Diagrama de clases

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media

Diagrama de Flujo

El diagrama de flujo muestra el proceso de creación de un usuario a través de la API:

1. **Inicio**: El cliente envía una solicitud POST a /api/users con un JSON que contiene los datos del usuario.
2. **Validar Email**: El controlador valida el formato del email.
   * Si el email es inválido, se devuelve un error 400 con un mensaje.
3. **Verificar Existencia**: El controlador verifica si el email ya está registrado en la base de datos.
   * Si el email ya existe, se devuelve un error 409 con el mensaje "El correo ya registrado".
4. **Validar Contraseña**: El controlador valida el formato de la contraseña.
   * Si la contraseña es inválida, se devuelve un error 400 con un mensaje.
5. **Crear Usuario**: Si todas las validaciones son exitosas, se crea un nuevo usuario.
   * Se genera un UUID para el ID y el token.
   * Se guarda el usuario en la base de datos.
6. **Responder**: Se devuelve una respuesta 201 con los datos del usuario creado.
7. **Fin**.