



iBit

Illes Balears
innovació
tecnològica

Instal·lació de Registre

Guia Ràpida d'Instal·lació de REGISTRE





Informació general del document.

Descripció.

Títol: Guia Ràpida d'Instal·lació de REGISTRE
Estat: Esborrany/Aprovat
Versió: 1.0
Autor/s: Antoni Nadal
Creat: 27/12/11
Modificat 27/12/11
Fitxer: Guia_Rapida_de_Instalacio_de_Registre.odt

Històric de modificacions.

Comentari:	Autor/s:	Data:
------------	----------	-------

Font documental.



Índex de contingut

1.-Introducció.....	3
2.-Configuració de la BBDD.....	3
3.-Configurar JBOSS.....	5
4.-ANNEX I: Compilar REGISTRE des de subversion de sourceforge.....	6

1.- Introducció

Aquest document explicar com a partir d'un binari REGISTRE o una compilació del codi de REGISTRE, es pot instal·lar sobre un servidor jboss i el sistema gestor de bbdd.

(A) COMPILAT: S'han de seguir les instruccions de l'annex I d'aquest document.

(B) DESCARREGAR BINARI: Accedint al projecte registre de sourceforge ens podem descarregar el binari corresponents. Per exemple accedir via web a la següent adreça <http://sourceforge.net/projects/registre/files/registre-1.0/bin> i descarregar el fitxer registre-1.0.zip. Després descomprimir el zip en l'arrel del nostre home (Obtindrem un directori ~/registre).

Aquí s'enumeren la llista d'accions per posar en marxa un sistema REGISTRE:

2.- Configuració de la BBDD

1.- Crear usuari de BBDD:

1.1.- Connectar-se a la BBDD:

```
$ sudo bash
$ su postgres
$ psql -U postgres
```

1.2.- Nou usuari:



```
CREATE USER "regweb" WITH ENCRYPTED PASSWORD 'regweb' NOCREATEUSER;
```

1.3.- Crear la BBDD

```
CREATE DATABASE "regweb" WITH OWNER=regweb;
```

1.4.- Sortir

```
\q
```

2.- Permisos d'accés a la BBDD per part de l'usuari i d'altres hosts.

2.1.- S'ha d'editar el fitxer /etc/postgresql/8.4/main/pg_hba.conf (o /usr/local/pgsql/data/pg_hba.conf en slax) i afegir les següents línies:

```
## ===== REGWEB =====
# Dona permisos per a que l'usuari regweb (BBDD regweb) es pugui connectar
# amb la seva contrasenya

local    regweb          regweb          password

# Dona permisos a l'usuari regweb (BBDD regweb) per a que es pugui connectar
# a la BBDD des de qualsevol host.

host     regweb          regweb          www.xxx.yyy.zzz/24  trust
```

On posa www.xxx.yyy.zzz l'hem de substituir per la nostra IP. Per exemple si la nostra IP es 192.168.121.132 llavors on posa www.xxx.yyy.zzz hem d'escriure 192.168.121.132. Podem obtenir la nostra IP escrivint ipconfig en sistemes Windows o ifconfig en sistemes linux.

2.2.- Reiniciem el postgres per a que els canvis s'apliquin:

```
$/etc/init.d/postgresql restart
```

Nota: Si no teniu accés des d'ordinadors diferents a localhost, segui el que es diu en la següent pàgina <http://www.cyberciti.biz/tips/postgres-allow-remote-access-tcp-connection.html>

3.- Crear BBDD i configurar-la:

3.1.- Conectar-se al servidor de BBDD



```
$ psql -h localhost -p 5432 -U regweb -W -d regweb
```

o si ens connectem des d'un altra ordinador

```
$ psql -h www.xxx.yyy.zzz -p 5432 -U regweb -W -d regweb
```

on **www.xxx.yyy.zzz** és la IP on esta instal·lada la BBDD postgresql.

3.2.- Donam permisos al usuari "regweb":

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE "regweb" TO regweb;  
GRANT ALL PRIVILEGES ON SCHEMA PUBLIC TO regweb;
```

3.3.- Importam l'estructura de taules a la BBDD

```
\i ~/registre/docs/scripts/v1.0.0/schema/schema-postgresql.sql
```

3.4.- Importam les dades

```
\i ~/registre/docs/scripts/v1.0.0/data/script_idioma.sql  
\i ~/registre/docs/scripts/v1.0.0/data/script_tipo_agrupacion_geografica.sql  
\i ~/registre/docs/scripts/v1.0.0/data/script_agrupacions.sql
```

3.5.- Revisar si s'han de fer updates de taules (p.e. v.1.0.1)

```
\i ~/registre/docs/scripts/v1.0.1/schema/update-other.sql
```

3.6.- Revisar si s'han de fer updates de dades (per la versio v.1.0.1 no hi ha dades)

En la versió 1.0.1 no s'han de fer actualitzacions de dades

3.7.- Sortir

```
\q
```

3.- Configurar JBOSS

1.- Executar Test

1.1.- Aturar servidor JBOSS si n'hi ha algun en marxa.

1.2.- Editar el fitxer ~/registre/integrationTests/pom.xml i reemplaçar el port 5433 pel port 5432.

1.3.- Ens situem en el següent directori ~/registre/integrationTests i executar la següent



comanda:

```
% mvn install -Pit,postgresql
```

2.- Executar-ho dins JBOSS

2.1.- Copiar ear compilat al JBOSS

```
$ cp ~/registre/ear/target/regweb.ear /usr/local/jboss-3.2.8.SP1/server/default/deploy
```

2.2.- Copiar els següents fitxers de configuració de BBDD i sistema de seguretat des del JBOSS de l'entorn de test (~/registre/integrationTests/target/jboss3x/deploy) fins el jboss de desenvolupament (/usr/local/jboss-3.2.8.SP1/server/default/deploy):

```
$ cp ~/registre/integrationTests/target/jboss3x/deploy/regweb-ds.xml /usr/local/jboss-3.2.8.SP1/server/default/deploy

$ cp ~/registre/integrationTests/target/jboss3x/conf/login-config.xml /usr/local/jboss-3.2.8.SP1/server/default/conf

$ cp ~/registre/integrationTests/target/jboss3x/conf/seycon-roles.properties /usr/local/jboss-3.2.8.SP1/server/default/conf

$ cp ~/registre/integrationTests/target/jboss3x/conf/seycon-users.properties /usr/local/jboss-3.2.8.SP1/server/default/conf
```

2.3.- Reiniciar JBOSS

4.- ANNEX I: Compilar REGISTRE des de subversion de sourceforge

Aquest manual explica com compilar l'aplicació REGISTRE a partir del repositori de subversion de sourceforge. Es requereix java i maven. La compilació es realitzarà en un directori registre del home de l'usuari (~/registre/).

- (1) Descarregar codi des de subversion de sourceforge (En aquest cas ens descarregam el principal). Estant en el *home* de l'usuari fer check out executant la



següent comanda:

```
$ svn co https://registre.svn.sourceforge.net/svnroot/registre/registre-  
core/trunk registre
```

(2) Compilar-ho tot. Ens situem en el directori ~/registre i per compilar executam:

```
$ mvn install
```

(La primera vegada que s'executi tardarà un poc ja que s'ha de descarregar el repositori de llibreries jar descrites en l'arxiu pom.xml de maven)