

INFORMACIÓN TÉCNICA

Servidor: Apache Tomcat v7.0

lenguaje Java

JDK 1.7.0_80

JRE 1.7.0_79

Base de datos MySQL

FRAMEWORKS UTILIZADOS

AngularJs

Bootstrap

Jersey

Spring

Hibernate

HERRAMIENTAS UTILIZADAS

- Trello
- Cacao
- Eclipse IDE
- Advanced rest client application
- workbench

PATRONES UTILIZADOS

- DAO
- DTO
- MVC

LIBRERÍAS EXTRAS

Log4J

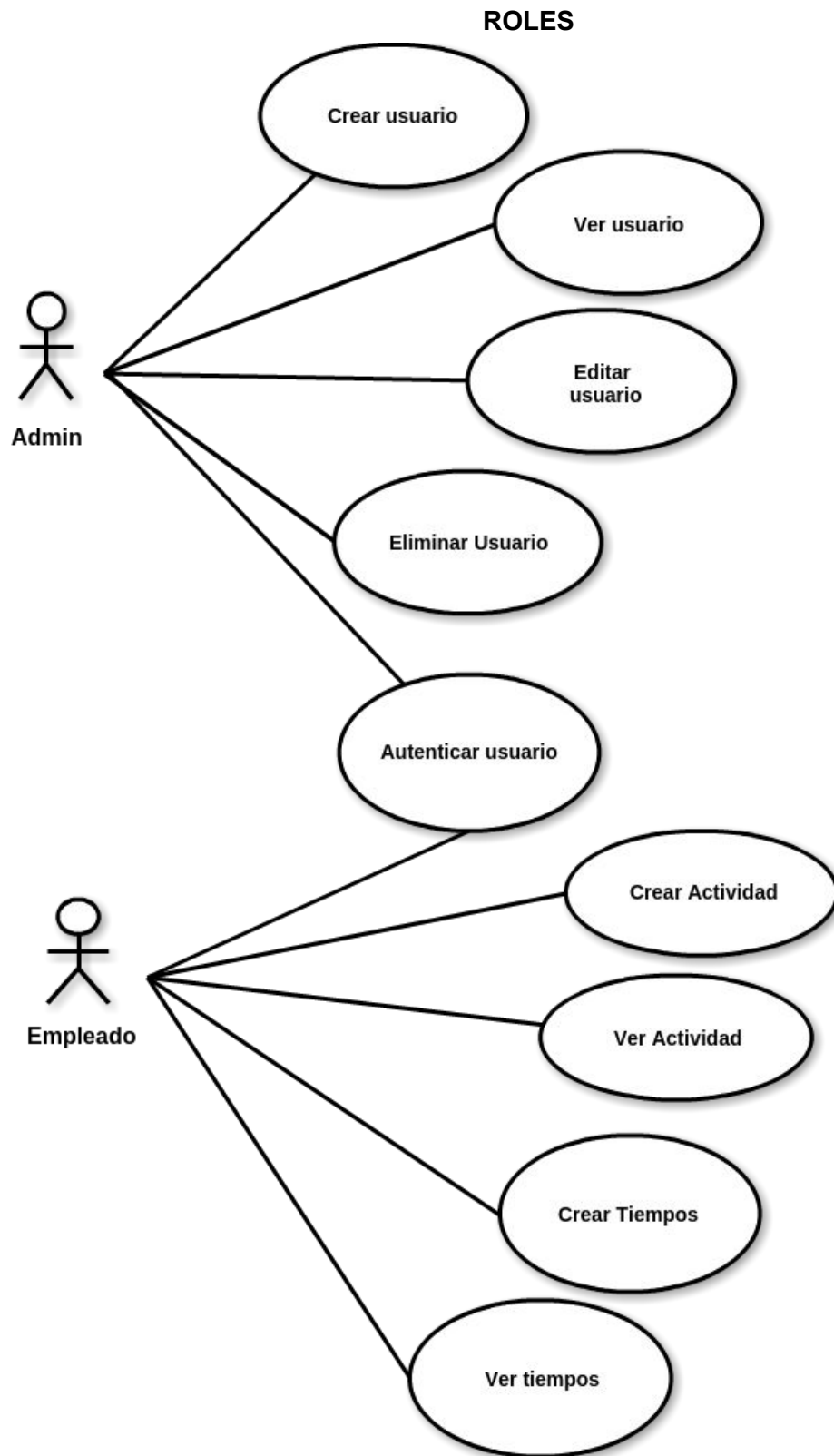
Gson

MysqlConnector

JWT

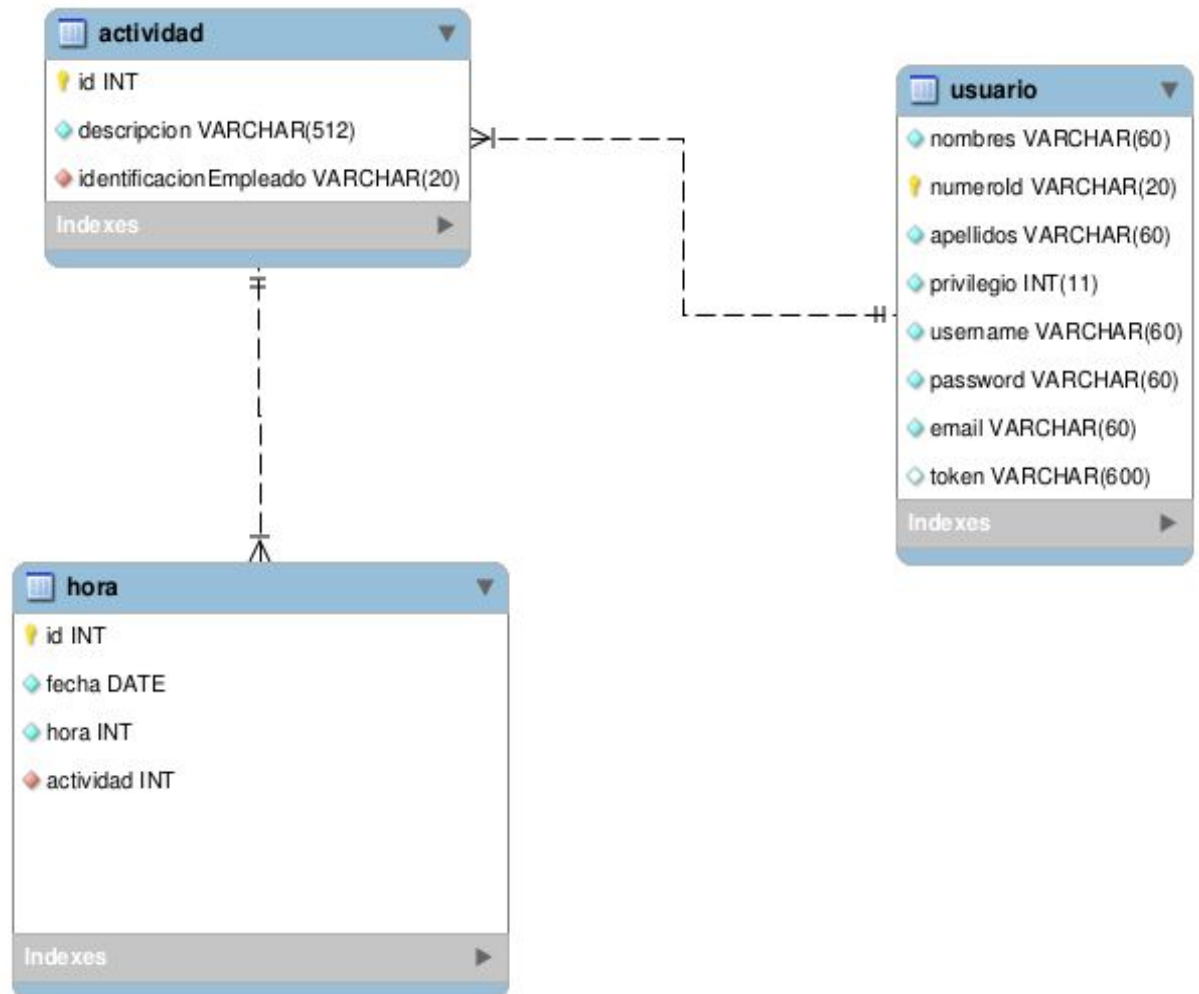
WEB SERVICES URIS

SERVICIO	METODO	URI	PARAMETROS
Actividad	Guardar	actividades/guardarActividad	descripcion, identificacionEmpleado
	Listar	actividades/listarActividades	N.A
	Asignar Hora	actividades/AsignarHora	idActividad, fecha, hora
Session	Login sin token	/Sesion/loginSinToken	username, password
	Login con token	/Sesion/login	username, password
	Logout	Sesion/logout	token
Usuario/ empleado	Obtener	usuario/obtenerUsuario	numerold
	Guardar	usuario/guardarUsuario	Datos en Json
	Listar	usuario/listarUsuarios	

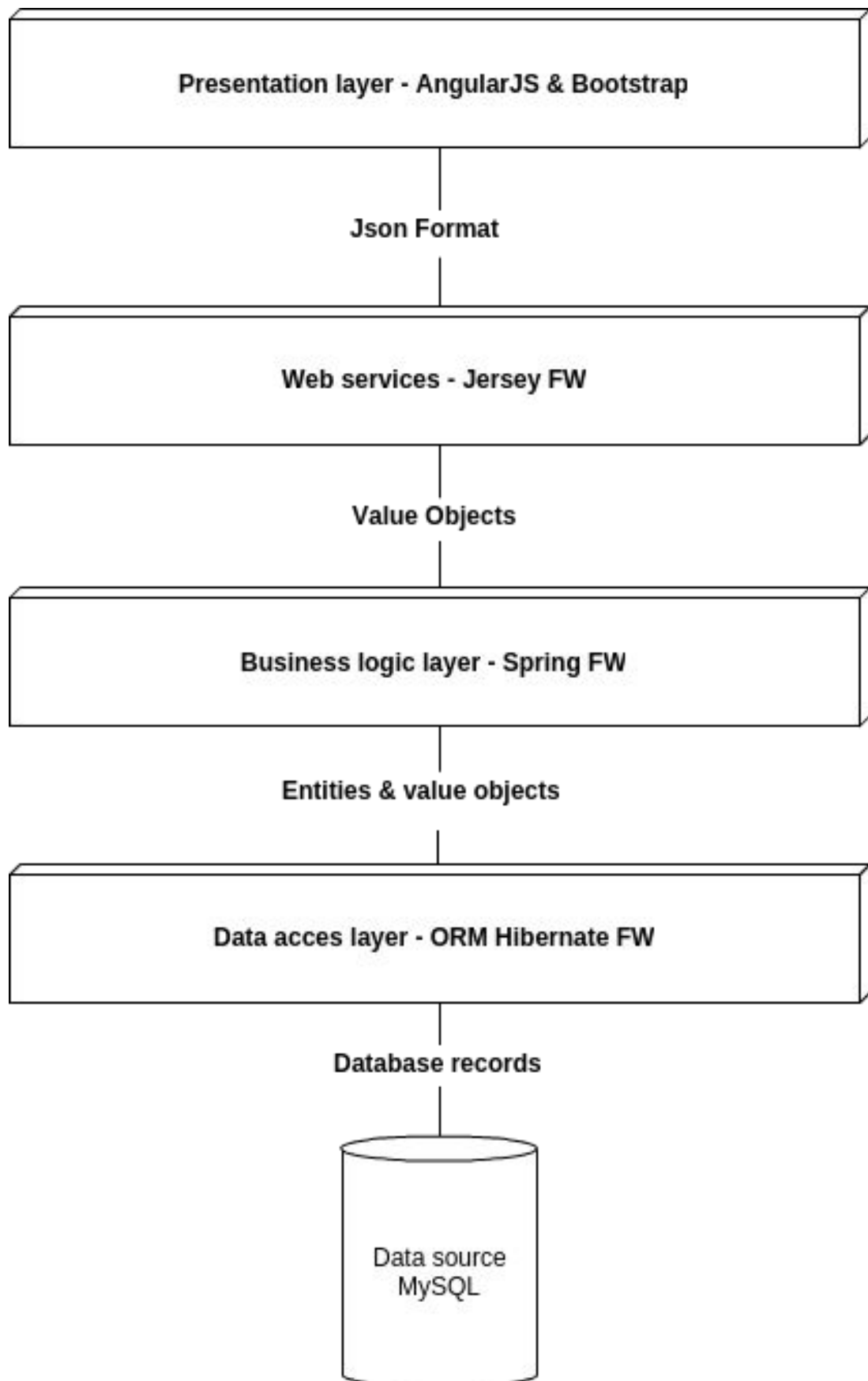


Nota: todos los casos de uso no están implementados, pero la estructura del código permite su implementación de manera sencilla.

DISEÑO BASE DE DATOS RELACIONAL



ARQUITECTURA



ERRORES de INTEGRACION PRESENTADOS DURANTE EL DESARROLLO

- Error creating bean with name 'sessionFactory' defined in class path resource [ConfigurationSpring.xml]: Invocation of init method failed; nested exception is org.hibernate.HibernateException: Unable to instantiate default tuplizer [org.hibernate.tuple.entity.PojoEntityTuplizer]
- Unable to instantiate default tuplizer [org.hibernate.tuple.component.PojoComponentTuplizer]
- Error creating bean with name 'sessionFactory' defined in class path resource [ConfigurationSpring.xml]: Invocation of init method failed; nested exception is java.lang.OutOfMemoryError: PermGen space
- Error creating bean with name 'sessionFactory' defined in class path resource [ConfigurationSpring.xml]: Invocation of init method failed; nested exception is org.hibernate.InvalidMappingException: Could not parse mapping document from input stream

DESPLIEGUE DEL PROYECTO

Luego de tener instalado el Eclipse, el servidor Tomcat y el servidor de base de datos MySQL, seguir los siguientes pasos:

1. Importar el core(backend)
2. Configurar librerías locales
3. Añadir librerías al deployment
4. Configurar base de datos en el archivo ConfigurationSpring.xml
5. Run Data Base
6. Importar FronEnd
7. Run project

REFERENCIAS

[Generador Json Online](#)

[RestClient advanced Plugin GoogleChroome para testear servicios](#)

[PerGem space Tomcat](#)