

# kbee.workflow

## Instalación

### Propiedades del documento

Proyecto:

**kbee.workflow**

Título del documento:

**Instalación**

Fecha de versión:

**17/11/08**

Número de versión:

**1.2.0**

Autor:

**Novamens**



<b>1</b>	<b>Introducción</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Instalación del server sobre base embebida (hsqldb)</b> .....	<b>4</b>
2.1	Requerimientos .....	4
2.2	Instalación .....	4
<b>3</b>	<b>Instalación del server sobre una base Postgres</b> .....	<b>4</b>
3.1	Requerimientos .....	4
3.2	Instalación .....	4
<b>4</b>	<b>Instalación del designer</b> .....	<b>5</b>
4.1	Requerimientos .....	5
4.2	Instalación .....	5
4.3	Configuración.....	5
<b>5</b>	<b>Versiones liberadas</b> .....	<b>6</b>
5.1	Página para descarga .....	6
5.2	Repositorio Maven .....	6
<b>6</b>	<b>Instalación de las fuentes</b> .....	<b>7</b>
6.1	<i>Server</i> .....	7
6.2	<i>Designer</i> .....	7



## 1 Introducción

En este documento se describe como instalar el **kbee.workflow server** y el *plugin* para Eclipse **kbee process designer**.

El **kbee.workflow server** es una aplicación java que se instala dentro de una aplicación Web que funciona como interfase. Esta aplicación se puede instalar de dos maneras:

- Con una base de datos embebida ([Hsqldb](#)) sin mas configuración necesaria que la copia en un servidor de aplicaciones.
- Con conexión a una motor de base datos relacional vía Jdbc. Se distribuye una base Postgres como caso de referencia.

El *plugin* para el Eclipse requiere la versión 3.3 del [Eclipse](#) y el [plugin GEF](#) instalado.

Ambos componentes, el *server* y el *plugin* de distribuyen en un archivo de nombre **kbee-workflow-1.2.0.zip**. El primer paso de la instalación es bajar el archivo y descompactarlo en un directorio local. Directorio al que nos referiremos en el resto del documento como **DIR\_DISTRIB**.



## 2 Instalación del server sobre base embebida (hsqldb)

### 2.1 Requerimientos

- *Java SDK* 1.5 o superior
- *Tomcat* 6.0 o superior

### 2.2 Instalación

1. Instalación de la aplicación Web: copiar la carpeta **DIR\_DISTRIB/kbee-workflow-1.2.0/server/webapp/kbee-workflow** al directorio **TOMCAT\_HOME/webapps**.
2. Verificar en el archivo **TOMCAT\_HOME/webapps/kbee-workflow/WEB-INF/classes/META-INF/workflow/workflow.properties** que el valor de la variable **com.novamens.workflow.server.url** coincida con la url local de la aplicación.
3. Iniciar el *Tomcat*.
4. Abrir <http://localhost:8080/kbee-workflow>. O en el puerto que escuche el Tomcat.

## 3 Instalación del server sobre una base Postgres

### 3.1 Requerimientos

- *Java SDK* 1.5 o superior
- *Tomcat* 6.0 o superior
- Motor de base datos *Postgres 8.1* o superior

### 3.2 Instalación

1. Creación de la base de datos: ejecutar desde una ventana de comandos del Postgres y como usuario autorizado el siguiente comando:  
**`createdb -E utf8 mibase`**
2. Recuperación de la base de datos distribuida  
**`psql mibase -f DIR_DISTRIB/kbee-workflow-1.2.0/server/db/kbee-workflow-db.sql`**
3. Instalación de la aplicación Web: copiar la carpeta **DIR\_DISTRIB/kbee-workflow-1.2.0/server/webapp/kbee-workflow** al directorio **TOMCAT\_HOME/webapps**.
4. Configuración del *data source*: en el archivo **TOMCAT\_HOME/webapps/kbee-workflow/WEB-INF/classes/META-INF/workflow/workflow.properties** cambiar el valor de los siguiente parámetros por los necesarios para conectarse a la base creada:  
**`com.novamens.workflow.datasource.driver=org.postgresql.Driver`**  
**`com.novamens.workflow.datasource.url=jdbc:postgresql://...mibase...`**  
**`com.novamens.workflow.datasource.user=user`**  
**`com.novamens.workflow.datasource.password=password`**
5. Verificar en el archivo **TOMCAT\_HOME/webapps/kbee-workflow/WEB-INF/classes/META-INF/workflow/workflow.properties** que el valor de la variable **com.novamens.workflow.server.url** coincida con la url local de la aplicación.
6. Verificar en el archivo **TOMCAT\_HOME/webapps/kbee-workflow/WEB-INF/classes/META-INF/workflow/workflow.properties** que el valor de la variable **com.novamens.workflow.server.url** coincida con la url local de la aplicación.
5. Iniciar el Tomcat.



6. Abrir <http://localhost:8080/kbee-workflow>. O en el puerto que escuche el Tomcat.

## 4 Instalación del designer

### 4.1 Requerimientos

- Java SDK 1.5 o superior
- Eclipse 3.3 o superior.
- Plugin GEF

### 4.2 Instalación

1. Copiar el archivo **DIR\_DISTRIB/kbee-workflow-1.2.0/designer/com.novamens.workflow.designer\_1.2.0.jar** al directorio de *plugins* del Eclipse (**eclipse/plugins**).
2. Iniciar el Eclipse

### 4.3 Configuración

En el *home* de el usuario (**Documents and Setting/nombre de usuario**) crear una carpeta de nombre **kbee-workflow** y a esta carpeta copiar el archivo **DIR\_DISTRIB/kbee-workflow-1.2.0/designer/config.xml**.

En este archivo se especifican las distintas fuentes de datos desde las cuales el *designer* puede crear y editar procedimientos.

A manera de ejemplo el archivo original incluye las siguientes definiciones:

```
<data-source>
  <name>Pruebas Locales</name>
  <class>com.novamens.workflow.designer.dataSource.FileSystemDataSource</class>
  <project>workflow</project>
  <config>
    <path>C:\temp</path>
    <storageFormat>com.novamens.workflow.designer.dataSource.PNMLStorageFormat</storageFormat>
  </config>
</data-source>
```

Esta definición registra en el **designer** un *data source* montado sobre un directorio local (**C:\temp**, en el ejemplo). La definición incluye un elemento de nombre **project** cuyo valor especifica el proyecto eclipse dentro del *workspace* donde se buscan los archivos complementario del procedimiento (fuentes Java, Jsp, etc.). Se pueden configurar tantos *data sources* locales como sean necesarios.



La siguiente definición:

```
<data-source>
  <name>Pruebas Http</name>
  <class>com.novamens.workflow.designer.dataSource.HttpDataSource</class>
  <project>workflow</project>
  <config>
    <url>http://localhost:8080/kbee-workflow/workflow</url>
    <storageFormat>com.novamens.workflow.designer.dataSource.PNMLStorageFormat</storageFormat>
  </config>
</data-source>
```

Esta definición registra en el **designer** un *data source* con acceso remoto vía http. La url que lo parametriza debe coincidir con la de una *web application* de un **kbee.workflow server instalado**. Se pueden configurar tantos *data sources* de esta clase como sean necesarios.

## 5 Versiones liberadas

### 5.1 Página para descarga

Las versiones liberadas pueden encontrarse en la página de descarga de [sourceforge](#).

### 5.2 Repositorio Maven

O se puede tomar directamente desde el siguiente repositorio [maven](#):

```
<repository>
  <id>novamens</id>
  <name>Novamens Repository</name>
  <url>http://maven.novamens.com</url>
  <snapshots>
    <enabled>true</enabled>
  </snapshots>
  <releases>
    <enabled>true</enabled>
  </releases>
</repository>
```

Incluyendo las siguientes dependencias en los proyectos donde sean necesarias:

```
<dependency>
  <groupId>com.novamens</groupId>
  <artifactId>novamens-workflow-server</artifactId>
  <version>1.2.0</version>
</dependency>
```



## 6 Instalación de las fuentes

### 6.1 Server

Del directorio **DIR\_DISTRIB/kbee-workflow-1.2.0/server/src** se puede importar el proyecto Eclipse correspondiente.

### 6.2 Designer

Del directorio **DIR\_DISTRIB/kbee-workflow-1.2.0/designer/src** se puede importar el proyecto Eclipse correspondiente.