Manual Técnico:

# Descripción general de la solución:

Este código (backend) fue desarrollado usando el framework Express en Node.js. El proyecto tiene varias funciones, como la autenticación de usuarios, gestión de publicaciones y comentarios, y el manejo de usuarios. La API puede realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar y Eliminar) para usuarios, publicaciones y comentarios.

# Diagrama de clases:

# Tabla de endpoints:

## Métodos POST:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Método | Endpoint | Entrada | Salida | Descripción |
| POST | '/api/login' | password, carnet (JSON) | {message: "Usuario encontrado", usuario: user} | Autentica un usuario |
| POST | '/api/register' | email, password, carnet, nombre, apellido, genero, facultad, carrera (JSON) | {message: "Usuario creado"} | Registra a un nuevo usuario |
| POST | '/api/createPost' | anonimo, carnet, descripcion, imagen, nombre, apellido, carrera, facultad, categoria (JSON) | {message: "Post creado exitosamente", post} | Crea un nuevo post |
| POST | '/api/addComment' | postId, userId, text (JSON) | {mensaje: "Comentario agregado exitosamente", comentario} | Agrega un nuevo comentario a un post |
| POST | '/api/Like' | postId, userId (JSON) | {mensaje: "Like agregado exitosamente"} | Agrega o quita un like a un post |

## Métodos GET:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Método | Endpoint | Salida | Descripción |
| GET | '/api/getPosts' | {publicaciones: list\_posts} | Obtengo todas las publicaciones. |
| GET | '/api/getAllUsers' | {usuarios: list\_users} | Obtengo todos los usuarios. |

## Métodos PUT:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Método | Endpoint | Entrada | Salida | Descripción |
| PUT | '/api/update' | email, password, nombre, apellido, genero, facultad, carrera (JSON) | {message: "Usuario actualizado", usuarioActualizado} | Actualiza los datos de un usuario. |

## Métodos DELETE:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Método | Endpoint | Entrada | Salida | Descripción |
| DELETE | /api/deleteUser | carnet (JSON) | {message: "Usuario eliminado"} | Elimina un usuario por su carnet. |
| DELETE | /api/deletePost | id (JSON) | {message: "Post eliminado"} | Elimina un post por su medio de su id. |