



ESCUELA POLITÉCNICA
SUPERIOR DE CÓRDOBA
Universidad de Córdoba



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* la 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.