actividades del ofertante.

5. irAactividades():

 Método utilizado para redirigir al usuario a la lista de actividades del ofertante después de que se haya creado la actividad.

CrearReviewComponent Propiedades:

- idConsumidor: Almacena el ID del consumidor que está creando la reseña.
- idActividad : Almacena el ID de la actividad sobre la cual se está dejando la reseña.
- usuario: Almacena el nombre de usuario del consumidor.
- review: Es un objeto de tipo ReviewPelado que contiene los detalles de la reseña, como puntos, comentario y fecha.

2. Constructor:

• Se inyectan instancias de ActivatedRoute, Router y ConsumidoresService.

3. ngOnInit():

- Se ejecuta al inicializarse el componente.
- Obtiene el ID del consumidor, el ID de la actividad y el nombre de usuario de los parámetros de la URL.
- Inicializa el objeto de revisión y muestra información relevante en la consola para propósitos de depuración.

4. crearYPublicarReview():

- Invocado para crear y publicar la reseña utilizando el servicio ConsumidoresService.
- Llama al método publicarReview del servicio, pasando el ID del consumidor, el ID de la actividad y los detalles de la reseña.
- Una vez que la reseña se publica con éxito, imprime la revisión publicada en la consola y redirige al consumidor a la página de inicio.

5. onSubmit():

- Invocado cuando se envía el formulario para crear y publicar la reseña.
- Simplemente llama al método crearYPublicarReview().

6. irAHome():

 Método utilizado para redirigir al consumidor a la página de inicio después de publicar la reseña.

HomeComponent

Constructor:

• Se inyectan instancias de Router y ActivatedRoute.

2. ngOnInit():

• Este método se ejecuta cuando el componente se inicializa, pero en este caso no se realiza ninguna operación en particular en esta etapa.

3. register():

- Este método se utiliza para redirigir a los usuarios a la página de registro (/sign-up).
- Cuando se llama a este método, se utiliza el servicio Router para navegar a la ruta de registro.

4. login():

- Este método se utiliza para redirigir a los usuarios a la página de inicio de sesión (/login).
- Cuando se llama a este método, se utiliza el servicio Router para navegar a la ruta de inicio de sesión.

HomeConsumidorComponent

Propiedades:

- consumidor: Almacena los datos del consumidor actual.
- usuario: Almacena el nombre de usuario del consumidor actual.
- idConsumidor: Almacena el ID del consumidor actual.
- idActividad: Almacena el ID de la actividad seleccionada.
- solicitudesActividades: Almacena las solicitudes de actividades del consumidor.

2. Constructor:

Se inyectan instancias de varios servicios, incluidos UsuarioService,
 ConsumidoresService y AuthService, así como también Router y ActivatedRoute.

3. ngOnInit():

- Se ejecuta cuando el componente se inicializa.
- Obtiene el nombre de usuario de los parámetros de la URL y realiza una serie de operaciones, como obtener los datos del consumidor, guardar y obtener el ID del consumidor del almacenamiento local y obtener las solicitudes de actividades del consumidor.

4. obtenerConsumidorPorUsername(user: string):

- Utiliza el servicio ConsumidoresService para obtener los datos del consumidor por su nombre de usuario.
- Almacena los datos del consumidor en consumidor.

5. guardarldConsumidorLocalStorage(user: string):

• Utiliza el servicio AuthService para guardar el ID del consumidor en el almacenamiento local.

6. obtenerIdConsumidorLocalStorage():

• Utiliza el servicio AuthService para obtener el ID del consumidor del almacenamiento local.

7. obtenerSolicitudesActividadesPorConsumidor(idConsumidor: number):

- Utiliza el servicio ConsumidoresService para obtener las solicitudes de actividades del consumidor por su ID.
- Almacena las solicitudes de actividades en solicitudes Actividades.

8. escribirReview(idConsumidor: number, idActividad: number):

 Redirige al consumidor a la página para escribir una reseña sobre una actividad específica.

9. actualizarUsuario():

• Redirige al consumidor a la página para actualizar su perfil.

10.eliminarUsuarioPorld(id: number):

- Utiliza el servicio UsuarioService para eliminar el usuario por su ID.
- Una vez que el usuario se elimina con éxito, redirige al consumidor a la página principal.

HomeOfertanteComponent

Propiedades:

- ofertante: Almacena los datos del ofertante actual.
- usuario: Almacena el nombre de usuario del ofertante actual.
- idOfertante: Almacena el ID del ofertante actual.
- solicitudesActividades: Almacena las solicitudes de actividades recibidas por el ofertante.

2. Constructor:

Se inyectan instancias de varios servicios, incluidos UsuarioService,
 OfertantesService y AuthService, así como también Router y ActivatedRoute.

3. ngOnInit():

- Se ejecuta cuando el componente se inicializa.
- Obtiene el nombre de usuario de los parámetros de la URL y realiza una serie de operaciones, como obtener los datos del ofertante, guardar y obtener el ID del ofertante del almacenamiento local, y obtener las solicitudes de actividades recibidas por el ofertante.

4. obtenerOfertantePorUsername(user: string):

- Utiliza el servicio OfertantesService para obtener los datos del ofertante por su nombre de usuario.
- Almacena los datos del ofertante en ofertante.

5. guardarldOfertanteLocalStorage(user: string):

• Utiliza el servicio AuthService para guardar el ID del ofertante en el almacenamiento local.

6. obtenerIdOfertanteLocalStorage():

• Utiliza el servicio AuthService para obtener el ID del ofertante del almacenamiento local.

7. obtenerSolicitudesActividadesPorOfertante(idConsumidor: number):

- Utiliza el servicio OfertantesService para obtener las solicitudes de actividades recibidas por el ofertante por su ID.
- Almacena las solicitudes de actividades en solicitudes Actividades.

8. redirigirAceptarSolicitud(ofertanteld: number, idSolicitud: number):

• Redirige al ofertante a la página para aceptar una solicitud específica.

9. actualizarUsuario():

• Redirige al ofertante a la página para actualizar su perfil.

10.eliminarUsuarioPorld(id: number):

- Utiliza el servicio UsuarioService para eliminar el usuario por su ID.
- Una vez que el usuario se elimina con éxito, redirige al ofertante a la página principal.

ListaActividadesOfertanteComponent

Propiedades:

- usuario : Almacena el nombre de usuario del ofertante.
- ofertante: Almacena los datos del ofertante actual.
- review\$: Almacena las reseñas asociadas al ofertante.

2. Constructor:

 Se inyectan instancias de ActivatedRoute, Router, OfertantesService y AuthService.

3. ngOnInit():

- Se ejecuta cuando el componente se inicializa.
- Obtiene el nombre de usuario del ofertante de la sesión y llama al método obtenerOfertantePorUsername() para obtener los datos del ofertante.

4. obtenerOfertantePorUsername(user: string):

- Utiliza el servicio OfertantesService para obtener los datos del ofertante por su nombre de usuario.
- Almacena los datos del ofertante en ofertante.
- Llama al método obtenerReseñasPorOfertanteId() para obtener las reseñas asociadas al ofertante.

5. obtenerReseñasPorOfertanteld(id: number):

- Utiliza el servicio OfertantesService para obtener las reseñas asociadas al ofertante por su ID.
- Almacena las reseñas en review\$.

6. irAcorregirActividad(idOfertante: number, idActividad: number):

Redirige al ofertante a la página para corregir una actividad específica.

7. eliminarActividad(ofertanteld: number, actividadld: number):

- Utiliza el servicio OfertantesService para eliminar una actividad del ofertante por su ID de ofertante y el ID de la actividad.
- Una vez que la actividad se elimina con éxito, vuelve a llamar al método obtenerOfertantePorUsername() para actualizar la lista de actividades del ofertante.

ListaReviewsComponent

Propiedades:

- idConsumidor: Almacena el ID del consumidor.
- consumidor: Almacena los datos del consumidor actual.
- userId: Almacena el ID del usuario.
- resenas: Almacena las reseñas asociadas al consumidor.

2. Constructor:

 Se inyectan instancias de ConsumidoresService, AuthService, Router y ActivatedRoute.

3. ngOnInit():

- Se ejecuta cuando el componente se inicializa.
- Obtiene el ID del usuario de los parámetros de la URL y llama a los métodos obtenerIdConsumidorLocalStorage() y obtenerResenasPorIdConsumidor().

4. obtenerIdConsumidorLocalStorage():

 Utiliza el servicio AuthService para obtener el ID del consumidor del almacenamiento local.

5. obtenerResenasPorldConsumidor():

- Utiliza el servicio ConsumidoresService para obtener las reseñas asociadas al consumidor por su ID.
- Almacena las reseñas en resenas.

6. borrarReview(idReseña: number):

- Utiliza el servicio ConsumidoresService para eliminar una reseña por su ID.
- Una vez que la reseña se elimina con éxito, vuelve a llamar al método obtenerResenasPorIdConsumidor() para actualizar la lista de reseñas.

LoginComponent

Propiedades:

- user: Almacena el nombre de usuario ingresado por el usuario.
- password: Almacena la contraseña ingresada por el usuario.
- tipoSesion: Almacena el tipo de sesión, que indica si el usuario es un consumidor (tipoSesion '1') o un ofertante (tipoSesion '2').

2. Constructor:

• Se inyectan instancias de UsuarioService, Router, ActivatedRoute y AuthService.

3. iniciarSesion():

- Este método se llama cuando el usuario intenta iniciar sesión.
- Utiliza el servicio UsuarioService para iniciar sesión con el nombre de usuario, la contraseña y el tipo de sesión proporcionados.
- Si el inicio de sesión es exitoso, guarda el nombre de usuario en la sesión actual utilizando el servicio AuthService.
- Redirige al usuario a la página de inicio correspondiente según el tipo de sesión:
 - Si el tipo de sesión es '1', significa que el usuario es un consumidor, por lo que lo redirige a la página de inicio de consumidores.
 - Si el tipo de sesión es '2', significa que el usuario es un ofertante, por lo que lo redirige a la página de inicio de ofertantes.

NavbarComponent

Propiedades:

- nombreUsuario: Almacena el nombre de usuario actualmente en sesión.
- idOfertante : Almacena el ID del ofertante actualmente en sesión.
- rolUsuario: Almacena el rol del usuario actualmente en sesión.

2. Constructor:

- Se inyectan instancias de Router y AuthService.
- En el constructor se inicializan las propiedades nombreUsuario, rolUsuario e idOfertante con los valores obtenidos del servicio AuthService.

3. ngOnInit():

• Este método se llama cuando el componente se inicializa, pero en este caso está vacío ya que no se realizan operaciones adicionales.

4. Métodos de redirección:

- irAConsumidores(): Redirige al usuario a la página de consumidores si su rol es "CONSUMER", o a la página de ofertantes si su rol es "PROVIDER".
- irAActividades(): Redirige al usuario a la página de actividades si su rol es "CONSUMER", o a la página de lista de actividades del ofertante si su rol es "PROVIDER".
- irAHome(): Redirige al usuario a su página de inicio correspondiente según su rol.
- irACrearActividad(): Redirige al usuario a la página de creación de actividad del ofertante.
- irAReviews(): Redirige al usuario a la página de lista de reseñas de un consumidor.
- cerrarSesion(): Cierra la sesión del usuario utilizando el servicio AuthService y redirige al usuario a la página de inicio.

OfertanteDataComponent

Propiedades:

- ofertanteId: Almacena el ID del ofertante cuyos detalles se están mostrando.
- ofertante\$: Almacena los datos del ofertante.
- review\$: Almacena las reseñas asociadas al ofertante.

2. Constructor:

• Se inyectan instancias de ActivatedRoute y OfertantesService.

3. ngOnInit():

- Este método se llama cuando el componente se inicializa.
- Utiliza el servicio ActivatedRoute para obtener el ID del ofertante de los parámetros de la URL.
- Llama al método obtenerOfertantePorId() para obtener los detalles del ofertante.

4. obtenerOfertantePorId(id: number):

- Utiliza el servicio OfertantesService para obtener los detalles del ofertante por su ID.
- Una vez que se obtienen los detalles del ofertante con éxito, llama al método obtenerReseñasPorOfertanteId() para obtener las reseñas asociadas a ese ofertante.

5. obtenerReseñasPorOfertanteld(id: number):

- Utiliza el servicio OfertantesService para obtener las reseñas asociadas a un ofertante por su ID.
- Almacena las reseñas obtenidas en la propiedad review\$.

OfertantesComponent

Propiedades:

• ofertantes : Almacena la lista de ofertantes que se mostrará en la interfaz de usuario.

2. Constructor:

• Se inyectan instancias de Router y OfertantesService.

3. ngOnInit():

- Este método se llama cuando el componente se inicializa.
- Llama al método listarOfertantes() para obtener la lista de ofertantes.

4. listarOfertantes():

- Utiliza el servicio OfertantesService para obtener la lista de ofertantes.
- Almacena la lista de ofertantes en la propiedad ofertantes.
- Imprime la lista de ofertantes en la consola para fines de depuración.

5. verDetalles(id: number):

- Este método se utiliza para redirigir al usuario a la página de detalles de un ofertante específico.
- Utiliza el servicio Router para navegar a la ruta correspondiente, pasando el ID del ofertante como parámetro en la URL.

SignupComponent

Propiedades:

- usuario: Almacena los datos del usuario que se va a registrar.
- textoBoton: Almacena el texto que se mostrará en el botón de envío del formulario.
- tituloForm: Almacena el título que se mostrará en el formulario de registro.

2. Constructor:

- Se inyectan instancias de UsuarioService, Router y ActivatedRoute.
- Inicializa las propiedades usuario, textoBoton y tituloForm.

3. guardarUsuario():

- Este método se utiliza para enviar la solicitud de registro del usuario al servidor a través del servicio UsuarioService.
- Suscribe al observable devuelto por addUsuario() para manejar la respuesta del servidor.
- Si el registro es exitoso, imprime los datos del usuario agregado en la consola y redirige al usuario a la página de inicio.
- En caso de error, imprime el error en la consola.

4. volverLista():

Redirige al usuario a la página de inicio.

5. onSubmit(usuario: Usuarios):

- Este método se llama cuando se envía el formulario de registro.
- Comprueba si el ID del usuario es -1, lo que indica que es un nuevo usuario que aún no ha sido registrado.
- Si es así, llama al método guardarUsuario() para registrar al usuario.

SolicitudesComponent

Propiedades:

- idConsumidor: Almacena el ID del consumidor que está realizando la solicitud.
- idActividad : Almacena el ID de la actividad para la cual se está realizando la solicitud.
- mensaje: Almacena un mensaje para informar al usuario sobre el resultado de la solicitud.
- confirmado: Indica si la solicitud ha sido confirmada o no.

2. Constructor:

• Se inyectan instancias de ActivatedRoute, Router y ConsumidoresService.

3. ngOnInit():

• Obtiene los IDs del consumidor y la actividad de los parámetros de la ruta.

4. confirmarSolicitud():

- Este método se llama cuando el usuario confirma la solicitud.
- Establece la propiedad confirmado en true.
- Llama al método enviarSolicitud() para enviar la solicitud al servidor.

5. cancelar():

- Este método se llama cuando el usuario decide cancelar la solicitud.
- Redirige al usuario de vuelta a la lista de actividades.

6. enviarSolicitud():

- Este método envía la solicitud de actividad al servidor a través del servicio ConsumidoresService.
- Suscribe al observable devuelto por enviarSolicitudActividad() para manejar la respuesta del servidor.
- Si la solicitud se envía con éxito, muestra un mensaje indicando que la solicitud se ha enviado correctamente y redirige al usuario de vuelta a la lista de actividades después de 2 segundos.
- En caso de error, muestra un mensaje de error y registra el error en la consola.

UpdateActividadComponent

Propiedades:

- ofertanteId: Almacena el ID del ofertante que está actualizando la actividad.
- idActividad: Almacena el ID de la actividad que se va a actualizar.
- actividadForm: Un objeto de tipo ActividadesRequestDTO que contiene los detalles de la actividad que se va a actualizar.

2. Constructor:

• Se inyectan instancias de ActivatedRoute, Router y OfertantesService.

3. ngOnInit():

- Obtiene los IDs del ofertante y de la actividad de los parámetros de la ruta.
- Utiliza estos IDs para llamar al método obtenerActividadPorId() del servicio
 OfertantesService y obtener los detalles de la actividad que se va a actualizar.
- Los detalles de la actividad se asignan al objeto actividadForm.

4. onSubmit():

- Este método se llama cuando el usuario envía el formulario de actualización.
- Llama al método actualizarActividadOfertante() del servicio OfertantesService para actualizar la actividad con los nuevos detalles proporcionados en actividadForm.
- Una vez que la actividad se actualiza con éxito, muestra un mensaje indicando que la actividad se ha actualizado correctamente y redirige al usuario de vuelta a la lista de actividades de ofertante después de 2 segundos.

5. irAactividades():

 Este método se encarga de redirigir al usuario de vuelta a la lista de actividades de ofertante después de actualizar la actividad.

UpdateUsuarioComponent

Propiedades:

- usuario : Almacena el nombre de usuario del usuario cuya información se está actualizando.
- rolUsuario: Almacena el rol del usuario en sesión.
- usuarioUpdate: Un objeto de tipo Usuarios que contiene los detalles del usuario que se va a actualizar.

2. Constructor:

- Se inyectan instancias de ActivatedRoute, Router, AuthService y UsuarioService.
- Se inicializa la propiedad rolUsuario con el rol del usuario en sesión obtenido del servicio de autenticación.

3. ngOnInit():

- Obtiene el nombre de usuario del parámetro de la ruta.
- Llama al método obtenerUsuarioPorUsername() del servicio UsuarioService para obtener los detalles del usuario que se va a actualizar.
- Rellena el objeto usuarioUpdate con los datos obtenidos del usuario.

4. onSubmit():

- Este método se llama cuando el usuario envía el formulario de actualización.
- Llama al método actualizarUsuario() del servicio UsuarioService para actualizar el usuario con los nuevos detalles proporcionados en usuarioUpdate.
- Una vez que el usuario se actualiza con éxito, muestra un mensaje indicando que el usuario se ha actualizado correctamente y redirige al usuario de vuelta a la página de inicio correspondiente según su rol.

5. irAHome():

 Este método se encarga de redirigir al usuario de vuelta a la página de inicio correspondiente según su rol después de actualizar su información.

Services

ActividadesService

Constructor:

Se inyecta la instancia de HttpClient.

2. listarActividades():

- Este método hace una solicitud HTTP GET para recuperar todas las actividades.
- Devuelve un observable que emite un array de objetos Actividades.

3. listarActividadesPorTipo(tipo: string):

- Este método hace una solicitud HTTP GET para recuperar actividades filtradas por tipo.
- Toma un parámetro tipo que especifica el tipo de actividad a filtrar.
- Devuelve un observable que emite un array de objetos Actividades.

4. buscarActividadesPorNombre(busqueda: string):

- Este método hace una solicitud HTTP GET para buscar actividades por nombre.
- Toma un parámetro busqueda que especifica el término de búsqueda.
- Devuelve un observable que emite un array de objetos Actividades.

5. eliminarActividad(id: number):

- Este método hace una solicitud HTTP DELETE para eliminar una actividad por su ID.
- Toma un parámetro id que especifica el ID de la actividad a eliminar.
- Devuelve un observable que emite un objeto con una propiedad eliminar que indica si la actividad se eliminó con éxito.

AuthService

Constructor:

• Se inyectan instancias de ConsumidoresService y OfertantesService.

2. guardarNombreUsuarioEnSesion(nombreUsuario: string):

• Este método guarda el nombre de usuario en la sesión del navegador utilizando sessionStorage.

3. obtenerNombreUsuarioEnSesion(): string | null:

 Este método recupera el nombre de usuario almacenado en la sesión del navegador.

4. guardarRolUsuarioEnSesion(role: string):

Guarda el rol de usuario en la sesión del navegador utilizando sessionStorage.

5. obtenerRolUsuarioEnSesion(): string | null:

Recupera el rol de usuario almacenado en la sesión del navegador.

6. limpiarSesion():

Borra todos los datos de la sesión del navegador.

7. guardarldConsumidorEnLocalStorage(user: string):

- Obtiene el ID del consumidor por su nombre de usuario y lo guarda en el almacenamiento local.
- · También guarda el rol del usuario en la sesión.

8. guardarldOfertanteEnLocalStorage(user: string):

- Obtiene el ID del ofertante por su nombre de usuario y lo guarda en el almacenamiento local.
- También guarda el rol del usuario en la sesión.

9. obtenerIdConsumidorDeLocalStorage(): number | null:

• Recupera el ID del consumidor almacenado en el almacenamiento local.

$10. obtener IdO fertante De Local Storage (): number \mid null:$

Recupera el ID del ofertante almacenado en el almacenamiento local.

ConsumidoresService

Constructor:

- Recibe una instancia de HttpClient para realizar solicitudes HTTP.
- 2. obtenerConsumidorPorUsername(user: string): Observable<Consumidores>:
 - Obtiene un consumidor por su nombre de usuario.
 - Realiza una solicitud HTTP GET a la URL correspondiente.
- 3. listarConsumidores(): Observable<Consumidores[]>:
 - Obtiene la lista de todos los consumidores.
 - Realiza una solicitud HTTP GET a la URL correspondiente.
- 4. obtenerConsumidorPorld(id: number): Observable<Consumidores>:
 - Obtiene un consumidor por su ID.
 - Realiza una solicitud HTTP GET a la URL correspondiente.
- 5. enviarSolicitudActividad(idConsumidor: number, idActividad: number):
 Observable<SolicitudesActividades>:
 - Envía una solicitud de actividad por parte de un consumidor.
 - Realiza una solicitud HTTP POST a la URL correspondiente.
- 6. obtenerSolicitudesActividadesPorConsumidor(idConsumidor: number):Observable<SolicitudesActividades[]>:
 - Obtiene las solicitudes de actividades realizadas por un consumidor.
 - Realiza una solicitud HTTP GET a la URL correspondiente.
- 7. obtenerReseñaPorIDconsumidor(idConsumidor: number):Observable<Reseñas[]>:
 - Obtiene las reseñas realizadas por un consumidor.
 - Realiza una solicitud HTTP GET a la URL correspondiente.
- 8. borrarReseña(idReseña: number): Observable<{ eliminar: boolean }>:
 - Elimina una reseña por su ID.
 - Realiza una solicitud HTTP DELETE a la URL correspondiente.
- publicarReview(idConsumidor: number, idActividad: number, review: ReviewPelado): Observable<ReviewPelado>:
 - Publica una reseña sobre una actividad realizada por un consumidor.

• Realiza una solicitud HTTP POST a la URL correspondiente.

OfertantesService

Constructor:

- Recibe una instancia de HttpClient para realizar solicitudes HTTP.
- 2. obtenerOfertantePorUsername(user: string): Observable<Ofertantes>:
 - Obtiene un ofertante por su nombre de usuario.
 - Realiza una solicitud HTTP GET a la URL correspondiente.
- 3. obtenerSolicitudesActividadesPorOfertante(idOfertante: number):

 Observable<SolicitudesActividades[]>:
 - Obtiene las solicitudes de actividades realizadas por un ofertante.
 - Realiza una solicitud HTTP GET a la URL correspondiente.
- 4. listarOfertantes(): Observable<Ofertantes[]>:
 - Obtiene la lista de todos los ofertantes.
 - Realiza una solicitud HTTP GET a la URL correspondiente.
- 5. obtenerOfertantePorld(id: number): Observable<Ofertantes>:
 - Obtiene un ofertante por su ID.
 - Realiza una solicitud HTTP GET a la URL correspondiente.
- 6. obtenerReseñasPorOfertanteld(ofertanteld: number): Observable<Reseñas[]>:
 - Obtiene las reseñas realizadas sobre las actividades de un ofertante.
 - Realiza una solicitud HTTP GET a la URL correspondiente.
- 7. aceptarSolicitudPorId(ofertanteld: number, idSolicitud: number):
 Observable<{ aceptado: boolean }>:
 - Acepta una solicitud de actividad por parte de un consumidor.
 - Realiza una solicitud HTTP PUT a la URL correspondiente.
- 8. crearActividadParaOfertante(ofertanteld: number, actividadDTO: ActividadesRequestDTO): Observable<Actividades>:
 - Crea una nueva actividad para un ofertante.
 - Realiza una solicitud HTTP POST a la URL correspondiente.
- actualizarActividadOfertante(ofertanteld: number, actividadId: number, actividadDTO: ActividadesRequestDTO): Observable<Actividades>:
 - Actualiza los detalles de una actividad perteneciente a un ofertante.

• Realiza una solicitud HTTP PUT a la URL correspondiente.

10.obtenerActividadPorId(ofertanteld: number, actividadId: number): Observable<ActividadesRequestDTO>:

- Obtiene los detalles de una actividad por su ID.
- Realiza una solicitud HTTP GET a la URL correspondiente.

11.eliminarActividadOfertante(ofertanteld: number, actividadId: number): Observable<{ eliminado: boolean }>:

- Elimina una actividad perteneciente a un ofertante por su ID.
- Realiza una solicitud HTTP DELETE a la URL correspondiente.

TipoActividadesService

Constructor:

- Recibe una instancia de HttpClient para realizar solicitudes HTTP.
- 2. listarTipoActividades(): Observable<TipoActividad[]>:
 - Obtiene la lista de todos los tipos de actividades disponibles.
 - Realiza una solicitud HTTP GET a la URL correspondiente.
- 3. obtenerTipoPorId(id: number): Observable<TipoActividad>:
 - Obtiene un tipo de actividad por su ID.
 - Realiza una solicitud HTTP GET a la URL correspondiente.

UsuarioService

Constructor:

Recibe una instancia de HttpClient para realizar solicitudes HTTP.

2. getListaUsuarios(): Observable<Usuarios[]>:

- Obtiene la lista de todos los usuarios disponibles.
- Realiza una solicitud HTTP GET a la URL correspondiente.

3. addUsuario(usuario: Usuarios): Observable<Object>:

- Agrega un nuevo usuario.
- Toma un objeto Usuarios como parámetro que contiene la información del nuevo usuario.
- Realiza una solicitud HTTP POST a la URL correspondiente.

4. iniciarSesion(user: string, password: string, tipoSesion: string):Observable<any>:

- Inicia sesión de usuario.
- Toma el nombre de usuario (user), la contraseña (password), y el tipo de sesión (tipoSesion) como parámetros.
- Realiza una solicitud HTTP POST a la URL correspondiente con los datos proporcionados.

5. eliminarUsuario(id: number): Observable<any>:

- Elimina un usuario por su ID.
- Toma el ID del usuario como parámetro.
- Realiza una solicitud HTTP DELETE a la URL correspondiente.

6. actualizarUsuario(id: number, usuario: Usuarios): Observable<any>:

- Actualiza la información de un usuario por su ID.
- Toma el ID del usuario y un objeto Usuarios con la información actualizada como parámetros.
- Realiza una solicitud HTTP PUT a la URL correspondiente con los datos proporcionados.

7. obtenerUsuarioPorUsername(username: string): Observable<Usuarios>:

- Obtiene un usuario por su nombre de usuario.
- Toma el nombre de usuario como parámetro.

• Realiza una solicitud HTTP GET a la URL correspondiente con el nombre de

usuario proporcionado.