



PROGRAMACIÓN WEB

PRÁCTICA 3 - PROGRAMACIÓN DE LA PARTE DEL SERVIDOR

ScienLink

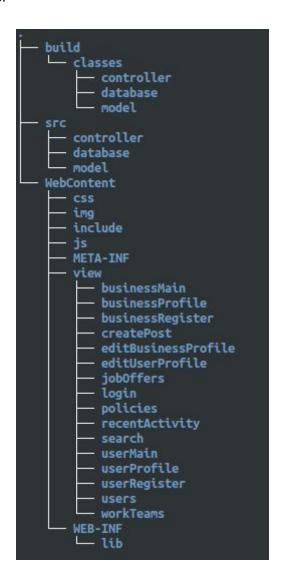
Autor:

Manuel Alejandro Luque León

Estructura del proyecto

La idea original era usar exactamente la misma estructura que fue proporcionada por el profesor. Sin embargo, hubo problemas para que *Eclipse* reconociera dicha estructura. La estructura que se ha utilizado pretende parecerse lo máximo posible a la proporcionada pero con las modificaciones justas como para que *Eclipse* a reconociera y respetando el patrón de arquitectura software MVC (Modelo–vista–controlador).

De esta manera, la mayoría del proyecto se encuentra bajo el directorio *WebContent* con la estructura proporcionada por el profesor. Los documentos que no se encuentran en *WebContent*, son los modelos (*JavaBean*), los *DAO* y los controladores, que se encuentran en los directorios *model*, *database* y *controller* anidados bajo el directorio *src*. Así mismo, los *.class* se encuentran bajo una estructura de directorios idéntica a la antes mencionada anidada en *build/classes*.



Base de Datos

Lo primero que se hizo fue la base de datos, ya que con ella sería mucho más sencillo testear las funcionalidades. Por esta razón, a pesar de que el alcance final del proyecto ha sido mermado por la falta de recursos humanos, la base de datos contiene las tablas y atributos necesario para el alcance original del proyecto.

Se incluye en la entrega un *script sql* para la creación limpia de la base de datos. Aún así, la base de datos está creada en el servidor proporcionado por la asignatura y contiene algunos registros para poder realizar pruebas sobre la aplicación. Las credenciales de esta base de datos son:

usuario: i72lulem **contraseña:** p3pw

Además, se incluye una imagen en pdf con el esquema relacional de la base de datos para facilitar su comprensión. Cabe mencionar que las tablas *FOLLOWS*, *SAVED_POSTS*, *LIKES*, *IN_GROUP* y *WORK_REQUEST* son relacionales puras y su único objetivo es hacer posible las relaciones n-n en una base de datos relacional.

Alcance de la P3

Como se ha mencionado anteriormente, el alcance de la P3 era bastante mayor al alcance final y no ha podido ser cumplido por falta de recursos humanos. El proyecto original fue concebido para desarrollarlo entre cinco personas y la práctica final ha sido desarrollada por una única persona.

A pesar de este hecho, se ha intentado hacer un producto mínimamente viable dando prioridad a las funcionalidades más básicas, siendo estas:

- 1. Registro de usuarios.
- 2. Registro de empresas.
- 3. Inicio de sesión de usuarios.
- 4. Inicio de sesión de empresas.
- 5. Edición del perfil de usuarios.
- 6. Cierre de sesión de usuarios.
- 7. Cierre de sesión de empresas
- 8. Eliminación de cuentas de usuarios.
- 9. Eliminación de cuentas de empresas.

Se ha considerado adecuado hacer distinción entre funcionalidades de usuarios y de empresas ya que estas cuentan con atributos distintos y por tanto, tablas distintas en la base de datos, modelos distintos y DAOs distintos.