

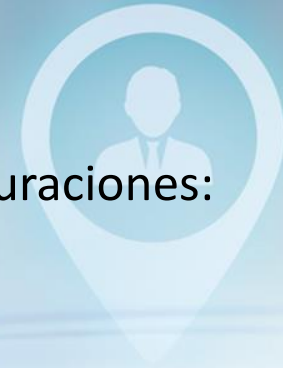
Cómo instalar Pentaho Server, Saiku Analytics y Schema Workbench.



Objetivo:

El objetivo de esta guía es realizar las siguientes configuraciones:

- Pentaho Server
- Saiku Analytics
- Schema Workbench




Índice:

<u>1. Instalar JDK</u>	1
<u>1.2 Descargar Pentaho Server (versión recomendada ce-9.1.0.0-324)</u>	1
<u>1.3 Instalar JDK (Presionar “Siguiete” en toda la instalación)</u>	1
<u>2. Variables de Entorno</u>	2
<u>2.2 Configuración de Variables de entorno</u>	2
<u>3. Copiar Drivers SQL y Saiku Analytics</u>	3
<u>3.2 Pasar Drivers a carpeta</u>	3
<u>3.3 Pasar Saiku a carpeta</u>	3
<u>4. Configuración del puerto y subir Pentaho</u>	4
<u>4.2 Configuración del puerto</u>	4
<u>4.3 Subir Pentaho</u>	4
<u>5. Configuración de Servicio PentahoBI</u>	5
<u>5.2 Ir a carpeta BIN</u>	5
<u>5.3 Copiar Ejecutables</u>	5
<u>5.5 Abrir ventana de servicios Pentaho</u>	6
<u>5.6 Cambiar nombre de servicio</u>	7

5.6 Pestaña Log On	7
5.7 Opción Java	8
5.8 Opción Startup	8
5.9 Iniciar Servicio Creado	8
6. Entrar a Pentaho	9
6.2 Acceder a Pentaho	9
7. Instalación de Schema Workbench	10
7.2 Descargar Schema Workbench	11
7.3 Copiar Drivers para Schema	11
7.4 Ejecutar Schema Workbench	11

1. Instalar JDK.

1.2 Descargar Pentaho Server (versión recomendada ce-9.1.0.0-324).

 pentaho-server-ce-9.1.0.0-324

1.3 Instalar JDK (Presionar “Siguiente” en toda la instalación).

 jdk-8u191-windows-x64	07/01/2019 8:12 a.m.	Aplicación	212,193 KB
---	----------------------	------------	------------

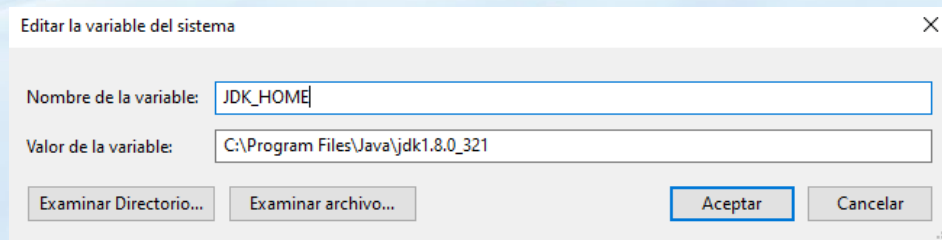


2. Variables de Entorno.

2.2 Configuración de Variables de entorno.

Para configurar las variables de entorno debe de dirigirse a: Equipo > Propiedades > Configuraciones Avanzadas del sistema > Variables de entorno.

A. Variable JDK.

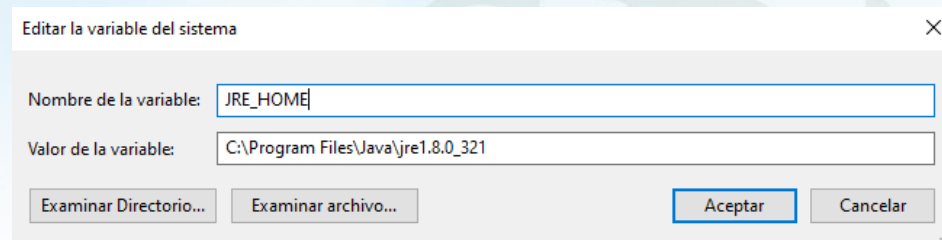


Editar la variable del sistema

Nombre de la variable:

Valor de la variable:

B. Variable JRE.



Editar la variable del sistema

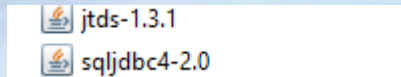
Nombre de la variable:

Valor de la variable:

3. Copiar Drivers SQL y Saiku Analytics

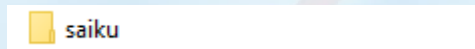
3.2 Pasar Drivers a carpeta.

Copiar y pegar los drivers de SQL en carpeta: Pentaho Server > tomcat > lib (Ubicación donde se instaló Pentaho).



3.3 Pasar Saiku a carpeta

Copiar la carpeta de nombre “saiku” en Pentaho Server> Pentaho-Solutions>System.



SPN

4. Configuración del puerto y subir Pentaho


4.2 Configuración del puerto.

Por defecto Pentaho al instalarlo viene en el puerto 8080, de no estar disponible ese puerto, ir al archivo “server” en la ruta: Pentaho-server > tomcat>conf>server.

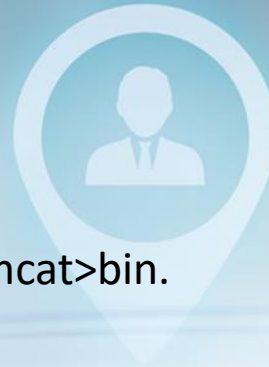
```
<Connector URIEncoding="UTF-8" relaxedPathChars="[]" relaxedQueryChars="^{}[]&" maxHttpHeaderSize="65536" port="8080" protocol="HTTP/1.1"
connectionTimeout="20000"
redirectPort="8443" />
```

4.3 Subir Pentaho.

Para subir Pentaho se debe utilizar el archivo .bat de nombre “start-pentaho”, cuando se sube por primera vez se toma unos minutos.

 start-pentaho

5. Configuración de Servicio PentahoBI



5.2 Ir a carpeta BIN.

En CMD acceder a la siguiente ruta: Pentaho-server>tomcat>bin.

5.3 Ejecutar el comando Install PentahoDIServer.

```
C:\Pentaho\pentaho-server-ce-9.1.0.0-324\pentaho-server\tomcat\bin>service.bat install PentahoDIServer
Installing the service 'PentahoDIServer' ...
Using CATALINA_HOME:    "C:\Pentaho\pentaho-server-ce-9.1.0.0-324\pentaho-server\tomcat"
Using CATALINA_BASE:   "C:\Pentaho\pentaho-server-ce-9.1.0.0-324\pentaho-server\tomcat"
Using JAVA_HOME:       ""
Using JRE_HOME:        "C:\Program Files\Java\jre1.8.0_191"
Using JVM:              "C:\Program Files\Java\jre1.8.0_191\bin\server\jvm.dll"
The service 'PentahoDIServer' has been installed.
C:\Pentaho\pentaho-server-ce-9.1.0.0-324\pentaho-server\tomcat\bin>
```

5.4 Copiar Ejecutables.

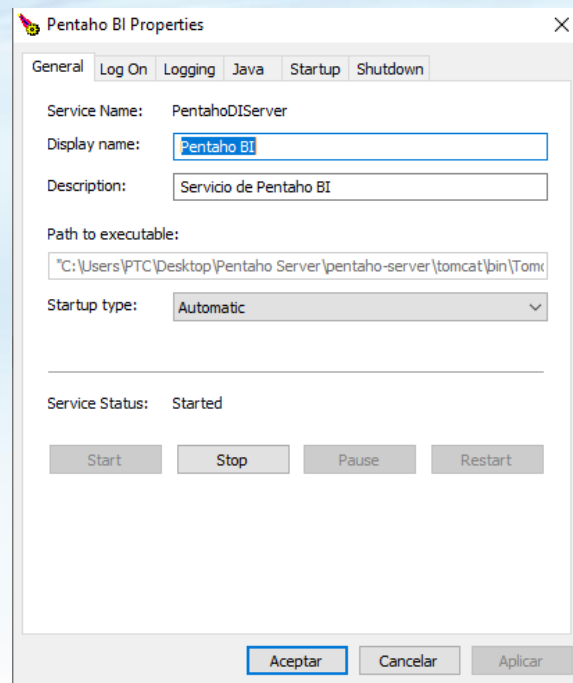
En la misma ruta en el CMD, ejecutar comando: copy tomcat8w.exe PentahoDIServer.exe.

```
C:\Pentaho\pentaho-server-ce-9.1.0.0-324\pentaho-server\tomcat\bin>copy tomcat8w.exe PentahoDIServer.exe
1 archivo(s) copiado(s).
```

5. Configuración de Servicio PentahoBI

5.5 Abrir ventana de servicios Pentaho.

En la misma ruta en el CMD, ejecutar comando: PentahoDIServer, al ejecutar comando, se abrirá Ventana de servicio.



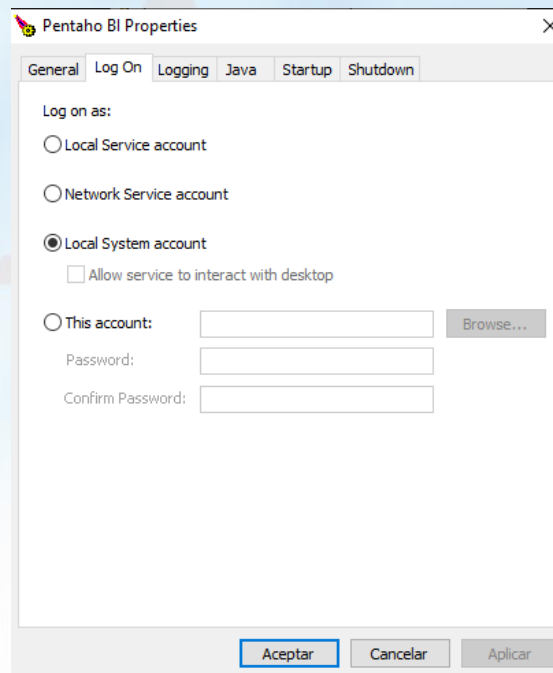
5. Configuración de Servicio PentahoBI

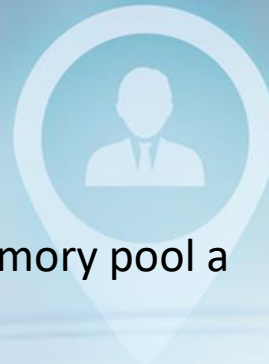
5.6 Cambiar nombre de servicio.

Cambiar nombre de Servicio por Pentaho BI y en descripción “Servicio de Pentaho BI” y cambiar Startup Type a Automático.

5.6 Pestaña Log On.

En la pestaña de Log On, seleccionar opción “Local System Account”.





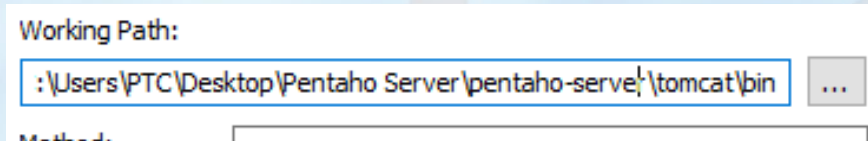
5. Configuración de Servicio PentahoBI

5.7 Opción Java.

Cambiar el internal memory pool a 1024 y maximum memory pool a 4096.

5.8 Opción Startup.

Agregar la siguiente ruta (por defecto trae la ruta, solo debe agregar \bin).



5.9 Iniciar Servicio Creado.

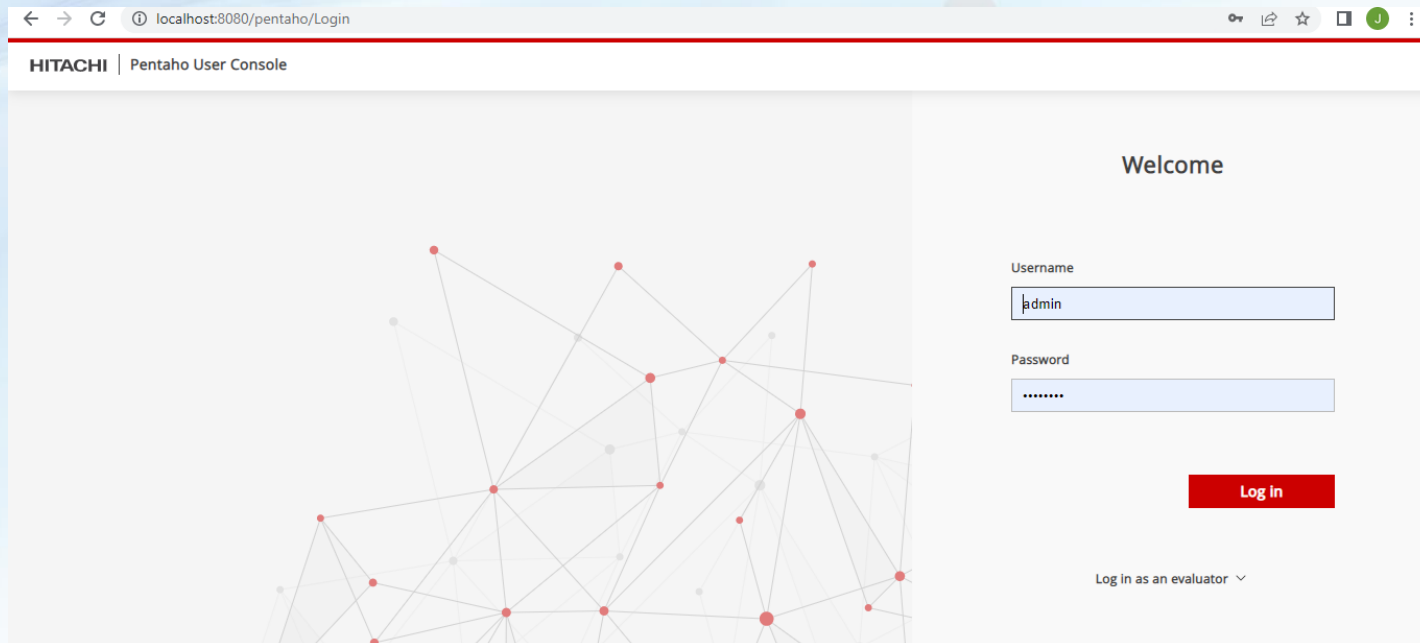
 PentahoDIserver	21080	Pentaho BI
---	-------	------------



6. Entrar a Pentaho.

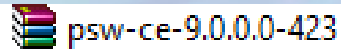
6.2 Acceder a Pentaho.

Acceder en el navegador a la ruta: <http://localhost:8080/>, con el usuario admin y clave password.




7. Instalación de Schema Workbench.

7.2 Descargar Schema Workbench.

A screenshot of a file named "psw-ce-9.0.0.0-423" with a colorful icon.

7.3 Copiar Drivers para Schema.

Luego de descomprimir el archivo, copiar los drivers de SQL utilizados en la instalación de Pentaho (Schema utiliza los mismos drivers de SQL que Pentaho) copiarlos en la carpeta Schema-Workbench>Lib.

A screenshot of a file named "jtds-1.3.1" with a small icon.A screenshot of a file named "sqljdbc4-2.0" with a small icon.

7.4 Ejecutar Schema Workbench.

Ejecutar Schema con el archivo .bat que lleva el nombre de schema workbench.

A screenshot of a file named "workbench" with a small icon.



SPN

SPN