

All Classes and Interfaces

[All Classes and Interfaces](#)

[Interfaces](#)

[Classes](#)

[Enum Classes](#)

[Exception Classes](#)

Class

Description

AccessDeniedException

Excepción para acceso denegado (falta de permisos).

Activity

Entidad que representa una actividad en un itinerario de viaje.

ActivityController

Controlador REST para gestionar las actividades del itinerario de un viaje.

ActivityDTO

DTO para la entidad Activity.

ActivityRepository

Repositorio para la entidad Activity.

ActivityService

Servicio para gestionar las operaciones de las actividades.

ActivityType

Enum que representa los tipos de actividades disponibles en un itinerario.

AddMemberRequestDTO

DTO para agregar un nuevo miembro a un viaje.

BackendApplication

Clase principal para iniciar la aplicación Spring Boot.

ChangeMemberRoleRequestDTO

DTO para cambiar el rol de un miembro en un viaje.

CorsConfig

Configuración de CORS (Cross-Origin Resource Sharing) Permite que el frontend pueda hacer solicitudes al backend

CreateActivityRequestDTO

DTO para crear una nueva actividad.

CreateSplitRequestDTO

DTO para crear una nueva división de gasto.

CustomUserDetailsService

Servicio para cargar detalles de usuario desde la base de datos.

DatabaseSeeder

Executes the SQL statements contained in `data.sql` when the database is empty.

DuplicateResourceException

Excepción para operaciones duplicadas (ej: usuario ya existe).

ErrorResponseDTO

DTO para respuestas de error de la API.

Expense

Entidad que representa un gasto en un viaje.

ExpenseController

Controlador REST para gestionar gastos en viajes.

ExpenseCreateRequestDTO

DTO para crear un nuevo gasto.

ExpenseDTO

DTO para información completa de un gasto.

ExpenseRepository

ExpenseService

ExpenseSplit

Entidad que representa la división de un gasto entre un usuario.

ExpenseSplitController

Controlador REST para gestionar divisiones de gastos.

ExpenseSplitDTO

DTO para una división de gasto.

ExpenseSplitRepository

ExpenseSplitService

Servicio para gestionar las divisiones de gastos.

ExpenseSplitType

Enum que define cómo se divide un gasto entre los participantes.

GlobalExceptionHandler

Manejador global de excepciones para la API REST.

HealthController

Controlador para verificar el estado de los servicios del backend Usado por la página de estado para comprobar que el backend está disponible

JwtAuthenticationFilter

JwtTokenProvider

LoginRequestDTO

DTO para solicitud de login.

LoginResponseDTO

DTO para respuesta de login (contiene el token JWT y datos del usuario).

OpenApiConfig

Configuración de OpenAPI/Swagger para la API REST.

ResourceNotFoundException

Excepción base para errores de recursos no encontrados.

SecurityConfig

Configuración de Spring Security con JWT y CORS

Trip

Entidad que representa un viaje colaborativo.

TripController

Controlador REST para gestionar viajes.

TripCreateRequestDTO

DTO para crear un nuevo viaje.

TripDTO

DTO para información completa de un viaje.

TripMember

Entidad que representa la relación entre un Usuario y un Viaje.

TripMemberController

Controlador REST para gestionar miembros de viajes.

TripMemberDTO

DTO para información de un miembro de un viaje.

TripMemberRepository

TripMemberRole

Enumeración que define los roles de un usuario dentro de un viaje.

TripMemberService

Servicio para gestionar la membresía de usuarios en viajes.

TripRepository

TripService

UpdateActivityRequestDTO

DTO para actualizar una actividad existente.

User

Entidad que representa un usuario en el sistema.

UserController

Controlador REST para gestionar usuarios.

UserCreateRequestDTO

DTO para crear/registrar un nuevo usuario.

UserDTO

DTO para información pública de un usuario.

UserRepository

UserRole

Enum que define los roles de los usuarios en el sistema.

UserService

UserUpdateRequestDTO

DTO para actualizar datos de un usuario existente.

ValidationException

Excepción para errores de negocio (ej: viaje con fechas inválidas).

WebConfig

Configuración Web - CORS Global Este filtro CORS se ejecuta ANTES de todos los filtros de seguridad, asegurando que el preflight (OPTIONS) sea procesado correctamente.