**Diagrama Propuesto**

El diagrama tendrá los siguientes elementos clave:

1. **Controlador (UsuarioController)**:
   * Recibe las solicitudes HTTP (POST /api/usuarios/register).
   * Valida los datos de entrada usando anotaciones de validación.
2. **Servicio (UsuarioService)**:
   * Implementa la lógica de negocio.
   * Valida si el correo ya existe.
   * Genera un token JWT.
   * Asigna las fechas de creación y última modificación.
3. **Repositorio (UsuarioRepository)**:
   * Utiliza Spring Data JPA para interactuar con la base de datos.
   * Realiza consultas como findByEmail.
4. **Base de Datos H2**:
   * Almacena las entidades Usuario y Telefono.
5. **Swagger/OpenAPI**:
   * Expone la documentación de la API para pruebas e interacción.

**Flujo del Sistema**

1. El cliente envía una solicitud HTTP POST al endpoint /api/usuarios/register.
2. El **Controlador** valida la solicitud y delega la lógica al **Servicio**.
3. El **Servicio**:
   * Valida el correo.
   * Genera el token JWT.
   * Persiste la entidad a través del **Repositorio**.
4. El **Repositorio** guarda los datos en la base de datos H2.
5. Se devuelve la respuesta al cliente con el usuario creado o un mensaje de error.

