

# Projecte de final de Grau CharacterBuilder

## Instruccions d'instal·lació

### 1.- Base de dades

Versió emprada: **Postgresql 9.3.**

Dins la carpeta *database* poden trobar-se dos arxius:

creation\_scripts.sql  
data.sql

El primer compren els scripts per crear un schema complet anomenat *characterbuilder* així com un usuari de postgresql anomenat USERCHARACTERBUILDER amb tots els privilegis sobre l'esquema anterior.

El segon inclou un conjunt de dades de prova. D'especial interès són els tres usuaris que se creen:

- **admin**, amb rol administrador
- **player1** i **player2** amb rol jugador

Tots ells tenen la mateixa contrasenya, **pass**

### 2.- Jboss

Versió emprada: **Jboss 7.1.1-final**

El Jboss no inclou de sèrie un driver per a postgresql, per això és necessari carregar-lo previament al jboss i donar-lo d'alta. Per això cal seguir les següents passes:

Dins la carpeta *documentació* del projecte hi ha una sèrie de carpetes amb la ruta *org/postgresql/main/* i contenint al final dos arxius, *module.xml* i *postgresql-9.3-1102.jdbc41.jar*.

Cal copiar tota la ruta (org/...) al directori *modules* situat al directori arrel del Jboss.

A continuació cal donar d'alta un datasource al jboss que faci servir el driver anterior, per això, cal editar l'arxiu *standalone/configuration/standalone.xml* (partint altre vegada del directori arrel del Jboss).

Dins l'arxiu cal editar prior la secció `<datasources>` afegint-hi el següent:

```
<datasource jta="true" jndi-name="java:jboss/datasources/characterBuilderDS" pool-  
name="characterBuilderDS" enabled="true" use-java-context="true" use-ccm="true">  
  <connection-url>jdbc:postgresql://localhost:5432/postgres</connection-url>  
  <driver>postgresql</driver>  
  <security>  
    <user-name>USERCHARACTERBUILDER</user-name>  
    <password>PASSWORDCHARACTERBUILDER</password>
```

```
</security>
</datasource>
```

A continuació cal afegir el driver, això se fa aferrant el següent text dins la secció <drivers> dins <datasources>

```
<driver name="postgresql" module="org.postgresql">
  <xa-datasource-class>org.postgresql.xa.PGXADatasource</xa-datasource-class>
</driver>
```

A continuació se mostra com queda aquesta secció una vegada introduïts els canvis necessaris:

```
<datasources>
  <datasource jndi-name="java:jboss/datasources/ExampleDS" pool-name="ExampleDS" enabled="true"
use-java-context="true">
    <connection-url>jdbc:h2:mem:test;DB_CLOSE_DELAY=-1</connection-url>
    <driver>h2</driver>
    <security>
      <user-name>sa</user-name>
      <password>sa</password>
    </security>
  </datasource>
  <datasource jta="true" jndi-name="java:jboss/datasources/characterBuilderDS" pool-
name="characterBuilderDS" enabled="true" use-java-context="true" use-ccm="true">
    <connection-url>jdbc:postgresql://localhost:5432/postgres</connection-url>
    <driver>postgresql</driver>
    <security>
      <user-name>USERCHARACTERBUILDER</user-name>
      <password>PASSWORDCHARACTERBUILDER</password>
    </security>
  </datasource>
</drivers>
  <driver name="postgresql" module="org.postgresql">
    <xa-datasource-class>org.postgresql.xa.PGXADatasource</xa-datasource-class>
  </driver>
  <driver name="h2" module="com.h2database.h2">
    <xa-datasource-class>org.h2.jdbcx.JdbcDataSource</xa-datasource-class>
  </driver>
</drivers>
</datasources>
```

Finalment, dins la carpeta documentació pot trobar-se una versió d'un arxiu standalone.xml amb els anteriors canvis inclosos.

### 3.- Java

Versió emprada: **Java 7**

Per compilar el projecte basta executar l'arxiu build.xml fent servir ant. En acabar, dins la carpeta *build* podra trobar-se l'arxiu *characterbuilder.war* que s'ha de copiar al directori *standalone/deployments* del jboss. A continuació cal arrencar-lo executant *standalone.sh* o *standalone.bat*(depenen del sistema) i que poden trobar-se a la carpeta *bin* del jboss.

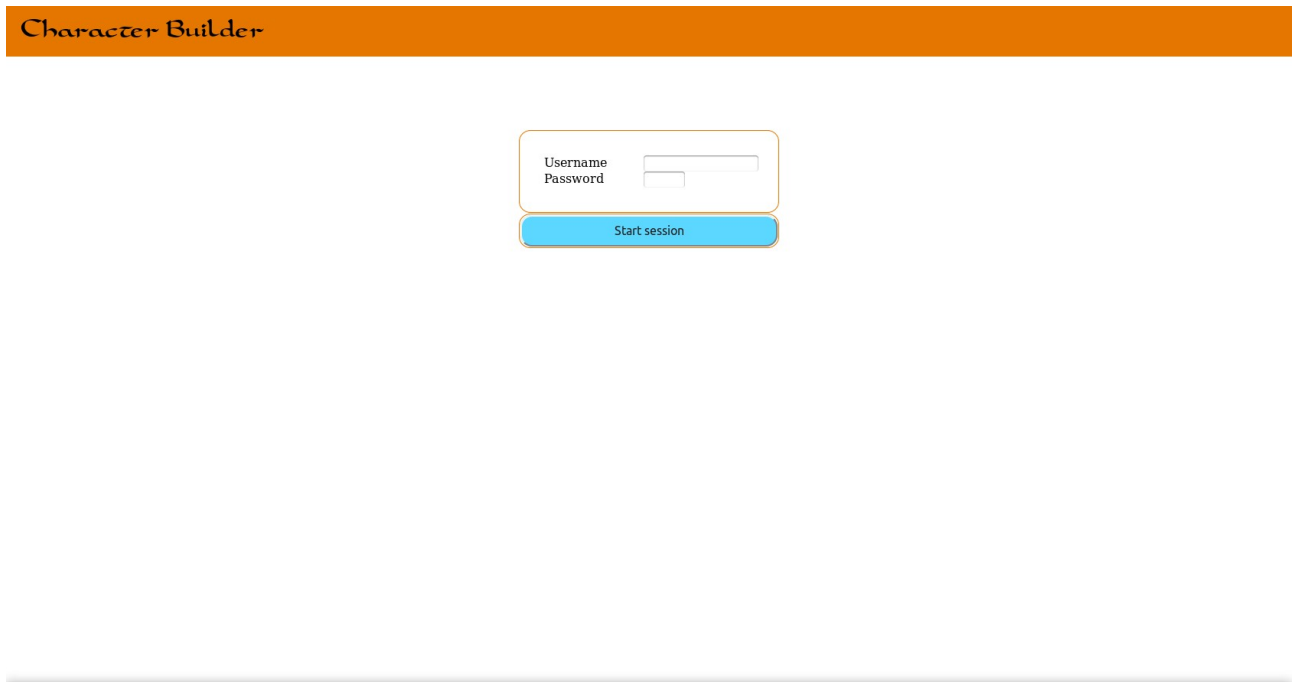
## 4.- El projecte

Versió emprada: **Firefox 32.0 i posteriors**

Finalment, i si tot ha anat bé, basta obrir un navegador i posar la direcció següent:

<http://localhost:8080/characterbuilder/>

per a que aparegui la pantalla inicial de l'aplicació:



The screenshot shows the initial login screen of the 'Character Builder' application. At the top, there is an orange header bar with the text 'Character Builder' in a white, serif font. Below the header, the page has a light gray background. In the center, there is a white rectangular box with a thin orange border. Inside this box, the labels 'Username' and 'Password' are positioned to the left of two input fields. The 'Username' field is a single-line text input, and the 'Password' field is a single-line password input. Below these fields, there is a blue button with rounded corners and the text 'Start session' in white. At the bottom of the page, there is a horizontal gray gradient bar.

## 5.- Notes finals

En cas que hi hagi algun problema o inconvenient amb la instal·lació del projecte, no dubti a posar-se en contacte amb jo. El meu mail personal és [joan.jbauza@gmail.com](mailto:joan.jbauza@gmail.com)