



MANUAL INSTALACION PLATAFORMA IE MODULO SERVIDOR



| | |
|------------------|---|
| PROYECTO: | MODULO SERVIDOR PLATAFORMA IE |
| AUTOR: | ATTEST |
| VERSION : | 1.0 |
| WEB : | www.attest.es |
| EMAIL : | sw-libre@attest.es |

INDICE

| | | |
|------|---|---|
| 1. | INTRODUCCIÓN | 3 |
| 2. | PRE-REQUISITOS | 4 |
| 3. | INSTALACIÓN ENTORNO | 4 |
| 4. | INSTALACIÓN APLICACION | 5 |
| 5. | COMO EJECUTAR LA APLICACION | 5 |
| 6. | MODIFICACIONES DE CONFIGURACION | 5 |
| 6.1. | CAMBIO DE LAS PARAMETROS POR DEFECTO DE LA APLICACION | 5 |
| 6.2. | MODIFICACION DE CONTRASEÑAS POR DEFECTO | 6 |

1. Introducción

En este documento se presenta la manual de instalación del módulo servidor de la Plataforma de Inteligencia Estratégica.

2. PRE-REQUISITOS

A continuación se especifican los requisitos básicos necesarios para el funcionamiento de la aplicación.

Es necesario disponer del siguiente entorno:

- MySQL 4 (4.0 o 4.1) instalada <http://dev.mysql.com/downloads/>
- JRE 1.5.0.6 instalada <http://java.sun.com/j2se/1.5.0/download.jsp>
- Tomcat 5.5.15 instalado <http://tomcat.apache.org/download-55.cgi>

La aplicación ha sido probada bajo el entorno y versiones descrito. La aplicación puede ser compatible con otros entornos y versiones, si bien no han sido probados.

3. INSTALACIÓN ENTORNO

A continuación se detallan los pasos a seguir para realizar la instalación de las aplicaciones que conforman el entorno sobre el que se ejecuta la aplicación.

La instalación del entorno puede hacerse bajo distintos sistemas operativos. Para un mayor detalle consulte las guías de instalación proporcionadas por cada una de las aplicaciones.

- A. Instalar MySQL-4.1.18 Descargable desde <http://dev.mysql.com/downloads/>
Pasos para la instalación de MySQL-4.1.18:

- Tipo de instalación: "Typical".
- Configure MySQL Server Now:
 - Detailed Configuration
 - Server Machine
 - Multifunctional Database
 - InnoDB: valores por defecto
 - Manual Setting: 50 concurrent
 - Port 3306 y Enable Strict Mode
 - Standard Character Set
 - Install as windows service y Chequear "Include bin directory"
 - Root password: "osie01root"
 - Pulsar "execute".

Nota: El modulo servidor se proporciona pre-configurado con los parámetros del puerto y clave de root descritos. Si usted desea modificarlos es necesario realizar las modificaciones en los ficheros de configuración de la aplicación descritos en el apartado 5.

- B. Instalar JRE 1.5.0_6 Descargable desde <http://java.sun.com/j2se/1.5.0/download.jsp>
 - Instalación Típica
- C. Instalar apache-tomcat-5.5.15 Descargable desde <http://tomcat.apache.org/download-55.cgi>
 - Aceptar licencia
 - Instalar tomcat y start menu item
 - Puerto 8080 por defecto, introduzca usuario y password de administrador de Tomcat.
 - Seleccionar JRE: seleccionar directorio en el que se instalo el jre. Por defecto en windows C:\Archivos de programa\Java\jre1.5.0_06
 - instalar
 - Seleccionar "Run Apache Tomcat"

4. INSTALACIÓN APLICACION

A continuación se detallan los pasos a seguir para la instalación de la aplicación en el entorno descrito en el paso anterior.

Para la instalación de la aplicación únicamente es necesario realizar los siguientes pasos:

- A. Desplegar el fichero war: wsie.war bajo el contenedor de jsps elegido. Si el contenedor es Tomcat basta con copiar el fichero wsie.war en el directorio \$CATALINA_HOME/webapps.
- B. El modulo servidor usa mysql como base de datos relacional para almacenar información. Por ello es necesario que la base de datos esté preparada para el uso del modulo servidor. Para la creación del esquema de base de datos y la carga de información básica se proporciona un script SQL: IE.sql. Conectar al servidor de base de datos mysql y ejecutar el script encargado de la creación de la base de datos: IE.sql.

5. COMO EJECUTAR LA APLICACION

Para ejecutar la aplicación es necesario:

- A. Arrancar el servidor MYSQL
- B. Arrancar el servidor TOMCAT
- C. Arrancar navegador web y acceder a la aplicación a través de la siguiente URL:
http://localhost:8080/wsie/admin/login.jsp . Si no se accede desde el propio servidor o no se utiliza el puerto por defecto del Tomcat modificar el 8080 por el puerto especificado. Acceder mediante: http://servername:port/wsie/admin/login.jsp .
- D. Introduzca el login y password. Login: admin / cde. El usuario y contraseña que se instala por defecto es admin / cde. Este usuario y password puede ser modificado, ver apartado siguiente.

6. MODIFICACIONES DE CONFIGURACION

6.1. CAMBIO DE LAS PARAMETROS POR DEFECTO DE LA APLICACION

Por defecto la aplicación está pre-configurada con los parámetros de conexión a la base de datos en: servidor localhost, puerto: 3306, usuario: root y contraseña: "osie01root".

Estos parámetros pueden modificarse a través del fichero "database.properties" situado en las siguientes carpetas:

| |
|--|
| C:\Archivos de programa\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\webapps\wsie\WEB-INF\src\ie\admin\config |
| C:\Archivos de programa\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\webapps\wsie\WEB-INF\src\ie\core\config |
| C:\Archivos de programa\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\webapps\wsie\WEB-INF\src\ie\web\config |

La aplicación permite modificar los tres ficheros de forma independiente, de esta forma se podría disponer de tres entornos separados en distintos servidores: uno para la web, otro para la administración y otro para el lanzamiento de las búsquedas).

En caso de disponer de un único entorno modifique los tres ficheros "database.properties" de igual forma:

El formato de este fichero es el siguiente:

```
driver=com.mysql.jdbc.Driver
url=jdbc:mysql://localhost:3306/IE
username=root
password=osie01root
```

De esta forma, puede modificarse: el servidor, puerto, nombre de base de datos, usuario y contraseña.

6.2. MODIFICACION DE CONTRASEÑAS POR DEFECTO

Por defecto la aplicación está pre-configurada con los parámetros de acceso al interfaz web: login: admin, password: cde.

Tenga en cuenta que la contraseña que viene por defecto es conocida y por tanto, existe un posible riesgo de seguridad.

Si el servidor es alcanzable desde fuera de su red, es recomendable modificarla de forma inmediata.

Esta afirmación es válida tanto para la aplicación como para la base de datos y para el servidor Tomcat.

- Para modificar la contraseña de la BD: refiérase al punto anterior y al administrador de Mysql.
- Para modificar la contraseña del servidor Tomcat, utilice el administrador de éste.
- Para modificar la contraseña de la aplicación, conéctese a la base de datos y cambie el registro de la tabla en T_IE_USUARIOS.