

SET UP

En cuanto al set up de mi aplicación web, he decidido escoger Eclipse para el desarrollo del back, ya que en mi opinión te ofrece muchas facilidades a la hora de desarrollar código. Además de esto, Eclipse ofrece un análisis de código más claro y una forma de selección de dependencias sencilla y fácil. Para la parte de front, he escogido Angular en Visual Studio Code, ya que es un framework ya conocido y estoy bastante familiarizado con él.

DESARROLLO BACK-END

Para crear un espacio óptimo, he escogido el framework Spring ya que ofrece unas características que me llaman la atención por encima de los demás frameworks, en los cuales podemos destacar el soporte integrado de Tomcat y una fácil gestión de las dependencias. Las dependencias elegidas para este caso han sido las siguientes:

- **Lombok:** Ya que me ofrece una librería de anotaciones la cual ayudará a reducir la cantidad de código escrito.
- **Spring Web:** Esencial para construir una web. Incluyendo RESTful, MVC y usando Tomcat como contenedor predeterminado.
- **Spring Security:** Ofrece una autenticación y control de acceso customizado.
- **Spring Data JPA y MySQL Driver:** Para controlar la persistencia de datos en almacenamiento SQL.
- **Spring Boot:** Me garantiza reinicios rápidos de la aplicación, LiveReload y una mejor configuración para la experiencia de desarrollo.

DESARROLLO FRONT-END

Para la realización de la aplicación web en el Front, he decidido usar el framework de javascript Angular, dado que ofrece muchas más funcionalidades de serie que una simple biblioteca y permite un desarrollo de aplicaciones mucho más ágil, pasando de un "costoso" MVC a un juego de puzles con nuestros componentes.

S.G. BBDD

En cuanto al sistema de gestión para la Base de Datos he escogido MySQL, ya que existe una gran variedad y cantidad de información para poder realizar cualquier tipo de desarrollo o extracción de información, lo cual esto ayuda increíblemente en la mejora de tiempos de creación de cualquier proyecto de software. Además, SQL tiene unos estándares bien definidos y mantiene una sencillez en su escritura.

