

MANUAL TÉCNICO

INSTALACIÓN DE APACHE OFBIZ OPENTAPS

REQUERIMIENTOS

Memoria

Instalaciones 64 bits mínimo 1024 MB

Instalaciones 32 bits mínimo 512 MB

Software

Descargar e instalar el Java Development Kit (JDK) versión 6.

Descargar e instalar ANT

Agregar Variables de entorno JAVA_HOME, ANT_HOME, JRE_HOME direccionando a cada instalación y modificar el path del sistema con la dirección del .bin respectivamente separador por punto y coma.

Descargar JDBC dependiendo de la base de datos a utilizar, en nuestro caso
postgresql-9.3-1100.jdbc4

Instalar PGADMIN III para administración grafica

INSTALACIÓN

1. Características del equipo

Portátil HP 642-265la

Procesador Intel core i3 primera generación

3 GB de memoria RAM

320 GB disco

Sistema Operativo Windows 7 Home Basic 32 bits

Proceso de instalación

- 1) Descargar apache Ofbiz opentaps de la dirección <http://sourceforge.net/projects/opentaps/> y descomprimir en Disco Local D:/opentaps.

Ingresamos a la D:\opentaps\framework\entity\lib\jdbc y copiamos nuestro conector a la base de datos postgres mysql-connector-java-5.1.25-bin

- 2) Ejecutamos los pasos de **“Crear la base de datos postgres para apache ofbiz opentaps y configuración de archivos adicionales”** que se encuentra a continuación.
- 3) Ir al símbolo de sistema e ingresamos al directorio opentaps y escribimos: 'ant run-install.
- 4) Una vez completado en la misma línea de comandos ejecutamos “startofbiz.bat”.
- 5) Cuando todo esté completo y correcto vamos a la siguiente dirección:
- 6) <http://localhost:8080/webtools> , nos saldrá la pantalla de inicio de Apache Ofbiz Opentaps el usuario es admin y la contraseña es opentaps.

INSTALACION DE APACHE OFBIZ OPENTAPS EN CENTOS 6.5 32 bits Y POSTGRES 9.3

Para iniciar la instalación debemos configurar previos requisitos para su óptimo funcionamiento.

- 1) Instalación JDK.- Algo muy importante a tomar la versión de JDK debe ser 1.6.(JDK 1.7xx no es soportada por ofbiz) puede ser descargada de la página oficial de Oracle para nuestra instalación utilizamos el paquete jdk-6u45-linux-i586-rpm.bin que se encuentra en descargas.

```
# cd /usr/local/src
# mkdir java
# cd java
#mv /home/ITServices/Descargas/jdk-6u45-linux-i586-rpm.bin
/usr/local/src/java..... movemos nuestro paquete al directorio java.
#ingresamos a /usr/local/src/java
#chmod u+x jdk-6u45-linux-i586-rpm.bin damos permisos de ejecución
#./ jdk-6u45-linux-i586-rpm.bin
# alternatives --install /usr/bin/java java /usr/java/default/bin/java 3
```

```
#alternatives --config java
```

Ingresamos la opción 3 que indica **Setup Java Path**

```
#vi /etc/profile mediante i, podemos insertar el siguiente contenido
```

```
Export JAVA_HOME="/usr/java/default"
```

```
Export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin
```

Guardamos presionando ESC y presionamos :wq guardar y salir

1. Instalación de apache ANT

Descargamos el archivo ant para nuestro caso utilizamos apache-ant-19.3-bin.tar.gz

```
#mv /home/ITServices/Descargas/apache-ant-19.3-bin.tar.gz /usr/local/src
```

```
# ingresamos a la dirección /usr/local/src
```

```
#su tar zxvf apache-ant-19.3-bin.tar.gz descomprimos
```

```
#ln -s apache-ant-1.8.2 ant
```

```
# vi /etc/profile
```

```
Export ANT_HOME="/usr/local/ant"
```

```
Export PATH= $PATH:$JAVA_HOME/bin:%ANT_HOME/bin
```

Guardar y salir

Configuramos la base de datos a postgres como se encuentra en la sección instalación Apache Ofbiz opentaps y configuración de archivos adicionales.

2. Instalación de Apache Ofbiz Opentaps

```
#!/ ant run-install
```

Este proceso demora como 20 minutos, al momento que retorna BUILD SUCCEFULL , está finalizado con éxito

```
#!/ startofbiz.sh
```

Y accedemos mediante

<http://localhost:8080/opentaps> usuario admin, clave opentaps.

CREAR LA BASE DE DATOS MYSQL PARA APACHE OFBIZ OPENTAPS Y CONFIGURACIÓN ARCHIVOS ADICIONALES

Descargar JDBC dependiendo de la base de datos a utilizar, en nuestro caso

mysql-connector-java-5.1.25-bin y colocarlo en la carpeta
opentaps\framework\entity\lib\jdbc

Instalar Gestor de base de datos mysql en nuestro caso está instalado mysql 5
con Worvench

Ingresamos al bin de la instalación de Mysql para ejecutar por consola la creación:

```
$ mysql -u root -h 127.0.0.1 -p
```

Ingresamos la clave de root

Creación de la base de datos

```
mysql> create database opentaps;
```

Creación del usuario , privilegios

```
mysql> create user opentaps;
```

```
mysql> grant all privileges on (base de datos)opentaps.* to  
'(usuario)opentaps'@'localhost' identified by 'opentaps-password' with grant  
option;
```

```
mysql> flush privileges;
```

para verificar nuestro usuario

```
$ mysql -h 127.0.0.1 -u opentaps -p
```

Contraseña opentaps

```
mysql> use opentaps;
```

Una vez terminada la creación de la base de datos, configuramos los archivos:

opentaps\framework\entity\config\ entityengine

Modificar la sección:

```
<delegator name="default" entity-model-reader="main" entity-group-reader="main"  
entity-eca-reader="main" distributed-cache-clear-enabled="false">  
<group-map group-name="org.ofbiz" datasource-name="localmysql"/>  
<group-map group-name="org.ofbiz.olap" datasource-name="localderbyolap"/>  
<group-map group-name="org.ofbiz.tenant" datasource-  
name="localmysql_tenant"/>  
<group-map group-name="org.opentaps.analytics" datasource-name="analytics"/>
```

```
<group-map group-name="org.opentaps.testing" datasource-name="testing"/>
</delegator>
```

Configuración entityengine.xml para Mysql

Apache Ofbiz Opentaps requiere una base de datos principal y una inquilino, por eso agregar y localmysql_tenant y modificar localmysql en el archivo D:\opentaps\framework\entity\config\entityengine.xml

```
<datasource name="localmysql"
  helper-class="org.ofbiz.entity.datasource.GenericHelperDAO"
  field-type-name="mysql"
  check-on-start="true"
  add-missing-on-start="true"
  check-pks-on-start="false"
  use-foreign-keys="true"
  join-style="ansi-no-parenthesis"
  alias-view-columns="false"
  drop-fk-use-foreign-key-keyword="true"
  table-type="InnoDB"
  character-set="utf8"
  collate="utf8_general_cs">
  <read-data reader-name="seed"/>
  <read-data reader-name="seed-initial"/>
  <read-data reader-name="demo"/>
  <read-data reader-name="ext"/>
  <inline-jdbc
    jdbc-driver="com.mysql.jdbc.Driver"
    jdbc-
uri="jdbc:mysql://127.0.0.1/opentaps?autoReconnect=true&useOldAliasMetada
taBehavior=true"
    jdbc-username="opentaps"
    jdbc-password="opentaps"
    isolation-level="ReadCommitted"
    pool-minsize="2"
    pool-maxsize="250"
    time-between-eviction-runs-millis="600000"/>
  </datasource>
```

```
<datasource name="localmysql_tenant"
  helper-class="org.ofbiz.entity.datasource.GenericHelperDAO"
  field-type-name="mysql"
  check-on-start="true"
  add-missing-on-start="true"
  check-pks-on-start="false"
  use-foreign-keys="true"
  join-style="ansi-no-parenthesis"
  alias-view-columns="false"
  drop-fk-use-foreign-key-keyword="true"
  table-type="InnoDB"
  character-set="latin1"
  collate="latin1_general_cs">
  <read-data reader-name="seed"/>
  <read-data reader-name="seed-initial"/>
```

```

</read-data reader-name="demo"/>
</read-data reader-name="ext"/>
<inline-jdbc
    jdbc-driver="com.mysql.jdbc.Driver"
    jdbc-
uri="jdbc:mysql://127.0.0.1/opentaps?autoReconnect=true&useOldAliasMe
tadataBehavior=true"
    jdbc-username="opentaps"
    jdbc-password="opentaps"
    isolation-level="ReadCommitted"
    pool-minsize="2"
    pool-maxsize="250"
    time-between-eviction-runs-millis="600000"/>
</datasource>

```

Como podemos distinguir el los cuadros anteriores se modifica lo siguiente

```

character-set="latin1"
collate="latin1_general_cs">
por utf8 y utf8_general_cli

```

```

mysql://127.0.0.1/ofbiz?autoReconnect
ofbiz por opentaps, es el nombre de la base de datos creada
y adicional los datos de identificaacion
jdbc-username="opentaps"
jdbc-password="opentaps" (Clave asignada por el usuario)

```