Para versiones de MySQL 5.x

10 de mayo de 2013 Autor: José Luis Cunillera

Para versiones de MySQL 5.x

Contenido

INTRODUCCIÓN
INSTALACIÓN DE PENTAHO BI SERVER 4.8 EN MYSQL
PASO 1. Creación de la ubicación del producto
PASO 2. Descargar y desempaquetar el producto BI Server y Saiku
PASO 3. Verificar que Java está bien instalado y referenciado
PASO 4. Creación de los usuarios y las bases de datos en MySQL5
PASO 5. Variables de entorno
PASO 6. ACTUALIZAR FICHERO: APPLICATIONCONTEXT- <framework>-SECURITY-</framework>
HIBERNATE.PROPERTIES
PASO 7. ACTUALIZAR FICHERO: APPLICATIONCONTEXT- <framework>-SECURITY- JDBC.XML 8</framework>
PASO 8. ACTUALIZAR FICHERO: PUBLISHER_CONFIG.XML
PASO 9. ACTUALIZAR FICHERO: HIBERNATE-SETTINGS.XML
PASO 10. Actualizar FICHERO: web.xml
PASO 11. ACTUALIZAR FICHERO: CONTEXT.XML
PASO 11. ACTUALIZAR SEGUNDO FICHERO DE CONTEXTO: CONTEXT.XML 12
PASO 12. VERIFICAR FICHERO: HQL_DATASOURCE_MYSQL.CFG.XML 13
PASO 13. VERIFICAR FICHERO: APPLICATION CONTEXT-SPRING-SECURITY-HIBERNATE.PROPERTIES 13
PASO 14. VERIFICAR FICHERO: MYSQL5.HIBERNATE.CFG.XML
PASO 15. VERIFICAR FICHERO OLAP: DATASOURCES.XML
PASO 16. VERIFICAR FICHERO DE CONEXIONES: JDBC.PROPERTIES
PASO 17. CAMBIAR EL PASSWORD DE LA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN:
PASO 18. Arrancar la consola de administración 17
PASO 19. CAMBIAR EL USUARIO "JOE" POR EL USUARIO "PUBLICADOR" EN EL ARCHIVO: CONSOLE.XML 19
PASO 20. Reiniciar la consola de administración e iniciar Pentaho BI Server
PASO 21. LIMPIAR LOS CASOS DE EJEMPLO EN CASO DE UN ENTORNO PRODUCTIVO
ANEXOS
ANEXO 1. SCRIPT DE CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS 'SAMPLEDATA' PARA MYSQL:
CREATE_SAMPLEDATA_MYSQL.SQL
ANEXO 1. SHELL PARA EL ARRANQUE Y PARADA DE LA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN EN LINUX: 23
ANEXO 1. SHELL PARA EL ARRANQUE Y PARADA DEL SERVICIO BI SERVER EN LINUX:

Para versiones de MySQL 5.x

Introducción

Este documento se presenta como una guía para la instalación del producto BI Server de PENTAHO en su versión más actual 4.8 con la base de datos MySQL 5.x.

El objetivo es ser breve, conciso y completo por consiguiente se da paso a las instrucciones de instalación.

Se incluirá un plugin adicional para mejorar las capacidades del BI Server. El plugin de Saiku.

Para versiones de MySQL 5.x

Instalación de PENTAHO BI Server 4.8 en MySQL

En la instalación del producto se harán referencia a una serie de directorios y una serie de productos que pueden variar según el sistema operativo, o la voluntad del instalador, o la versión del producto a instalar. Por ejemplo si la versión estable del producto PENTAHO BI Server es otra que la 4.8.0, más nueva, se puede utilizar la más nueva. En cualquier caso es sólo una guía de referencia.

PASO 1. Creación de la ubicación del producto

Para situar el producto en algún lugar creamos un directorio donde se ubicará el producto. A modo de ejemplo crearemos el directorio siguiente para Linux:

En Linux sería una buena opción ubicarlo en /usr/share

/usr/share/pentaho/app/product

O en windows

C:\Pentaho\app\Product

PASO 2. Descargar y desempaquetar el producto BI Server y Saiku

En <u>http://sourceforge.net/projects/pentaho/files</u> se suelen encontrar los ficheros empaquetados del servidor, para descargarlos e instalarlos. Si hay que `buscar una versión nueva es conveniente verlo desde este punto.

En nuestro caso la última versión es la 4.8.0 que se encuentra en :

http://sourceforge.net/projects/pentaho/files/Business%20Intelligence%20Server/4.8.0-stable/biservermanual-ce-4.8.0-stable.zip

o para Linux

http://sourceforge.net/projects/pentaho/files/Business%20Intelligence%20Server/4.8.0-stable/biserver-ce-4.8.0-stable.tar.gz

desde la línea de comandos usaríamos wget para descargar el producto y desempaquetarlo:

```
$> cd /usr/share/pentaho/app/product
$> wget
http://sourceforge.net/projects/pentaho/files/Business%20Intelligence%20Server/4.8.
0-stable/biserver-ce-4.8.0-stable.tar.gz
$> tar -zxvf biserver-ce-4.8.0-stable.tar.gz
```

Para versiones de MySQL 5.x

En la versión para Windows sería descargar el archivo biserver-manual-ce-4.8.0-stable.zip con un navegador, copiar el archivo en el directorio C:\Pentaho\app\Product y desempaquetarlo en ese mismo lugar.

Para incluir el plugin de **Saiku** realizaremos lo siguiente:

En Linnux:



Dado que en esta versión el driver de MySQL se encuentra en el directorio de administration-console pero no en el tomcat de bi server hay que copiarlo con:

\$> cp /usr/share/pentaho/app/product/administration-console/jdbc/mysql-connector-java-5.1.17.jar /usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/tomcat/lib/.

PASO 3. Verificar que Java está bien instalado y referenciado.

La instalación del entorno Java no es objetivo de este manual y se deja al creador del JAVA la explicación de dicha instalación. No obstante en lo que respecta a Linux podremos verificar que las variables de entorno están correctamente informadas:

En Linux informar la variable de entorno sería el siguiente comando:

\$> echo 'JRE_HOME="/usr/lib/jvm/jdk1.7.0/jre"' >> /etc/environment

Suponiendo que el entorno Java se encuentra en dicho directorio. Este comando puede variar según la versión de Unix / Linux que se use.

Para versiones de MySQL 5.x

PASO 4. Creación de los usuarios y las bases de datos en MySQL

Damos por supuesto que se ha creado una instancia de MySQL y que está operativa en el servidor local. Si estuviera en otro servidor se debería de proceder en consecuencia.

El administrador de MySQL debe crear los usuarios y las bases de datos que se vayan a necesitar para la instalación. Los usuarios necesarios para PENTAHO son hibuser, quartz y pentaho_user. Las bases de datos que tienen que crearse para que PENTAHO funcione son: quartz, hibernate y sampledata. La base de datos sampledata es para que funcionen los ejemplos.

Los comandos son los siguientes:

```
Creación de los usuarios
$> mysql -uroot -ppassword
mysql> create user 'hibuser'@'localhost' identified by 'password';
mysql> create user 'quartz'@'localhost' identified by 'password';
mysql> create user 'pentaho_user'@'localhost' identified by 'password';
mysql> create user 'hibuser'@'%' identified by 'password';
mysql> create user 'quartz'@'%' identified by 'password';
mysql> create user 'pentaho_user'@'%' identified by 'password';
mysql> exit
Creación de las bases de datos
$> cd /usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/data/mysql5
$> mysql -uroot -ppassword < create_quartz_mysql.sql</pre>
$> mysql -uroot -ppassword < create_repository_mysql.sql</pre>
$> mysql -uroot -ppassword < create_sample_datasource_mysql.sql</pre>
Obtenemos el script create sampledate mysql.sql del anexo 1 de este documento y
creamos la base de datos sampledata
$> mysql -uroot -ppassword < create sampledata mysql.sql</pre>
Se modifica una fila en la base de datos hibernate para que pueda conectarse
PENTAHO.
$> mysql -uroot -ppassword
mysql> use hibernate
mysql> UPDATE DATASOURCE
     SET URL='jdbc:mysql://localhost:3306/sampledata'
       , DRIVERCLASS='com.mysql.jdbc.Driver'
         QUERY='select 1;'
   WHERE NAME='SampleData';
mysql> commit;
mysql> exit
Para cargar datos de prueba en sampledata podemos hacer lo siguiente:
$> cd /usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/data/hsqldb
```

Para versiones de MySQL 5.x

```
$> grep "^INSERT" sampledata.script | sed 's/$/;/' > /tmp/sampledata.sql
$> cd /tmp
$> mysql -uroot -ppassword -D sampledata < sampledata.sql</pre>
$> rm sampledata.sql
Ahora se le dan permisos de acceso a los usuarios creados a las bases de datos
creadas:
$> mysql -uroot -ppassword
mysql> grant all on `hibernate`.* to 'hibuser'@'localhost' identified by 'password';
mysql> grant all on `hibernate`.* to 'quartz'@'localhost' identified by 'password';
mysql> grant all on `hibernate`.* to 'pentaho_user'@'localhost' identified by 'password';
mysql> grant all on `hibernate`.* to 'hibuser'@'%' identified by 'password';
mysql> grant all on `hibernate`.* to 'quartz'@'%' identified by 'password';
mysql> grant all on `hibernate`.* to 'pentaho user'@'%' identified by 'password';
mysql> grant all on `quartz`.* to 'hibuser'@'localhost' identified by 'password';
mysql> grant all on `quartz`.* to 'quartz'@'localhost' identified by 'password';
mysql> grant all on `quartz`.* to 'pentaho_user'@'localhost' identified by 'password';
mysql> grant all on `quartz`.* to 'hibuser'@'%' identified by 'password';
mysql> grant all on `quartz`.* to 'quartz'@'%' identified by 'password';
mysql> grant all on `quartz`.* to 'pentaho_user'@'%' identified by 'password';
mysql> grant all on `sampledata`.* to 'hibuser'@'localhost' identified by 'password';
mysql> grant all on `sampledata`.* to 'quartz'@'localhost' identified by 'password';
mysql> grant all on `sampledata`.* to 'pentaho user'@'localhost' identified by 'password';
mysql> grant all on `sampledata`.* to 'hibuser'@'%' identified by 'password';
mysql> grant all on `sampledata`.* to 'quartz'@'%' identified by 'password';
mysql> grant all on `sampledata`.* to 'pentaho user'@'%' identified by 'password';
Si para nuestra instalación necesitamos un usuario adicional con bases de datos
adicionales se pueden crear tambien
$> mysql -uroot -ppassword
mysql> create user 'production_user'@'localhost' identified by 'password';
mysql> create user 'production_user'@'%' identified by 'password';
mysql> create database `production_bi1` character set utf8;
mysql> grant all on `production bil`.* to 'production user'@'localhost' identified by
'password';
mysql> grant all on `production bil`.* to 'production user'@'%' identified by 'password';
mysql> create database `production bi2` character set utf8;
mysql> grant all on `production bi2`.* to 'production user'@'localhost' identified by
'password':
mysql> grant all on `production bi2`.* to 'production user'@'%' identified by 'password';
mysql> exit
```

PASO 5. Variables de entorno

Se deben fijar las variables de entorno siguientes:

Para LINUX

Para versiones de MySQL 5.x

VARIABLE	VALOR
CATALINA_BASE	/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/tomcat
CATALINA_HOME	/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/tomcat
CATALINA_OPTS	-Xms256m -Xmx768m -XX:MaxPermSize=256m - Dsun.rmi.dgc.client.gcInterval=3600000 - Dsun.rmi.dgc.server.gcInterval=3600000
CATALINA_TMPDIR	/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/tomcat/temp
JRE_HOME	/usr/lib/jvm/jdk1.7.0/jre

O para WINDOWS:

VARIABLE	VALOR
CATALINA_BASE	C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\tomcat
CATALINA_HOME	C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\tomcat
CATALINA_OPTS	-Xms256m -Xmx768m -XX:MaxPermSize=256m -Dsun.rmi.dgc.client.gcInterval=3600000 -
	Dsun.rmi.dgc.server.gcInterval=3600000
CATALINA_TMPDIR	C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\tomcat\temp
JRE_HOME	C:\Archivos de programa\Java\jdk1.6.0_14\jre

Los valores de las variables deben ajustarse al sistema operativo y a la ubicación de los productos.

No obstante si no se definen estas variables, los archivos de lanzamiento del producto las define dinámicamente.

PASO 6. Actualizar FICHERO: applicationContext-<FRAMEWORK>-security-hibernate.properties En este paso se deben cambiar algunas líneas del archivo que se encuentra en el directorio

C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\pentaho-solutions\system\

o en:

/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/pentaho-solutions/system/

y que puede tener diferentes nombres pero normalmente se nombra como:

 ${\tt application Context-acegi-security-hibernate.properties}$

o como:

applicationContext-spring-security-hibernate.properties

Para versiones de MySQL 5.x

Contenido anterior

jdbc.driver=org.hsqldb.jdbcDriver jdbc.url=jdbc:hsqldb:hsql://localhost:9001/hibernate jdbc.username=hibuser jdbc.password=password hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.HSQLDialect

Nuevo contenido

```
jdbc.driver=com.mysql.jdbc.Driver
jdbc.url=jdbc:mysql://localhost:3306/hibernate
jdbc.username=hibuser
jdbc.password=password
hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MySQL5InnoDBDialect
```

Suponiendo que en el localhost se encuentre el servidor de MySQL y el puerto por el que escucha es el 3306. Si no es así se debe cambiar el servidor y el puerto según corresponda.

PASO 7. Actualizar FICHERO: applicationContext-<FRAMEWORK>-security- jdbc.xml

En este paso se deben cambiar algunas líneas del archivo que se encuentra en el directorio

C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\pentaho-solutions\system\

O en

```
/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/pentaho-solutions/system
```

y que puede tener diferentes nombres pero normalmente se nombra como:

applicationContext-acegi-security-jdbc.xml

o como:

applicationContext-spring-security-jdbc.xml

Contenido anterior

```
<!-- This is only for Hypersonic. Please update this section for any other database you are using -->
<bean id="dataSource"
class="org.springframework.jdbc.datasource.DriverManagerDataSource">
<property name="driverClassName" value="org.hsqldb.jdbcDriver" />
<property name="url"
value="jdbc:hsqldb:hsql://localhost:9001/hibernate" />
<property name="username" value="hibuser" />
<property name="username" value="password" />
</bean>
```

Nuevo contenido

Instalación de PENTAHO BI Server 4.8 en MySQL | 10 de mayo de 2013

Para versiones de MySQL 5.x

PASO 8. Actualizar FICHERO: publisher_config.xml

En este paso se deben cambiar algunas líneas del archivo que se encuentra en el directorio

C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\pentaho-solutions\system\

O en

/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/pentaho-solutions/system

y se nombra como:

publisher_config.xml

Contenido anterior

Nuevo contenido

PASO 9. Actualizar FICHERO: hibernate-settings.xml

En este paso se deben cambiar algunas líneas del archivo que se encuentra en el directorio

C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\pentaho-solutions\system\hibernate\

O en

/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/pentaho-solutions/system/hibernate

y se nombra como:

hibernate-settings.xml

Contenido anterior

<config-file>system/hibernate/hsql.hibernate.cfg.xml</config-file>

Nuevo contenido

<config-file> system/hibernate/mysql5.hibernate.cfg.xml</config-file>

PASO 10. Actualizar FICHERO: web.xml

Para versiones de MySQL 5.x

En este paso se deben cambiar algunas líneas del archivo que se encuentra en el directorio

C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\tomcat\webapps\pentaho\WEB-INF\

O en

/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/tomcat/webapps/pentaho/WEB-INF

y se nombra como:

web.xml

Contenido anterior

```
...
<context-param>
<param-name>base-url</param-name>
<param-name>tylcalhost:8080/pentaho/</param-value>
</context-param>
...
<param-name>TrustedIpAddrs</param-name>
<param-value>127.0.0.1</param-value>
<description>Comma separated list of IP addresses of a trusted hosts.</description>
...
<!-- insert additional resource-refs -->
```

Nuevo contenido

Instalación de PENTAHO BI Server 4.8 en MySQL | 10 de mayo de 2013

Para versiones de MySQL 5.x

Donde se ha supuesto para este caso que la instalación es en LINUX, el host de PENTAHO BI SERVER se encuentra en la dirección IP 172.16.4.101. Si el BI Server estuviera ubicado en otra dirección habría que cambiarla, y si la instalación fuera en otro directorio habría que cambiar el path de la tercera línea.

PASO 11. Actualizar FICHERO: context.xml

En este paso se deben cambiar algunas líneas del archivo que se encuentra en el directorio

C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\tomcat\webapps\pentaho\META-INF\

O en

/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/tomcat/webapps/pentaho/META-INF

y se nombra como:

context.xml

Contenido anterior

```
<
```

Nuevo contenido

```
Instalación de PENTAHO BI Server 4.8 en MySQL | 10 de mayo de 2013
```

```
<
```

Para versiones de MySQL 5.x

En donde myproduccion_bi1 y myproduccion_bi2 son dos bases de datos con las que pentaho tendrá que trabajar. Se encuentran definidas aquí a modo de ejemplo.

PASO 11. Actualizar segundo fichero de contexto: context.xml

En este paso se deben cambiar algunas líneas del archivo que se encuentra en el directorio

C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\tomcat\conf\

O en

/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/tomcat/conf

y se nombra como:

context.xml

Contenido anterior

```
<Context>

<!-- Default set of monitored resources -->

<WatchedResource>WEB-INF/web.xml</WatchedResource>

<!-- Uncomment this to disable session persistence across Tomcat restarts -->

<Manager pathname="" />

</Context>
```

Nuevo contenido

En donde myproduccion_bi1 y myproduccion_bi2 son dos bases de datos con las que pentaho tendrá que trabajar. Se encuentran definidas aquí a modo de ejemplo.

Para versiones de MySQL 5.x

PASO 12. Verificar FICHERO: HQL_Datasource_MySQL.cfg.xml

En este paso se deben cambiar algunas líneas del archivo que se encuentra en el directorio

C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\pentaho-solutions\bi-developers\datasources

O en

/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/pentaho-solutions/bidevelopers/datasources

y se nombra como:

HQL_Datasource_MySQL.cfg.xml

Contenido anterior

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
</DOCTYPE hibernate-configuration
PUBLIC "-//Hibernate/Enbernate Configuration DTD//EN"
"http://hibernate.sourceforge.net/hibernate-configuration-3.0.dtd">
</hibernate-configuration>
</property name="cache.provider_class">org.hibernate.cache.EhCacheProvider</property>
</property name="hibernate.generate_statistics">true</property>
</property name="hibernate.cache.use_query_cache">true</property>
</property name="connection.driver_class">con.mysql.jdbc.Driver</property>
</property name="connection.driver_class">con.mysql.jdbc.Driver</property>
</property name="connection.driver_class">con.mysql.jdbc.Driver</property>
</property name="connection.username">hiburnate.dialect.MySQL5InnoDBD1alect</property>
</property name="connection.username">hibuser</property>
</property name="connection.pool_size">loc/property>
</property name="connection.pool_size">loc/property>
</property name="connection.pool_size">loc/property>
</property name="connection.pool_size">loc/property>
</property name="connection.pool_size">loc/property>
</property name="connection.generate">hibernate.dialect MySQL5InnoDBD1alect</property>
</property name="connection.generate">loc/property>
</property name="connection.driver_class">loc/property>
</property name="connection.driver_class">loc/property>
</property name="connection.driver_class">loc/property</property>
</property name="connection.driver_class">loc/property>
</property name="connection.driver_class">loc/property</property>
</property name="connection.username">hibuser</property</property>
</property name="connection.username">hibuser</property</property>
</property name="connection.pool_size">loc/property>
</property name="connecti
```

Verificar que el usuario y la configuración general es correcta.

PASO 13. Verificar FICHERO: applicationContext-spring-security-hibernate.properties

En este paso se deben cambiar algunas líneas del archivo que se encuentra en el directorio

C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\pentaho-solutions\system\dialects\mysql5\

O en

/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/pentahosolutions/system/dialects/mysq15/

y se nombra como:

 ${\tt application Context-spring-security-hibernate.properties}$

Contenido anterior

jdbc.driver=com.mysql.jdbc.Driver jdbc.url=jdbc:mysql://localhost:3306/hibernate jdbc.username=hibuser jdbc.password=password

Para versiones de MySQL 5.x

hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MySQL5Dialect

Verificar que el usuario y la configuración general es correcta.

PASO 14. Verificar FICHERO: mysql5.hibernate.cfg.xml

En este paso se deben cambiar algunas líneas del archivo que se encuentra en el directorio

C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\pentaho-solutions\system\hibernate\

O en

/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/pentaho-solutions/system/hibernate/

y se nombra como:

mysql5.hibernate.cfg.xml

Contenido anterior



Verificar que el usuario y la configuración general es correcta.

PASO 15. Verificar FICHERO OLAP: datasources.xml

En este paso se deben cambiar algunas líneas del archivo que se encuentra en el directorio

C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\pentaho-solutions\system\olap\

Para versiones de MySQL 5.x

O en

/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/pentaho-solutions/system/olap/

y se nombra como:

datasources.xml

Contenido anterior

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DataSources>
<DataSource>
<DataSourceName>Provider=Mondrian;DataSource=Pentaho</DataSourceDescription>
<DataSourceDescription>Pentaho BI Platform Datasources</DataSourceDescription>
<URL>http://localhost:8080/pentaho/Xmla?userid=joe&amp;password=password</URL>
<DataSourceInfo>Provider=mondrian</DataSourceInfo>
<ProviderType>MDP</ProviderType>
<AuthenticationMode>Unauthenticated</AuthenticationMode>
<Catalogs
<Catalog name="SteelWheels">
<DataSourceInfo>Provider=mondrian;DataSource=SampleData</DataSourceInfo>
</Catalog>
<Catalog name="SampleData">
<DataSourceInfo>Provider=mondrian;DataSource=SampleData</DataSourceInfo>
</Catalog>
</Catalog>
</Catalog>
</Catalog>
</Catalog>
</Catalog>
</Catalog>
</Catalogs
</Catalogs>
</Catalogs
```

Nuevo contenido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DataSources>
<DataSources>
<DataSourcePscription>Pentaho BI Platform DatasourceS/DataSourceDescription>
<DataSourceInfo>Provider=Mondrian;DataSourceInfo>
<DataSourceInfo>Provider=Mondrian;DataSourceInfo>
<ProviderName>PentahoXMLA</ProviderName>
<Catalogs>
<Catalog name="SteelWheels">
<DataSourceInfo>Provider=mondrian;DataSourceSampleData</DataSourceInfo>
<Catalog name="SteelWheels">
<Catalog name="SteelWheels">
<Catalog name="SteelWheels">
<Catalog name="SteelWheels">
<Catalogs>
</Catalogs>
</Catalogs>
</Catalogs>
</Catalogs>
</Catalogs>
</Catalogs>
</Catalogs>
</DataSourceInfo>Provider=mondrian;DataSource=SampleData</DataSourceInfo>
</Catalogs>
</Catalogs>
</Catalogs>
</DataSourceInfo>Provider=mondrian;DataSource=SampleData</DataSourceInfo>
</Catalogs>
</Catalogs>
</DataSourceInfo>Provider=mondrian;DataSource=SampleData</DataSourceInfo>
</Catalogs>
</Catalogs>
</DataSourceS>
</DataSource>
</DataSource>
```

En un entorno de producción normalmente no deberá dejarse el usuario joe/password, pero este será el usuario que deberá actualizarse en la consola de administración y será el usuario que podrá tener acceso a todo lo relacionado con el servicio de BI de PENTAHO. Cuando se actualice en la consola de administración se deberá actualizar aquí también.

PASO 16. Verificar FICHERO de conexiones: jdbc.properties

En este paso se deben cambiar algunas líneas del archivo que se encuentra en el directorio

Para versiones de MySQL 5.x

C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\pentaho-solutions\system\simple-jndi\

O en

/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/pentaho-solutions/system/simple-jndi/

y se nombra como:

jdbc.properties

Contenido anterior

Copyright 2008 Pentaho Corporation. All rights reserved. # This software was developed by Pentaho Corporation and is provided under the terms # of the Mozilla Public License, Version 1.1, or any later version. You may not use # this file except in compliance with the license. If you need a copy of the license, # please go to http://www.mozilla.org/MPL/MPL-1.1.txt. The Original Code is the Pentaho B I Platform. The Initial Developer is Pentaho Corporation. # # Software distributed under the Mozilla Public License is distributed on an "AS IS" # basis, WITHOUT WARANNTY OF ANY KIND, either express or implied. Please refer to # the license for the specific language governing your rights and limitations. SampleData/type=javax.sql.DataSource SampleData/urser=pentaho_user SampleData/user=pentaho_user SampleData/user=pentaho_user SampleData/user=pentaho_user Hibernate/type=javax.sql.DataSource Hibernate/driver=org.hsqldb.jdbcDriver Hibernate/user=hibuser Hibernate/user=hibuser Guartz/type=javax.sql.DataSource Quartz/type=javax.sql.DataSource Quartz/user=pentaho_user Quartz/user=pentaho_user Quartz/user=pentaho_user Quartz/user=pentaho_user Quartz/user=pentaho_user Quartz/user=pentaho_user Quartz/user=pentaho_user SampleDatahouser Hibernate/user=hibuser Guartz/user=pentaho_user Shark/triver=org.hsqldb.jdbcDriver Shark/triver=org.hsqldb.jdbcDriver Shark/triver=org.hsqldb.jdbcDriver Shark/triver=org.hsqldb.jdbcDriver SampleDataAdmin/type=javax.sql.DataSource SampleDataAdmin/type=t

Nuevo contenido

SampleData/type=javax.sql.DataSource
SampleData/driver=com.mysql.jdbc.Driver
SampleData/url=jdbc:mysql://localhost:3306/sampledata
SampleData/user=pentaho user
SampleData/password=password
Hibernate/type=javax.sgl.DataSource
Hibernate/driver=com.mysgl.idbc.Driver
Hibernate/url=idbc:mysgl://localbost:3306/hibernate
Hibernate/user=hibuser
Hibernate/password=password
Ouartz/tupe=javay_sql_DataSource
Quartz/driver-communication Driver
Quartz/uriveicomwegl://localbave:3306/guartz
Quartz/uri-jubc.mysqi.//iocarnost.sstor/quartz
Quartz/user-pencano_user
Quartz/password=password
SampieDataAdmin/type=Javax.sql.DataSource
SampleDataAdmin/driver=com.mysql.jdbc.Driver
SampleDataAdmin/url=jdbc:mysql://localhost:3306/sampledata
SampleDataAdmin/user= pentaho_admin
SampleDataAdmin/password= password
<pre>myproduccion_bi1/type=javax.sql.DataSource</pre>
myproduccion_bi1/driver=com.mysql.jdbc.Driver
<pre>myproduccion_bi1/url=jdbc:mysql://localhost:3306/myproduccion_bi1</pre>
myproduccion bil/user= production user
myproduccion bil/password=passwrod
myproduccion bi2/type=javax.sql.DataSource
myproduccion bi2/driver=com.mysgl.jdbc.Driver
myproduccion bi2/url=jdbc:mysgl://localhost:3306/myproduccion bi2
myproduccion bi2/user=production user
myproduccion bi2/password=passwrod
11 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (

En un entorno de producción normalmente no deberán dejarse las credenciales de los usuarios con password.

Para versiones de MySQL 5.x

PASO 17. Cambiar el password de la consola de administración:

La consola de administración tiene puesto su usuario y password en el fichero login.properties ubicado en

 ${\tt C:\Pentaho\app\Product\administration-console\resource\config\}$

O en

/usr/share/pentaho/app/product/administration-console/resource/config/

Para cambiar dicho fichero hay que realizar las siguientes acciones:

```
Se lanzan los siguientes comandos recreando la contraseña del usuario admin:
$> cd /usr/share/pentaho/app/product/administration-console
$> java -cp lib/jetty-6.1.2.jar:lib/jetty-util-6.1.9.jar org.mortbay.jetty.security.Password
admin <nuevopassword>
<nuevopassword>
OBF:1w241sov1w1e
MD5:d9729feb74992cc3482b350163a1a010
CRYPT:ad6dbST2WsEV
$> vi /usr/share/pentaho/app/product/administration-console/resource/config/login.properties
admin: OBF:1v2j1uum1xtv1zej1zer1xtn1uvk1v1v,admin
editamos este fichero y lo cambiamos por:
admin: OBF:1w241sov1w1e,admin
```

PASO 18. Arrancar la consola de administración.

Arrancar la consola de administración.

Se lanzan los siguientes comandos desde una ventana de comandos:

\$> cd /usr/share/pentaho/app/product/administration-console \$> ./start-pac.sh

Abrir la consola de administracion:

Para versiones de MySQL 5.x

Normalmente, tras el último comando lanzado para iniciar la consola de administración, aparece una dirección URL a través de la cual el usuario se puede conectar y operar. El usuario de acceso es admin y el password el que hemos fijado en el paso 17.

Realizamos las siguientes acciones:

Accedemos a:

-> Administration -> Database Connections y actualizamos las conexiones de la base de datos: myproduccion_bi1: Name: myproduccion_bi1 Driver class: com.mysql.jdbc.Driver UserName: myusuario Password: <password> URL: jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/myproduccion_bi1 Maximum Active Connections: 30 Number of Idle Connections: 5 Validation Query: select 1; Wait: (milliseconds) : 1000 myproduccion_bi2: Name: myproduccion_bi2 Driver class: com.mysql.jdbc.Driver UserName: myusuario Password: <password> URL: jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/myproduccion_bi2 Maximum Active Connections: 30 Number of Idle Connections: 5 Validation Query: select 1; Wait: (milliseconds) : 1000 SampleData: Name: SampleData Driver class: com.mysql.jdbc.Driver UserName: pentaho_user Password: <password> URL: jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/sampledata Maximum Active Connections: 20 Number of Idle Connections: 5 Validation Query: select 1;

Wait: (milliseconds) : 1000

Accedemos a:

Para versiones de MySQL 5.x

-> Administration

-> Users & Roles

Y:

- eliminar todos los usuarios

- crear usuarios de uso de la plataforma

- crear usuario "publicador" para publicar los informes. A este usuario se le asignan todos los perfiles de seguridad que haya para que no tenga problemas en la publicación.

PASO 19. Cambiar el usuario "joe" por el usuario "publicador" en el archivo: console.xml

En este paso se deben cambiar algunas líneas del archivo que se encuentra en el directorio

C:\Pentaho\app\Product\administration-console\resource\config\

O en

/usr/share/pentaho/app/product/administration-console/resource/config/

y se nombra como:

console.xml

Contenido anterior

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<console>
<solution-path></solution-path>
<ysolution-path></platform-username>
<platform-username>joe</platform-username>
<biserver-status-check-period-millis>30000</biserver-status-check-period-millis>
<homepage-url>http://www.pentaho.com/console_home</homepage-url>
<homepage-timeout-millis>15000</homepage-timeout-millis>
<coms esparated list of roles (no spaces) -->
<default-roles>Authenticated</default-roles>
<default-server-dir>biserver-ce</default-server-dir>
</console>
```

Nuevo contenido

PASO 20. Reiniciar la consola de administración e iniciar Pentaho BI Server

Para versiones de MySQL 5.x

Realizar los comandos siguientes:

Se lanzan los siguientes comandos desde una ventana de comandos: \$> cd /usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce \$> ./start-pentaho.sh \$> cd /usr/share/pentaho/app/administration-console \$> ./stop-pac.sh \$> ./start-pac.sh

PASO 21. Limpiar los casos de ejemplo en caso de un entorno productivo

En este paso se deben cambiar algunas líneas del archivo que se encuentra en el directorio

C:\Pentaho\app\Product\biserver-ce\pentaho-solutions\system\olap\

O en

/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/pentaho-solutions/system/olap/

y se nombra como:

datasources.xml

Contenido anterior

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DataSources>
<DataSources>
<DataSourceName>Provider=Mondrian;DataSource=Pentaho</DataSourceName>
<DataSourceDescription>Pentaho BI Platform Datasources</DataSourceDescription>
<URL>http://localhost:8080/pentaho/Xmla?userid=joe&amp;password=password</URL>
<DataSourceInfo>Provider=mondrian</DataSourceInfo>
<ProviderName>PentahoKMLA</ProviderName>
<AuthenticationMode>Unauthenticated</AuthenticationMode>
<Catalogs
<Catalog name="SteelWheels">
<DataSourceInfo>Provider=mondrian;DataSource=SampleData</DataSourceInfo>
</Catalog name="sampleData">
<Catalog name="SteelWheels">
</Catalogs</pre>
</catalogs
</catalogs>
</catal
```

Nuevo contenido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DataSources>
<DataSourceName>Provider=Mondrian;DataSourcePentaho</DataSourceName>
<DataSourceName>Provider=Mondrian;DataSourcePentaho</DataSourceDescription>
<URL>http://localhost:8080/pentaho/Xmla?userid=publicador&password=<password></URL>
<DataSourceInfo>Provider=mondrian</DataSourceInfo>
<ProviderName>PentahoXMLA</ProviderName>
<ProviderName>PentahoXMLA</ProviderName>
<ProviderType>MD</ProviderType>
```

Para versiones de MySQL 5.x

En donde se ha cambiado el usuario que publica los informes por el usuario **publicador**, su contraseña y se han comentado las líneas de los catálogos de SampleData y SteelWhells

Ahora se pueden eliminar las carpetas que hay en Pentaho BI Server

ANEXOS

ANEXO 1. SCRIPT DE CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS 'sampledata' para MySQL: create_sampledata_mysql.sql

CREATE DATABASE /*!3231	2 IF NOT EXISTS*/ `s	ampledata`	/*!40100	DEFAULT	CHARACTER	SET	latinl	*/;
USE `sampledata`;								
/*=====================================				=*/				
/* Table: CUSTOMERS				*/				
create table CUSTOMERS				= ^ /				
(
CUSTOMERNUMBER	int(11) not null,							
CUSTOMERNAME	varchar(50) not nul	1,						
CONTACTLASTNAME	varchar(50) not nul	1,						
CONTACTFIRSTNAME	varchar(50) not nul	1,						
PHONE ADDREAST THE	varchar(50) not nul	1,						
ADDRESSLINE1	varchar(50) not nul	⊥, NUITT						
CITY	varchar(50) not nul	1.						
STATE	varchar(50) default	NULL,						
POSTALCODE	varchar(15) default	NULL,						
COUNTRY	varchar(50) not nul	1,						
SALESREPEMPLOYEENUMB	ER int(11) default N	IULL,						
CREDITLIMIT	int(17) default NUL	L,						
primary key (CUSTOME	RNUMBER)							
ENGINE=InnoDB DEFAULT C	HARSET=latin1;							
/*=====================================				=*/				
<pre>/* Table: CUSTOMER_W_TE</pre>	R			*/				
/*=====================================				=*/				
create table CUSTOMER_W	_TER							
CUSTOMERNUMBER	int(11) default NUL	.т.						
CUSTOMERNAME	varchar(50) default	NULL						
CONTACTLASTNAME	varchar(50) default	NULL,						
CONTACTFIRSTNAME	varchar(50) default	NULL,						
PHONE	varchar(50) default	NULL,						
ADDRESSLINE1	varchar(50) default	NULL,						
ADDRESSLINE2	varchar(50) default	NULL,						
CITY	varchar(50) default	NULL,						
DOSTATE DOSTAT CODE	varchar(50) default	NULL,						
COUNTRY	varchar(50) default	NULL.						
EMPLOYEENUMBER	int(11) default NUL	L,						
CREDITLIMIT	decimal(30,17) defa	ult NULL,						
TERRITORY	varchar(10) default	NULL						
) ENGINE=InnoDB DEFAULT C	HARSET=latin1;							
/ *				± /				
/* Table: DEPARTMENT MA	=================================		=	*/				
/*==================				=*/				
create table DEPARTMENT	_MANAGERS							
REGION	varchar(50) not nul	1,						
MANAGER NAME	varchar(50) not nul	1,						
EMAIL -	varchar(50) default	NULL						
) ENGINE=InnoDB DEFAULT C	HARSET=latin1;							
/*=====================================				=*/				
/* Table: DIM TIME				*/				

Para versiones de MySQL 5.x

,		
U TIME ID	Warehar(10) default NULL	
MONTH ID	int(11) default NULL,	
QTR ID	int(11) default NULL,	
MONTH NAME	char(3) default NULL,	
MONTH DESC	varchar(9) default NULL,	
QTR_DESC	varchar(9) default NULL	
) ENGINE=InnoDB DEFAULT (CHARSET=latin1;	
/*====================================		=============* / * /
/*====================================		*/
EMPLOYEENUMBER	int(11) not null,	
LASTNAME FIRSTNAME	varchar(50) not null, varchar(50) not null,	
EXTENSION	varchar(10) not null,	
OFFICECODE	varchar(100) not null,	
REPORTSTO	int(11) default NULL,	
primary key (EMPLOY	EENUMBER)	
) ENGINE=InnoDB DEFAULT (CHARSET=latin1;	
/*====================================		=======================================
/*====================================		*/
(OFFICECODE	varchar(50) pot null.	
CITY	varchar(50) not null,	
PHONE ADDRESSLINE1	varchar(50) not null, varchar(50) not null,	
ADDRESSLINE2	varchar(50) default NULL,	
COUNTRY	varchar(50) derault NOLL, varchar(50) not null,	
POSTALCODE	varchar(10) not null,	
ACTIVE	tinyint(1) not null,	
primary key (OFFICE(CODE)	
ENGINE=InnoDB DEFAULT (CHARSET=latin1;	
/*=====================================		=============*/
/*====================================		*/
/*====================================		*/ */
/*	ILS	*/ */
/* /* Table: ORDERDETAILS /* create table ORDERDETA: (ORDERNUMBER PRODUCTCODE	ILS int(11) not null, varchar(50) not null,	*/ */
/*	ILS int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, int(12) not null	*/ */
/*	ILS int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, int(17) not null, smallint(6) not null,	*/ */
/* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* create table ORDERDETAI (ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER primary key (ORDERNI)	ILS int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE)	*/ */
<pre>/*</pre>	<pre>ILS int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1;</pre>	*/ */ */
/*	ILS int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1;	*/ */ */ */ */
/*	ILS int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1;	*/ */ */ */ */
/*	<pre>ILS int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latinl; int(11) default NULL,</pre>	*/ */ */ */ */
/*	<pre>int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1; int(11) default NULL, varchar(50) not null, int(50) not null,</pre>	*/ */ */ */ */
<pre>/* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Create table ORDERDETAILS (ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER primary key (ORDERNI) ENGINE=InnoDB DEFAULT (/* Table: ORDERFACT /* Table: ORDERFACT /* Create table ORDERFACT /* ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH</pre>	<pre>int(11) not null, varchar(50) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latinl; int(11) default NULL, varchar(50) not null, int(11) default NULL, double(30,17) default NULL,</pre>	*/ */ */ */ */
<pre>/* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS (</pre>	<pre>int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1; int(11) default NULL, varchar(50) not null , int(11) default NULL, double(30,17) default NULL, int(11) default NULL, int(11) default NULL, int(11) default NULL,</pre>	*/ */ */ */ */
<pre>/* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Create table ORDERDETAILS (ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER primary key (ORDERNI) ENGINE=InnoDB DEFAULT (/* Table: ORDERFACT /* Table: ORDERFACT (ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER TOTALPRICE ORDERLATE </pre>	<pre>int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1; int(11) default NULL, varchar(50) not null , int(11) default NULL, double(30,17) default NULL, int(11) default NULL, timestamp not null default</pre>	*/ */ */ */ */ */ CURRENT TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT TIMESTAMP
<pre>/* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER primary key (ORDERNI)) ENGINE=InnoDB DEFAULT (/* Table: ORDERFACT /* Table: ORDERFACT /* Table: ORDERFACT (ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER TOTALPRICE ORDERDATE REQUIREDDATE REQUIREDDATE ORDERNATE ORD</pre>	<pre>int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1; int(11) default NULL, varchar(50) not null, int(11) default NULL, double(30,17) default NULL, double(30,17) default NULL, timestamp not null default timestamp not null default</pre>	*/ */ */ */ */ */ */ CURRENT_TIMESTAMP_ON_UPDATE_CURRENT_TIMESTAMP '0000-00-00_00:00:00',
<pre>/* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER primary key (ORDERNI)) ENGINE=InnoDB DEFAULT (/* Table: ORDERFACT /* Table: ORDERFACT (ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER TOTALPRICE ORDERLINENUMBER TOTALPRICE ORDERDATE SHIPPEDDATE SHIPPEDDATE STATUS</pre>	<pre>int(11) not null, varchar(50) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1;</pre>	<pre>*/ */ */ */ */ */ */ */ */ */ */ */ */ *</pre>
<pre>/*</pre>	<pre>int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, MBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latinl; int(11) default NULL, varchar(50) not null , int(11) default NULL, double(30,17) default NULL, int(11) default NULL, timestamp not null default timestamp not null default timestamp not null default varchar(15) default NULL, text, int(15) default NULL,</pre>	<pre>*/ */ */ */ */ */ */ CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP '0000-00-00 00:00:00', '0000-00-00 00:00:00',</pre>
<pre>/* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Create table ORDERDETAILS /* Table: ORDERLINENUMBER primary key (ORDERNI) ENGINE=InnoDB DEFAULT (/* Table: ORDERFACT /* Table: ORDERFACT /* Table: ORDERFACT (</pre>	<pre>int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1;</pre>	<pre>*/ */ */ */ */ */ */ */ */ */ */ */ */ */ *</pre>
<pre>/* Table: ORDERDETAILS /* create table ORDERDETAILS (ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PROTERCHTWUMBER primary key (ORDERNI)) ENGINE=InnoDB DEFAULT (/* Table: ORDERFACT /* Table: ORDERFACT /* Table: ORDERFACT /* ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PROTUCTCODE QUANTITYORDERED STATUS COMMENTS CUSTOMERNUMBER TIME ID QTR ID YAME </pre>	<pre>int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latinl;</pre>	<pre>*/ */ */ */ */ */ */ */ */ */ */ */ */ */ *</pre>
<pre>/* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS (</pre>	<pre>ILS int(11) not null, varchar(50) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latinl;</pre>	<pre>*/ */ */*/ CURRENT_TIMESTAMP_ON_UPDATE_CURRENT_TIMESTAMP '0000-00-00_00:00:00', '0000-00-00_00:00:00',</pre>
<pre>/* Table: ORDERDETAILS /* create table ORDERDETAILS (ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER primary key (ORDERNI) ENGINE=InnoDB DEFAULT (/* Table: ORDERFACT /* Table: ORDERFACT (ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED TOTALPRICE ORDERNATE REQUIREDDATE SHIPPEDDATE SHIPPEDDATE STATUS COMMENTS CUSTOMERNUMBER TIME ID QTR TD MONTH ID YEAR TD key SYS_FK_1 (PRODUC) </pre>	<pre>ILS int(11) not null, varchar(50) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1;</pre>	<pre>*/ */ */*/ CURRENT_TIMESTAMP_ON_UPDATE_CURRENT_TIMESTAMP '0000-00-00_00:00:00', '0000-00-00_00:00:00',</pre>
<pre>/* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Create table ORDERDETAILS ORDERLINENUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER productCODE QUANTITYORDERED PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER TOTALPRICE ORDERDATE SHIPPEDDATE SHIPPEDDATE SHIPPEDDATE SHIPPEDDATE SHIPPEDDATE SHIPPEDDATE SHIPPEDDATE STATUS COMMENTS CUSTOMERNUMBER TIME_ID QUR_ID MONTH ID YEAR_ID key SYS_FK_1 (PRODUC)) ENGINE=INNODB DEFAULT (</pre>	<pre>ILS int(11) not null, varchar(50) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1;</pre>	<pre>*/ */ */ */ */ */ */ */ */ */ */ */ */ */ *</pre>
<pre>/* Table: ORDERNATE /* Table: ORDERDETAILS /* create table ORDERDETAILS /* ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER primary key (ORDERNI) ENGINE=InnoDB DEFAULT (/* </pre>	<pre>int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1;</pre>	<pre>*/ */ CURRENT TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP '0000-00-00 00:00:00', '0000-00-00 00:00', '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' '</pre>
<pre>/*</pre>	<pre>ILS int(11) not null, varchar(50) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latinl;</pre>	<pre>*/ */*/ CURRENT TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP '0000-00-00 00:00:00', '0000-00-00 00:00:00', '0000-00-00 00:00:00', '' </pre>
<pre>/* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Create table ORDERDETAILS (</pre>	<pre>int(11) not null, varchar(50) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1;</pre>	<pre>*/ */ */ CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP '0000-00-00 00:00:00', '0000-00-00 00:00:00', '0000-00-00 00:00', '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' '' '</pre>
<pre>/* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Create table ORDERDETAILS (ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER primary key (ORDERNI)) ENGINE=InnoDB DEFAULT (/* Table: ORDERFACT (ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER TOTALPRICE ORDERLATE SHIPPEDATE SHIPPEDATE SHIPPEDATE SHIPEDDATE SHIPEDDATE SHIPEDDATE SHIPEDDATE SHIPEDDATE SHIPEDDATE SHIPEDDATE SHIPEDDATE SHIPEDDATE SHIPEDATE (ORDERNUMBER TD MONTH ID YEAR_ID key SYS_FK_1 (PRODUC) </pre>	<pre>int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1;</pre>	<pre>*/ */ CURRENT_TIMESTAMP_ON_UPDATE_CURRENT_TIMESTAMP '0000-00-00_00:00:00', '0000-00-00_00:00:00', '0000-00-00_00:00:00', '' CURRENT_TIMESTAMP_ON_UPDATE_CURRENT_TIMESTAMP CURRENT_TIMESTAMP_ON_UPDATE_CURRENT_TIMESTAMP</pre>
<pre>/* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Create table ORDERDETAILS /* Table: ORDERLINENUMBER primary key (ORDERNI)) ENGINE=InnoDB DEFAULT (/* Table: ORDERFACT /* Table: ORDERFACT /* Table: ORDERFACT (ORDERLINENUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER TOTALPRICE ORDERNATE SHIPEDDATE SHIPEDDATE /* Table: ORDERS /* CREACH ORDERLINENUMBER TID MONTH ID YEAR ID Key SYS_FK_1 (PRODUC) ENGINE=InnoDB DEFAULT (/*</pre>	<pre>int(11) not null, varchar(50) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1;</pre>	<pre>*/ */ CURRENT TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP '0000-00-00 00:00:00', '0000-00-00 00:00:00', '' CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP '' CORD-00-00 00:00:00',</pre>
<pre>/* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Table: ORDERDETAILS /* Create table ORDERDETAILS /* Table: ORDERLINENUMBER primary key (ORDERNI)) ENGINE=InnoDB DEFAULT (/* Table: ORDERFACT /* Table: ORDERFACT /* Table: ORDERFACT (ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED TALUS COMMENTS CUSTOMERNUMBER TID MONTH ID YEAR_ID key \$Symposide</pre>	<pre>int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, MBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1;</pre>	<pre>*/ */ CURRENT_TIMESTAMP_ON_UPDATE_CURRENT_TIMESTAMP, '0000-00-00_00:00:00', '0000-00-00_00:00:00', '0000-00-00_00:00:00', '' CURRENT_TIMESTAMP_ON_UPDATE_CURRENT_TIMESTAMP, '' '' '' '' '' '' '' '''''''''''''''</pre>
<pre>/* Table: ORDERDIALS /* Table: ORDERDIALS /* Table: ORDERDIALS /* Table: ORDERNIMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER primary key (ORDERNI) ENGINE=InnoDB DEFAULT (/*</pre>	<pre>ILS int(11) not null, varchar(50) not null, int(11) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, JMBER, PRODUCTCODE) CHARSET=latin1;</pre>	<pre>*/ */ CURRENT_TIMESTAMP_ON_UPDATE_CURRENT_TIMESTAMP, '0000-00-00_00:00:00', '0000-00-00_00:00:00', '0000-00-00_00:00:00', 'COURRENT_TIMESTAMP_ON_UPDATE_CURRENT_TIMESTAMP, 'CURRENT_TIMESTAMP_ON_UPDATE_CURRENT_TIMESTAMP, '0000-00-00_00:00:00', ''0000-00-00_00:00:00', ''0000-00-00_00:00:00', '''''''''''''''''''''''''''''</pre>
<pre>/* Table: ORDERDETAILS /* create table ORDERDETAILS /* ORDERNUMBER PRODUCTCODE QUANTITYORDERED PRICEEACH ORDERLINENUMBER primary key (ORDERNI)) ENGINE=InnoDB DEFAULT (/*</pre>	<pre>int(11) not null, varchar(50) not null, int(17) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, smallint(6) not null, smallint(1) default NULL, varchar(50) not null, int(11) default NULL, int(11) default NULL, double(30,17) default NULL, int(11) default NULL, timestamp not null default timestamp not null default timestamp not null default varchar(10) default NULL, bigint(20) default NULL, bigint(20) default NULL, bigint(20) default NULL, start, int(11) not null, timestamp not null default varchar(15) not null default timestamp not null, text, int(11) not null, text, int(11) not null,</pre>	<pre>*/ */ CURRENT_TIMESTAMP_ON_UPDATE_CURRENT_TIMESTAMP, '0000-00-00_00:00:00', '0000-00-00_00:00:00', '0000-00-00_00:00:00', '0000-00-00_00:00:00', 'CURRENT_TIMESTAMP_ON_UPDATE_CURRENT_TIMESTAMP, '0000-00-00_00:00:00', '0000-00-00_00:00:00', '0000-00-00_00:00:00', '0000-00-00_00:00:00', '''''''''''''''''''''''''''''</pre>

Para versiones de MySQL 5.x

```
Table: PAYMENTS
                                        ----*/
create table PAYMENTS
      CUSTOMERNUMBER int(11) not null,
CHECKNUMBER varchar(50) not null,
PAYMENTDATE timestamp not null default CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
      AMOUNT int(17) not null,
primary key (CUSTOMERNUMBER, CHECKNUMBER)
 ,
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
      Table: PRODUCTS
create table PRODUCTS
     PRODUCTCODE varchar(50) not null,

PRODUCTNAME varchar(70) not null,

PRODUCTLINE varchar(50) not null,

PRODUCTSCALE varchar(10) not null,

PRODUCTVENDOR varchar(50) not null,

        PRODUCTCODE
        varchar(50)
        not null,

        PRODUCTNAME
        varchar(70)
        not null,

        PRODUCTLINE
        varchar(50)
        not null,

        PRODUCTSCALE
        varchar(10)
        not null,

        PRODUCTVENDOR
        varchar(50)
        not null,

        PRODUCTDESCRIPTION
        text not null,

        QUANTITYINSTOCK
        smallint(6)
        not null,

        BUYPRICE
        int(17)
        not null,

        MSRP
        int(17)
        not null,

        primary key
        (PRODUCTCODE)

'ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
                                                  .....*/
 /* Table: QUADRANT_ACTUALS
                                                          ·----*/
create table QUADRANT_ACTUALS
      REGION varchar(50) not null,
DEPARTMENT varchar(50) not null,
POSITIONTITLE varchar(50) not null,
ACTUAL decimal(18,4) default NULL,
BUDGET decimal(18,4) default NULL,
VARIANCE decimal(18,4) default NULL
ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
                                           -----*/
     Table: TRIAL BALANCE /
create table TRIAL_BALANCE

    Type
    char(1) default NULL,

    Account_Num
    int(11) default NULL,

    Category
    varchar(57) default NULL,

    Category2
    varchar(57) default NULL,

    Detail
    varchar(57) default NULL,

    Amount
    int(11) default NULL

'ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
alter table ORDERFACT add constraint SYS_FK_1 foreign key (PRODUCTCODE)
references PRODUCTS (PRODUCTCODE) on delete restrict on update restrict;
```

ANEXO 1. Shell para el arranque y parada de la consola de administración en LINUX:

#!/bin/sh	
filelog=/usr/sh proceso=`ps -ef proceso2=`ps -e	nare/pentaho/app/product/administration-console/log/pentaho-admconsole `date +"%Y%m%d_%H%M%S"`.log f grep "org.pentaho.pac.server.JettyServer" grep -v "grep" awk '{print \$2;}'` f grep "\/usr\/share\/pentaho\/app\/product\/administration-console" grep -v "grep" awk '{print \$2;}'`
case "\$1" in start)	if ["S(proceso]" != ""]. then
	kill -9 \$proceso fi
	if ["\${proceso2}" != ""]; then
	kill -9 \$proceso2 fi
	cd /usr/share/pentaho/app/product/administration-console nohup /usr/share/pentaho/app/product/administration-console/start-pac.sh 1>\$filelog 2>&1 &
stop)	if ["\${proceso}" != ""]; then
	kill -9 \$proceso fi
	if ["\${proceso2}" != ""]; then

Instalación de PENTAHO BI Server 4.8 en MySQL | 10 de mayo de 2013

Para versiones de MySQL 5.x

		kill -9 \$proceso2 fi
	;; restart	
		if ["\${proceso}" != ""]; then
		kill -9 \$proceso fi
		if ["\${proceso2}" != ""]; then
		kill -9 \$proceso2 fi
		cd /usr/share/pentaho/app/product/administration-console nohup /usr/share/pentaho/app/product/administration-console/start-pac.sh 1>\$filelog 2>&1 &
	*)	echo "uso \$0 [start stop restart]"
esac		
exit 0		

ANEXO 1. Shell para el arranque y parada del servicio BI Server en LINUX:

#!/bin/sh				
logfilename=/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/log/penaho-biserver_`date +"%Y%m%d_%H%M%S"`.log proceso=`ps -ef grep "/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/tomcat" grep -v "grep" awk '{print \$2;}'`				
case "\$1" in start)				
	/usr/snare/pentano/app/product/biserver-ce/stop-pentano.sn > \$logfilename 2>&1			
	if ["\${proceso}" != ""]; then			
	kill -9 \$proceso fi			
;;	/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/start-pentaho.sh >> \$logfilename 2>&1			
stop)	/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/stop-pentaho.sh > \$logfilename 2>&1			
	if ["\${proceso}" != ""]; then			
;;	kill -9 \$proceso fi			
restart	:) /usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/stop-pentaho.sh > \$logfilename 2>&1			
	if ["\${proceso}" != ""]; then			
	kill -9 \$proceso fi			
;;	/usr/share/pentaho/app/product/biserver-ce/start-pentaho.sh >> \$logfilename 2>&1			
·· ,	echo "uso \$0 [start stop restart]"			
esac				
exit 0				