

Capa de Mayor Nivel

- **Despliegue:** La aplicación está desplegada en una instancia de Amazon EC2

Capas de la Arquitectura

1. Capa de Presentación:

- **Descripción:** API REST que recibe solicitudes y envía respuestas en formato JSON.
- **Tecnologías:** Spring Boot para la creación de endpoints REST.

2. Capa de Negocio:

- **Descripción:** Servicio que contiene la lógica para verificar si un ADN es mutante y gestionar las operaciones de negocio relacionadas.
- **Tecnologías:** Implementación de interfaces de servicio en Java,

3. Capa de Persistencia:

- **Descripción:** ORM Hibernate para mapear las entidades y realizar operaciones CRUD.
- **Tecnologías:** Hibernate como proveedor JPA, configuración de entidades y repositorios.

4. Capa de Datos:

- **Descripción:** Base de datos H2 que almacena las secuencias de ADN.
- **Tecnologías:** H2 como base de datos en memoria, configurada para persistir datos según sea necesario.

URL del repositorio GitHub: <https://github.com/JuliLorenzo/MutantAPIRest>

URL de la API: <http://3.129.208.44:8080/api/mutante/>

Diagrama de Secuencia para Verificar ADN Mutante

