

Manual de instalación

myReader



Trabajo realizado por:

Iván Garzón Martín

ÍNDICE

1. Requerimientos previos de Instalación	3
2. Instalación del sistema	
2.1. Instalación persistencia	3
2.2. Instalación contenedor de aplicaciones	4
2.3. Instalación servidor local XXXX	4

Requerimientos previos de instalación

Para conseguir instalar la aplicación correctamente, es necesario cumplir ciertos requisitos de instalación antes. Estos requisitos son los siguientes:

- Java 8: Teniendo en cuenta que Spring es un framework de código abierto para la creación de aplicaciones Java, la instalación de la misma (concretamente la versión 8) es totalmente necesaria. Para ello, se puede instalar directamente descargando un ejecutable desde la página oficial de Java.
- Eclipse: Eclipse es una plataforma de software compuesto por un conjunto de herramientas de programación de código abierto multiplataforma para desarrollar lo que el proyecto llama "Aplicaciones de Cliente Enriquecido", opuesto a las aplicaciones "Cliente-liviano" basadas en navegadores. Esta herramienta u otra que cumpla la misma función es obligatoria ya que, sin ella, no sería posible tanto poder abrir el proyecto y ver su código fuente como poder instalarle ciertos frameworks y hacerla funcional.
- MySQL Server y Workbench: También nos será necesario instalar tanto MySQL Server como Workbench como sistema de gestión de BBDD relacional. A la hora de instalar el Server, le daremos las credenciales al usuario root, las cuales tendrán que coincidir con las especificadas en el properties del proyecto. Por otro lado, gracias al Workbench podremos gestionar las bases de datos creadas para así tener una visión más clara de todo.

Instalación del sistema

● Instalación persistencia

En cuanto a la persistencia, en el caso de un proyecto web sin algún framework, habría que importar las librerías de Hibernate u otro sistema de persistencia al proyecto o importar la dependencias con Maven.

En nuestro caso al ser con Spring, ya tiene implementado un sistema de persistencia mediante anotaciones en los modelos para definir las entidades, lo cual nos facilitará todo aún más.

- **Instalación contenedor de aplicaciones**

Una de las principales características del framework Spring Boot es permitir la ejecución de aplicaciones web sin necesidad de usar servidores de aplicaciones externas donde desplegarlas. Esto lo consigue mediante el uso de un contenedor incrustado en la misma aplicación (Tomcat).

- **Instalación servidor local**

Spring Boot trae de serie un servidor embebido de Tomcat con el que escucha las peticiones de manera local, lo cual es otra de las facilidades que nos proporciona Spring Boot a diferencia de lo demás.

Gracias a esto, se podrá acceder a dichas peticiones desde cualquier navegador con el simple hecho de poner la IP local o 'localhost' seguido del puerto de Tomcat (que de forma predeterminada tiene el 8080) y llamando a la petición que se quiera acceder.