

## 1. Instruccions d'instal·lació

Per la realització d'aquest projecte s'ha utilitzat MySQL com a gestor de base de dades, Tomcat com a servidor d'aplicacions i l'IDE Eclipse. Aquest document explicarà els passos que s'han de seguir per realitzar la correcta instal·lació de l'entorn de treball.

## 2. Base de dades

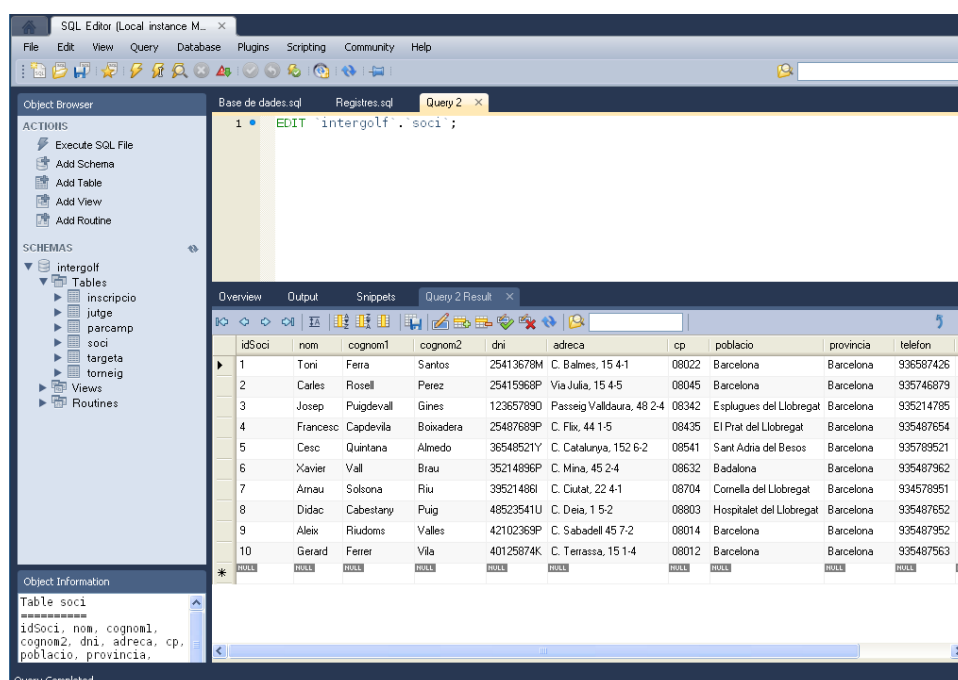
Com a sistema de gestor de base de dades s'ha utilitzat MySQL, concretament la versió 5.5.13 per a Windows64. Per altra banda, els connectors Java utilitzats han sigut els de la versió 5.1.16. També, s'ha instal·lat "MySQL Workbench 5.2.34 CE" com a interfície d'usuari.

Al directori "sql" es troben els següents scripts en SQL:

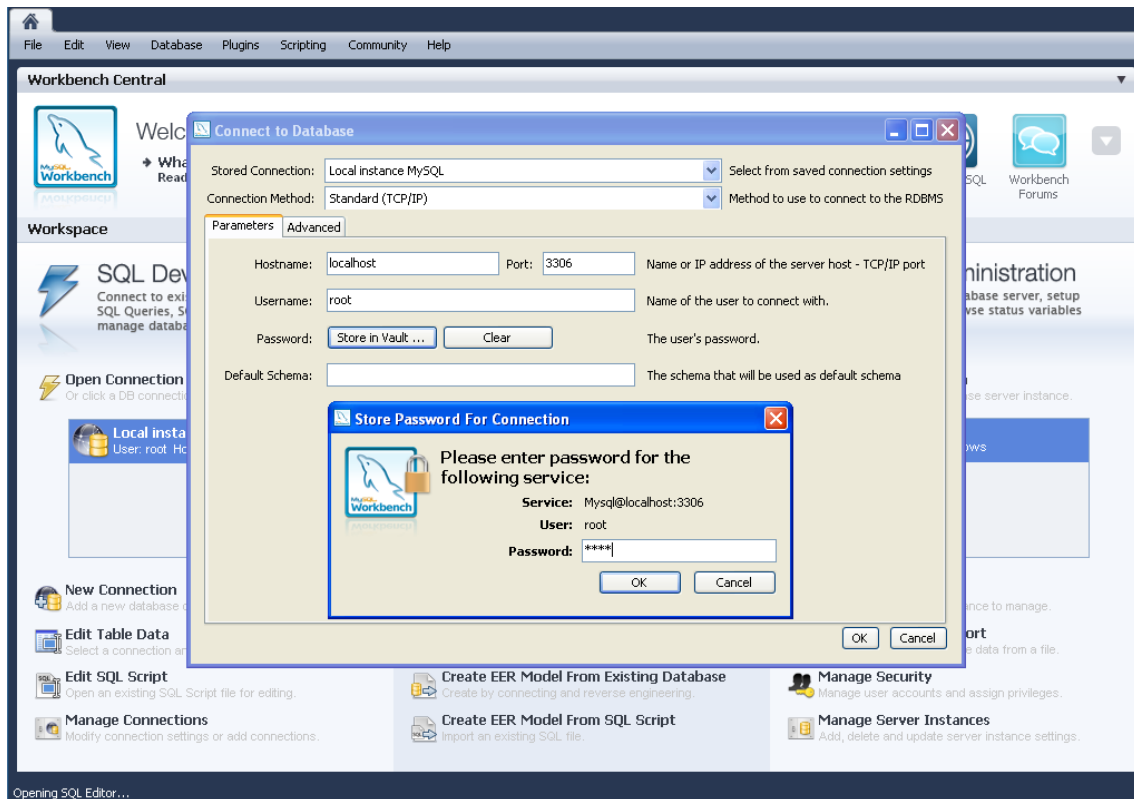
- **Base de dades.sql** : Script de creació de la base de dades i les taules corresponents.
- **Par Camp.sql** : Omple la taula "parcamp" amb el registres corresponents al par del camp. Aquesta taula té que tenir registres per poder visualitzar resultats.
- **Registres.sql** : Conjunt de registres per realitzar proves.

*Els dos primers scripts es tenen que executar perquè l'aplicació pugui funcionar correctament. L'últim només es carregarà si es vol tenir registres per realitzar proves.*

Una vegada instal·lat MySQL y Workbench podem obrir els scripts SQL mitjançant l'opció "Open SQL Script..." i executar-los. Una vegada executats tindrem creada la base de dades i les taules amb els registre tal com es veu a la següent captura:



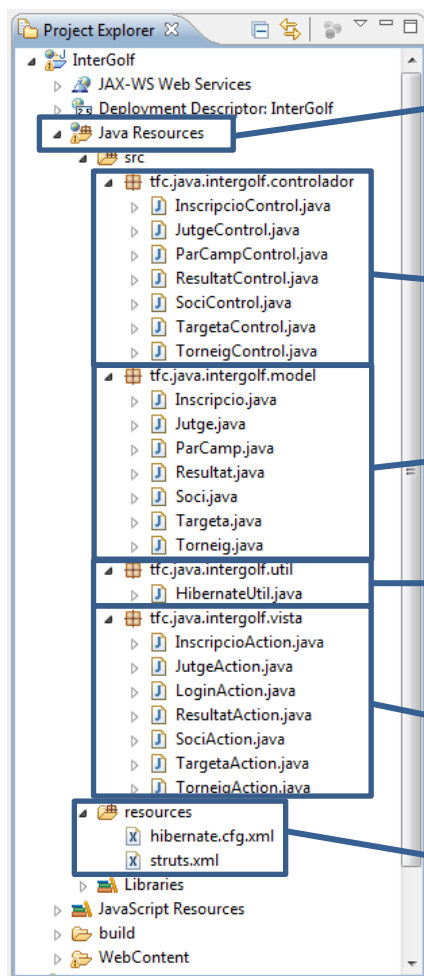
Com a nota final cal destacar que quan s'ha instal·lat MySQL s'ha utilitzat l'usuari "root" i la contrasenya "etis". Aquest és un punt molt important, ja que si no s'utilitza aquest usuari i contrasenya s'haurà de canviar el fitxer de configuració de Hibernate.



### 3. Eclipse

Per la realització del projecte *Inter Golf* s'ha utilitzat com a IDE Eclipse i la versió *Indigo*. En el directori "projecte" es troba el fitxer "InterGolf.war" amb la distribució del projecte *Inter Golf*. Amb l'opció d'importació d'Eclipse podem crear l'entorn de treball en el nostre ordinador.

L'entorn de treball es dividirà en els següents directoris:



Directori on es troben les classes java del projecte.

Classes java corresponents al **controlador** del model MVC.

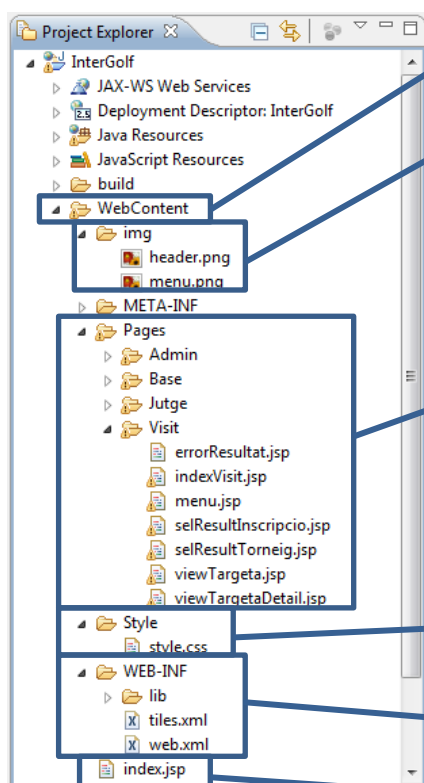
Classes java corresponents al **model** del model MVC.

Classe corresponents a utilitats d'Hibernate.

Classes java corresponents a la **vista** del model MVC.

Fitxers de configuració de **Struts2** i **Hibernate**.

Director de desplegament del projecte.



Ubicació de les imatges emprades al projecte.

Ubicació de les pàgines *jsp* dividides per rols:

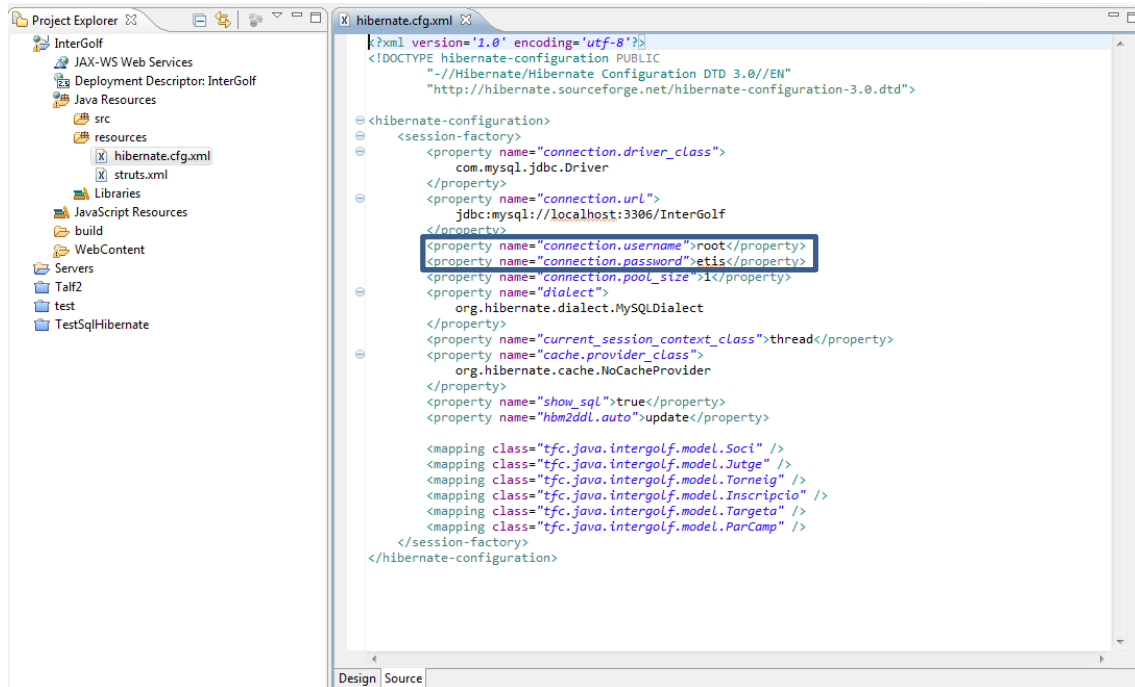
- Visit: Pàgines que visitaran els usuaris visitants, Jutges i Administrador.
- Jutge: Pàgines que visitaran els Jutges i Administrador.
- Admin: Pàgines que visitarà l'Administrador.
- Base: Pàgines emprades com a base.

Fitxer d'estil.

Fitxers de configuració de **Tiles** i de l'aplicació

Pàgina d'inici

Si hem utilitzat un usuari o contrasenya diferent en el nostre servidor MySQL, tindrem que canviar les següents línies en el fitxer *Hibernate.cfg.xml* del directori *resources*.



Per últim, cal recordar que per entrar en el rol d'administrador s'ha d'introduir com a usuari i contrasenya la paraula **"Admin"**.

