MANUAL DE INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN

**SISTEMA PARA GESTION DE INDICENCIAS INFORMÁTICAS**

**MDC Incidencias**

HITO 3



Curso 2014/2015

Planificación y Gestión de Proyectos

ETSII – Universidad de Valladolid

Fecha: 27/01/2015

**GRUPO 3**

Realizado por:

Carlos Garnacho Benito

Diego Herrero Paniagua

Carlos Tejo Sánchez

**Datos de la máquina virtual:**

* Máquina virtual: lab08v03.lv.inf.uva.es
* Usuario: usuario
* Password: pgpigrupo3

Para poder utilizar servlets Java sobre Apache2 se necesita instalar Tomcat. Pero no es tan sencillo, porque para que ambos colaboren, se tiene que instalar un mod en Apache2, llamado mod\_jk. Para instalar dichos elementos y hacerles funcionar de manera conjunta sobre la máquina virtual Ubuntu asignada, se escribieron los siguientes comandos:

* **JAVA7:** sudo apt-get install openjdk-7-jre

**Y el paquete para desarrolladores:**

sudo apt-get install openjdk-7-jdk

* **TOMCAT7**: sudo apt-get install apache-tomcat7
* **APACHE2**: sudo apt-get install apache2
* **Conector mod\_jk**: Se descarga en Windows y se pasa mediante SSH a la máquina virtual (mediante FileZilla por ejemplo) y se siguen los pasos indicados en los siguientes tutoriales:

<http://ayuda.guebs.com/instalar-tomcat7-apache2-mod_jk-ubuntu/>

<http://ayuda.guebs.com/instalar-tomcat-apache2-mod_jk-centos/>

Además, se instaló MySQL Client y MySQL Server para la gestión de la Base de Datos de nuestra aplicación web. Para instalar el SGBD se utilizaron los siguientes comandos:

**sudo apt-get install mysql-client mysql-server**

Además para hacer funcionar la base de datos en la web, se debe descargar un fichero llamado **mysql-connector-java-5.1.34-bin.jar** y que se ubicará en la carpeta /WEB-INF/lib/ de la web. Será el encargado del acceso desde Java a MySQL.

**Datos de MySQL:**

* Comando de acceso: mysql –u root –p
* Usuario: root
* Contraseña: root

El contenido de la web se almacena en el directorio:

/var/lib/tomcat7/webapps/MDCIncidencias/

Para pasar los ficheros desde local al servidor de la máquina virtual:

* Usar programa para transferencia de ficheros vía SSH. (Recomendado FileZilla)

**La web es accesible desde cualquier lugar con:**

[**http://lab08v03.lv.inf.uva.es:28032/MDCIncidencias/**](http://lab08v03.lv.inf.uva.es:28032/MDCIncidencias/)

Otras referencias:

<http://www.ajpdsoft.com/modules.php?name=News&file=article&sid=662#configuracionlinuxubuntuserver>