

Guia d'instal·lació eTaller

Aquest document és una guia explicativa per efectuar la instal·lació de l'aplicació *eTaller* en un ordinador amb sistema operatiu Windows.

Requeriments inicials de programari

Per poder fer funcionar l'aplicació és imprescindible tenir instal·lats i configurats en un servidor local els següents programes:

- MySql Server 5.1
- Java SE Update 22 o posterior
- JBoss 5.1.0.GA

En el cas que no estiguin instal·lats i configurats, es poden seguir les instruccions que vénen a continuació.

Instal·lació de Java SE

a) Conectar-se a la URL

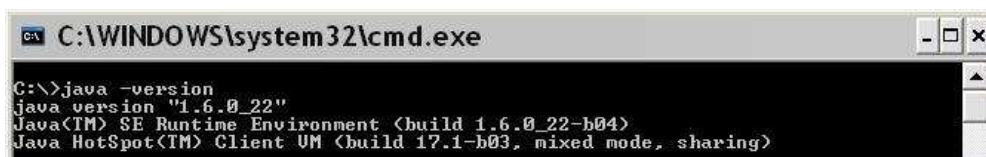
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html> i descarregar la versió de java JDK que ens interessa. En el nostre cas serà la de Windows x86 offline.

b) Un cop hem descarregat el fitxer d'instal·lació, per exemple ***jdk-6u26-windows-i586.exe***, l'executem i seguim tots els passos fins a finalitzar.

c) És molt probable que ens calgui modificar el classpath del nostre ordinador. Per fer-ho, hem d'obrir ***Mi Pc -> Propiedades -> Opciones avanzadas -> Variables de entorno*** i verificar que tinguem creades les entrades següents



- d) Per verificar que hem correctament instal·lat Java, obrim **Símbol del Sistema** de Windows i teclejem la comanda `java -version`. Si la instal·lació ha estat correcta, ens ha d'aparèixer el següent resultat



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>java -version
java version "1.6.0_22"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_22-b04)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 17.1-b03, mixed mode, sharing)
```

Instal·lació del JBoss 5.1.0.GA

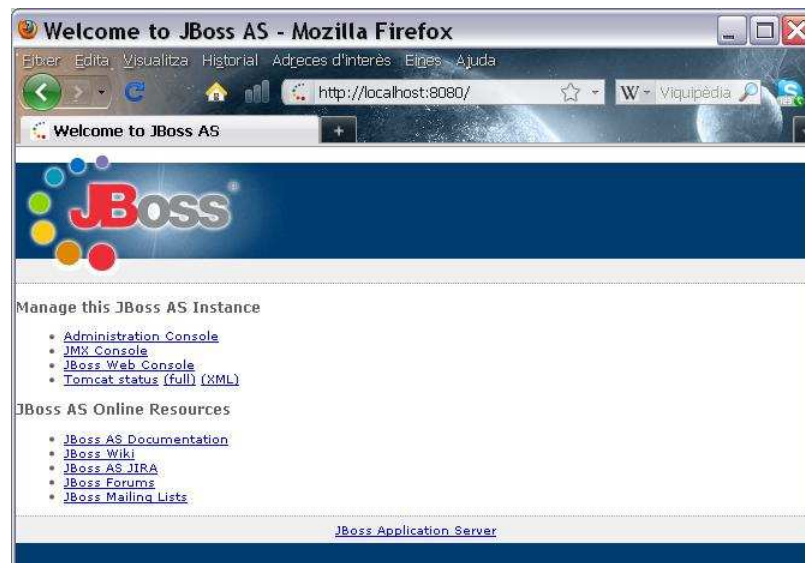
- a) Conectar-se a la URL <http://www.jboss.org/jbossas/downloads/> i descarregar el fitxer jboss-5.1.0.GA.zip.

5.1

Name	Size	Release date	License	Release notes	Download
5.1.0	130 MB	2009-05-23	LGPL	Release Notes	Download Downloads: 467947
5.1.0.CR1	125MB	2009-04-29	LGPL	Release Notes	Download Downloads: 11199
5.1.0.Beta1	106 MB	2009-03-13	LGPL	Release Notes	Download Downloads: 7998

Note: Downloads counter is updated once per day.

- b) Descomprimir el fitxer zip al directori arrel de la unitat c: (recomanat). Ens haurà de quedar una nova carpeta anomenada **jboss-5.1.0.GA**.
- c) Des de **Símbol del Sistema**, executar el programa **run.bat** que es troba a la carpeta **c:\jboss-5.1.0.GA\bin**. Per certificar que la instal·lació ha estat correcta, ha d'iniciar-se sense mostrar cap error d'excepció o similar a la consola.
- d) Verificar el bon funcionament del servidor obrint el navegador i accedint a la url <http://localhost:8080>. Si el servidor està funcionant s'ha d'obrir la pàgina següent:



Instal·lació del SGBD MySql 5.1

Es pot efectuar la descàrrega des d'un gran nombre de pàgines web (buscar amb Google mysql Server 5.1 download). Concretament, hem de descarregar els fitxers ***mysql-5.1.50-win32.msi*** , ***mysql-connector-java-5.1.13-bin.jar*** i ***mysql-gui-tools-5.0-r14-win32.msi*** .

Un cop instal·lat el servidor (mysql-5.1.50-win32.msi) hem d'instal·lar les tools que ens serviràn per accedir al servidor i efectuar tasques d'administració i gestió del SGBD.

Instruccions per a la instal·lació de l'aplicació eTaller

Tots els fitxers necessaris per a efectuar la instal·lació es troben dins del fitxer Lliurament programa.zip que es pot descarregar, amb un navegador web, des de la url

http://dl.dropbox.com/u/32654087/jlopezdia_TFC/jlopezdia_producte.zip

Un cop descarregat i extrets els fitxers que conté, hem de verificar que aquests siguin els relacionats a continuació

- *eTaller.ear*
- *eTaller_20110615.sql*
- *eTaller-tfc-ds.xml*
- *mysql-connector-java-5.1.13-bin.jar*

Ara, seguirem els passos següents:

Pas 1: Instal·lar la base de dades. Es proporciona en un fitxer de backup de MySQL i s'ha de restaurar. L'usuari que usa és **root** i el password **taller**. Si es canvia o es crea un nou usuari, s'haurà de modificar també en el fitxer **eTaller-tfc-ds.xml**.

Pas 2: Copiar el driver de mysql anomenat **mysql-connector-java-5.1.13-bin.jar** a la carpeta

C:\jboss-5.1.0.GA\server\default\lib

Pas 3: Copiar el fitxer **eTaller-tfc-ds.xml** a la carpeta

C:\jboss-5.1.0.GA\server\default\deploy

Pas 4: Copiar l'aplicació a la carpeta del Jboss. S'entrega en un fitxer EAR que inclou un jar per a la lògica de negoci i un war per a la capa de presentació. La instal·lació es fa copiant directament el fitxer **eTaller.ear** a la carpeta

C:\jboss-5.1.0.GA\server\default\deploy

Pas 5: Iniciar el Jboss.

Pas 6: Iniciar l'aplicació des del navegador web accedint a l'adreça <http://localhost:8080/eTallerWeb>. Per visualitzar la pagina de login, cal fer un clic sobre la pestanya login inicial. Per a poder accedir a les diferents funcionalitats, s'ha creat els usuaris següents:

Usuari	Contrasenya
admin	1234
secre	1234
oper	1234

La pàgina que ens ha d'aparèixer es mostra a continuació:



Fent clic a la pestanya **login**, ja podrem indentificar-nos i començar a usar l'aplicació.

Heu de tenir en compte que, per poder visualitzar les factures generades en pdf en el navegador, aquest haurà de tenir deshabilitada l'opció de bloquejar elements emergents.