# Informe de configuración

En este documento se detallarán los siguientes pasos a seguir para el despliegue de nuestra aplicación en el local:

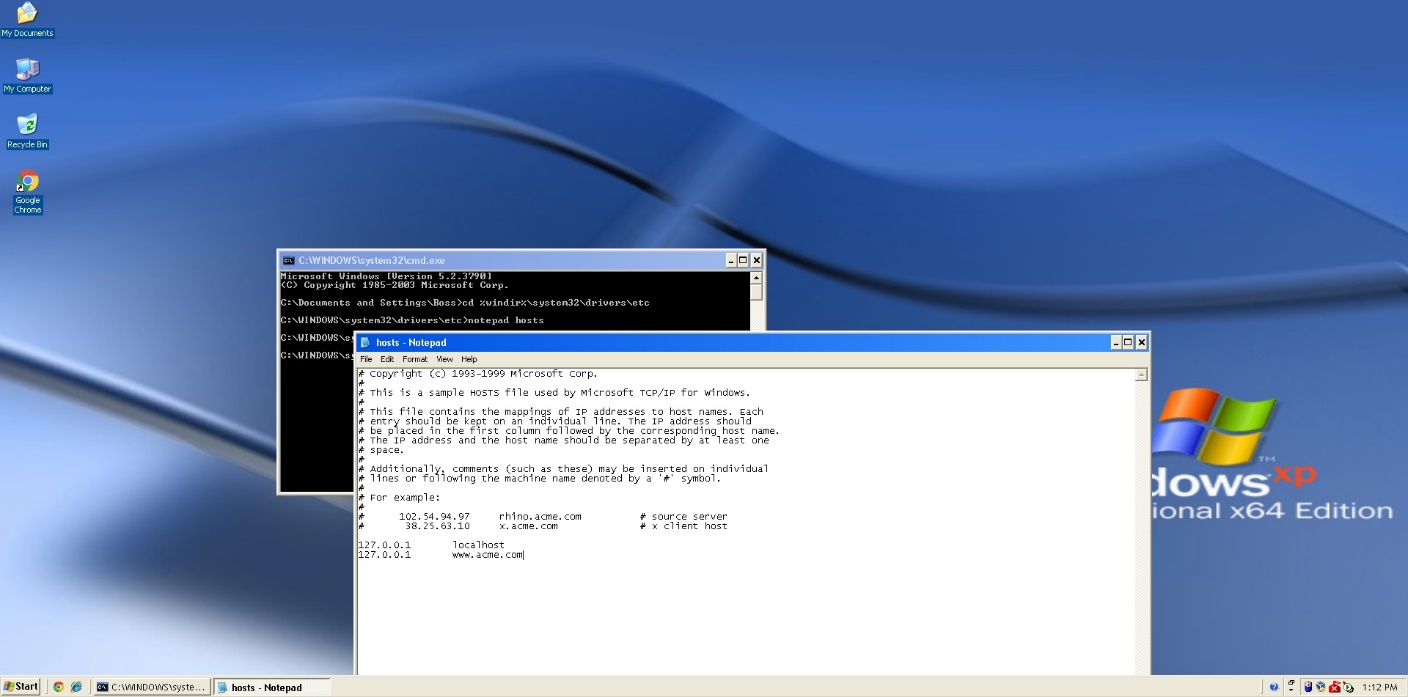
1. **Configuración del DNS**

En primer lugar debemos configurar el DNS de la máquina virtual “Pre-production” tal y como se muestra en la siguiente imagen.

Necesitamos usar las siguientes instrucciones:

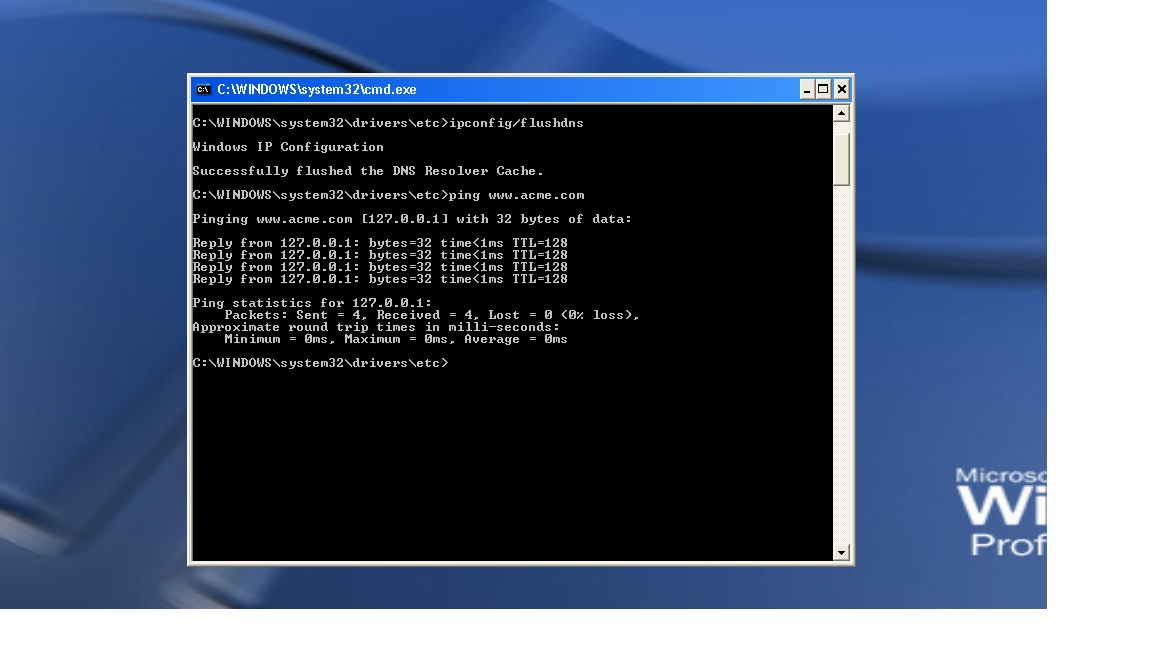
> cd %windir%\system32\drivers\

> notepad hosts



1. **Limpiar la caché**

Una vez realizado el paso anterior debemos de limpiar la caché.

Tenemos que usar la instruccion ipconfig /flushdns o el cambio no se realizara correctamente.

1. **Creación del script para crear la base de datos**

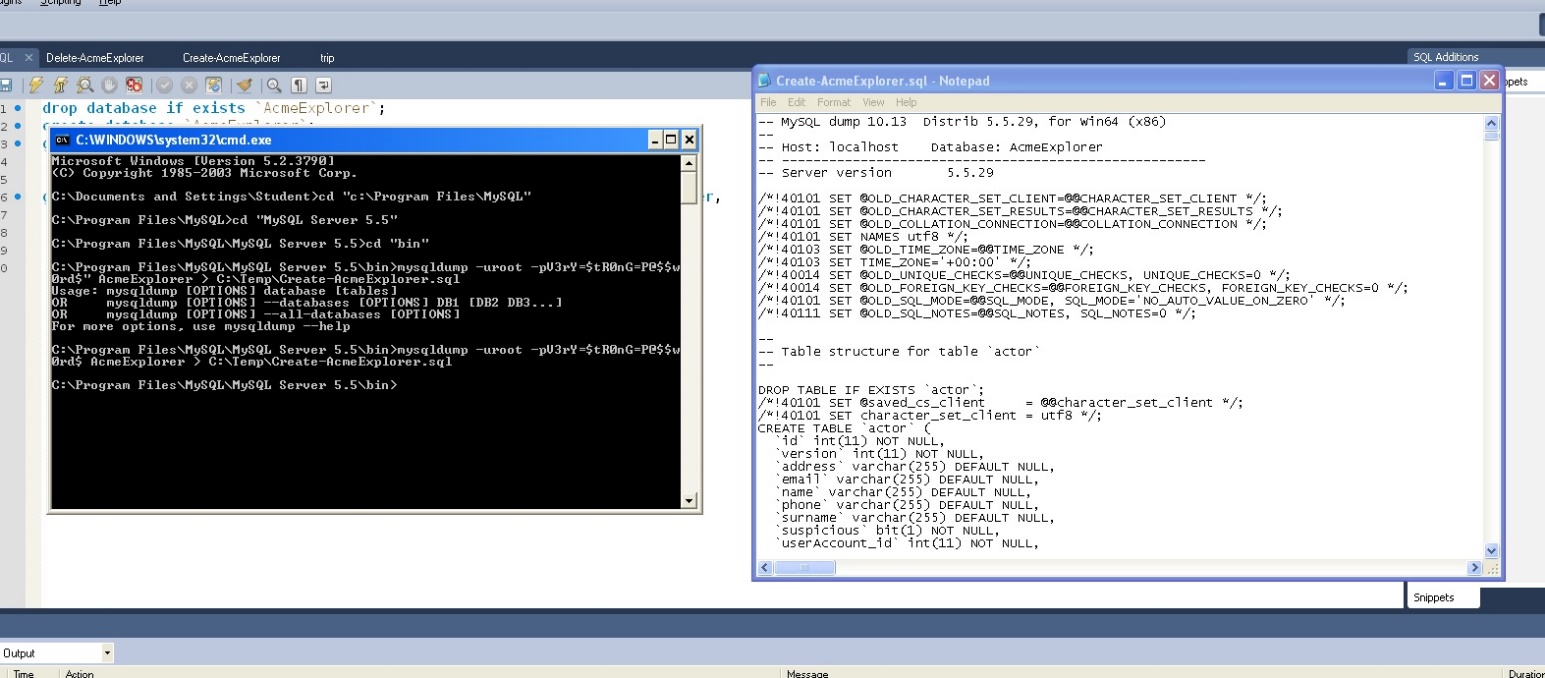
Ahora pasaremos a la creación del script que creará nuestra base de datos con todas las tablas junto con sus datos. Debemos usar los siguientes comandos en la máquina virtual de “Developer”.

> cd "c:\Program Files\MySQL"

> cd "MySQL Server 5.5"

> cd "bin"

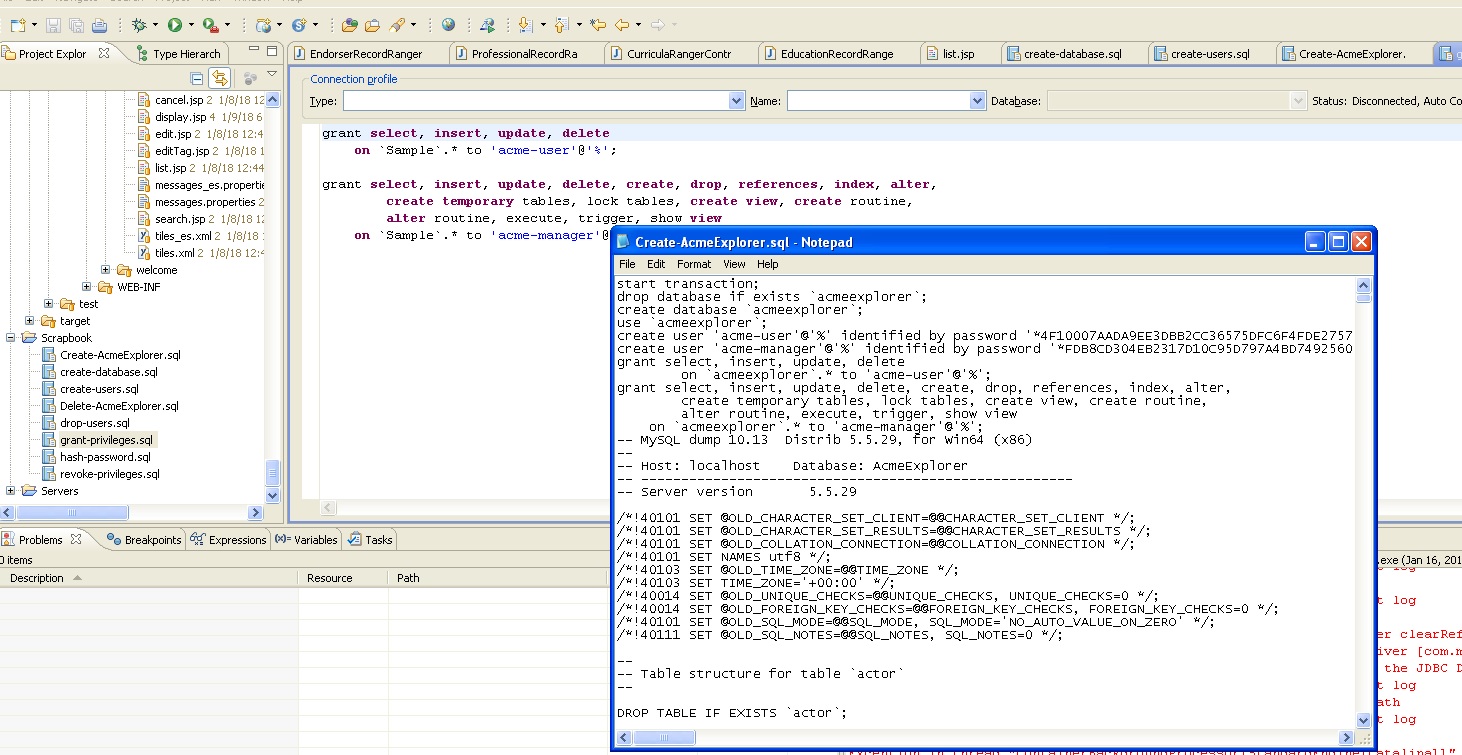
> mysqldump -uroot -pV3rY=$tR0nG=P@$$w0rd$ AcmeExplorer > C:\Temp\Create-AcmeExplorer.sql



1. **Completar el script de creación de la base de datos**

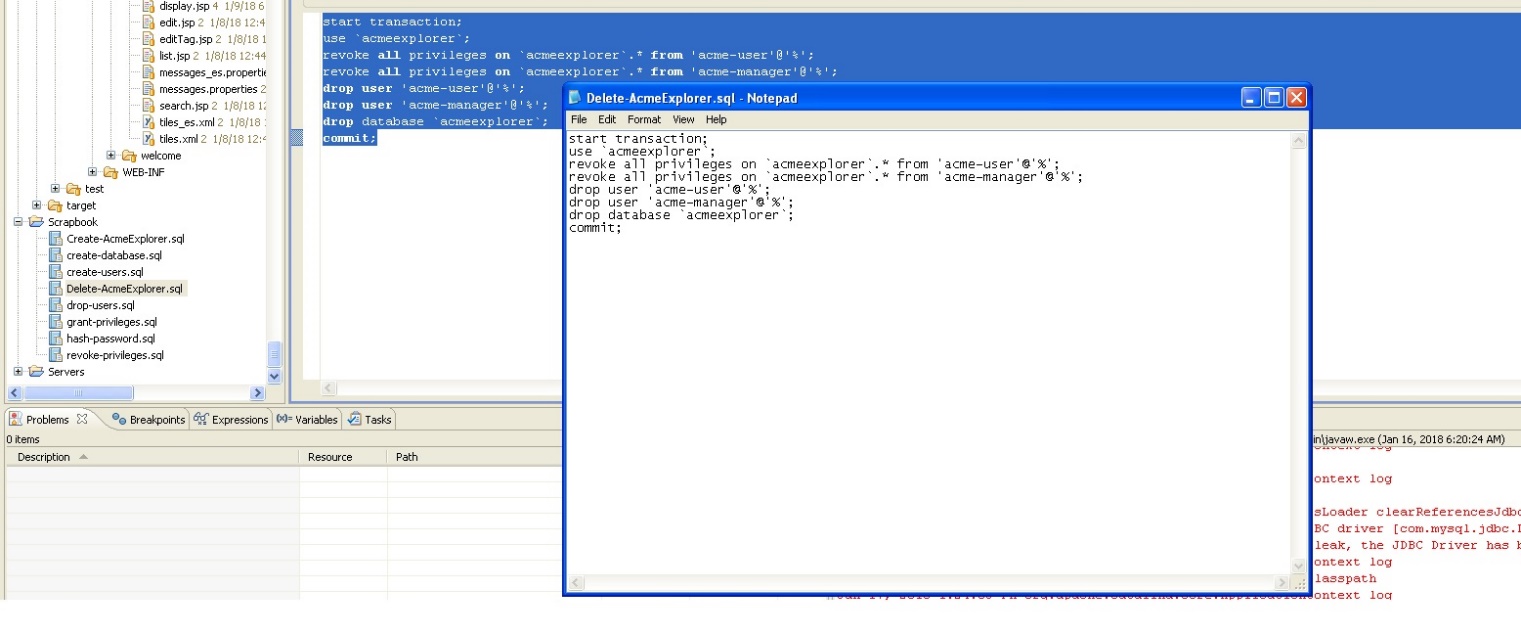
Ahora debemos de completar el script generado anteriormente añadiendo los scripts que aparece en la carpeta de Scrapbook como el de crear usuario, crear los privilegios de crear usuario y el de crear la base de datos.

Además de todo esto, debemos de eliminar los datos que no son necesarios en este script, para ello eliminaremos todos los insert que se han creado al generar el script.



1. **Creación del script para borrar la base de datos**

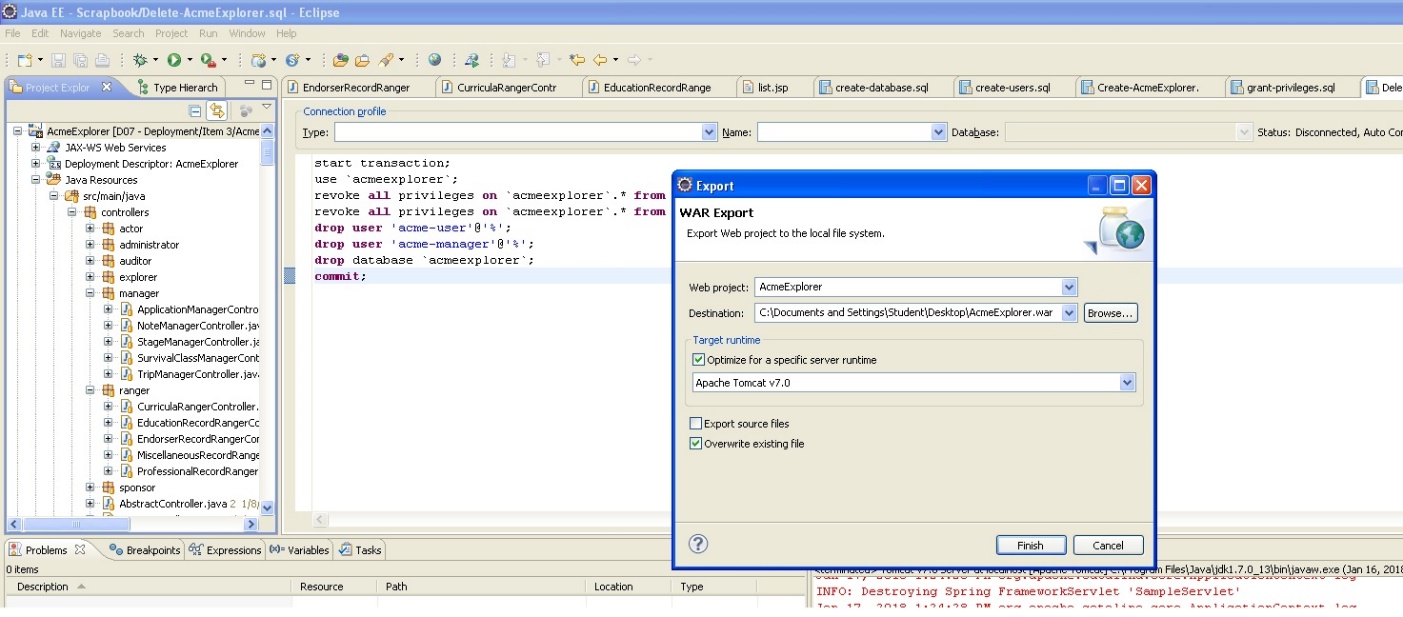
En el caso de que queramos borrar la base de datos completa, el script que se debe de ejecutar es el siguiente.



1. **Generar archivo war**

Ahora debemos de generar el archivo war del cual contiene nuestra aplicación web para poder ser desplegada.

Solo tenemos que exportar el proyecto como un artefacto war y optimizarlos ara Apache Tomcat v7.0

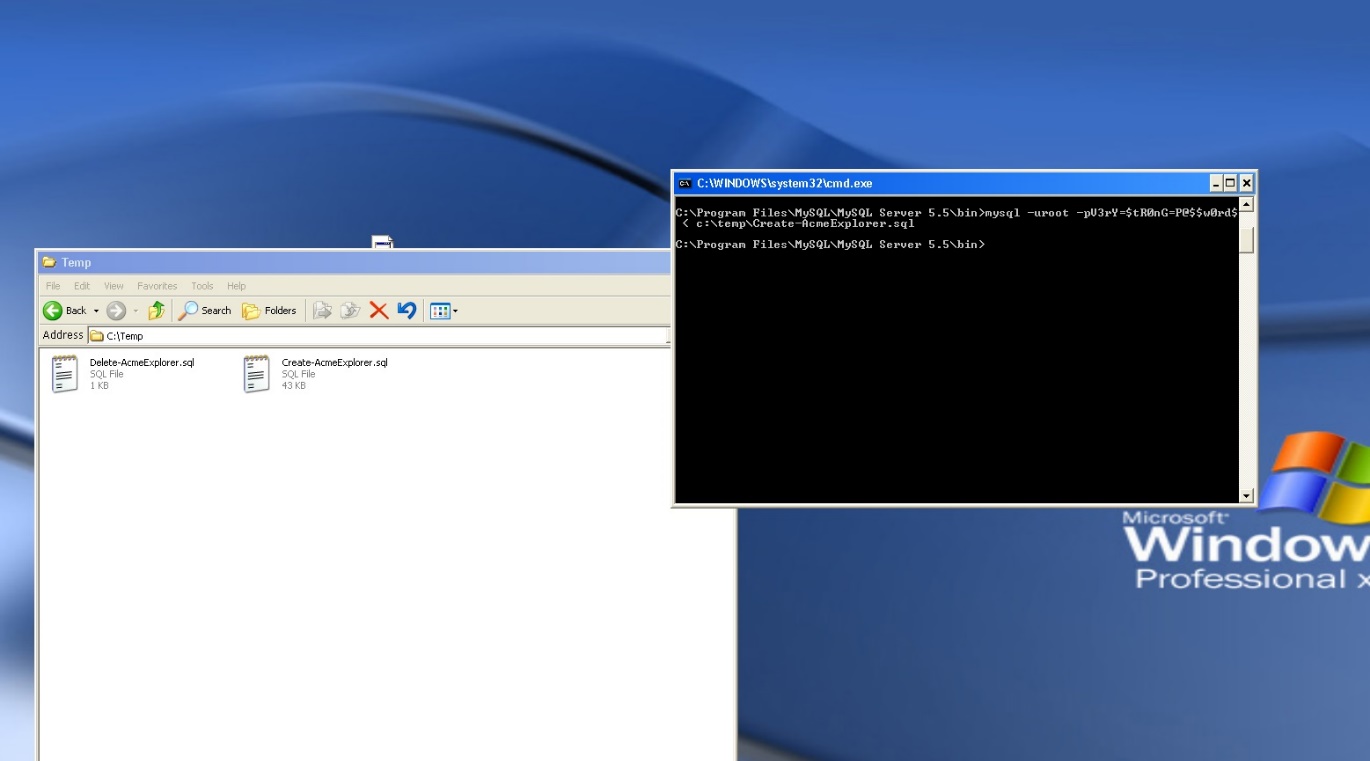


1. **Ejecución de los scripts**

Es hora de cambiar a la máquina virtual de “Pre-production” para ejecutar los scripts con la siguiente instruccion:

mysqldump -uroot -pV3rY=$tR0nG=P@$$w0rd$ AcmeExplorer < C:\Temp\Create-AcmeExplorer.sql

Recuerda que necesitas estar en el directorio MySQL bin antes de usar la instruccion.

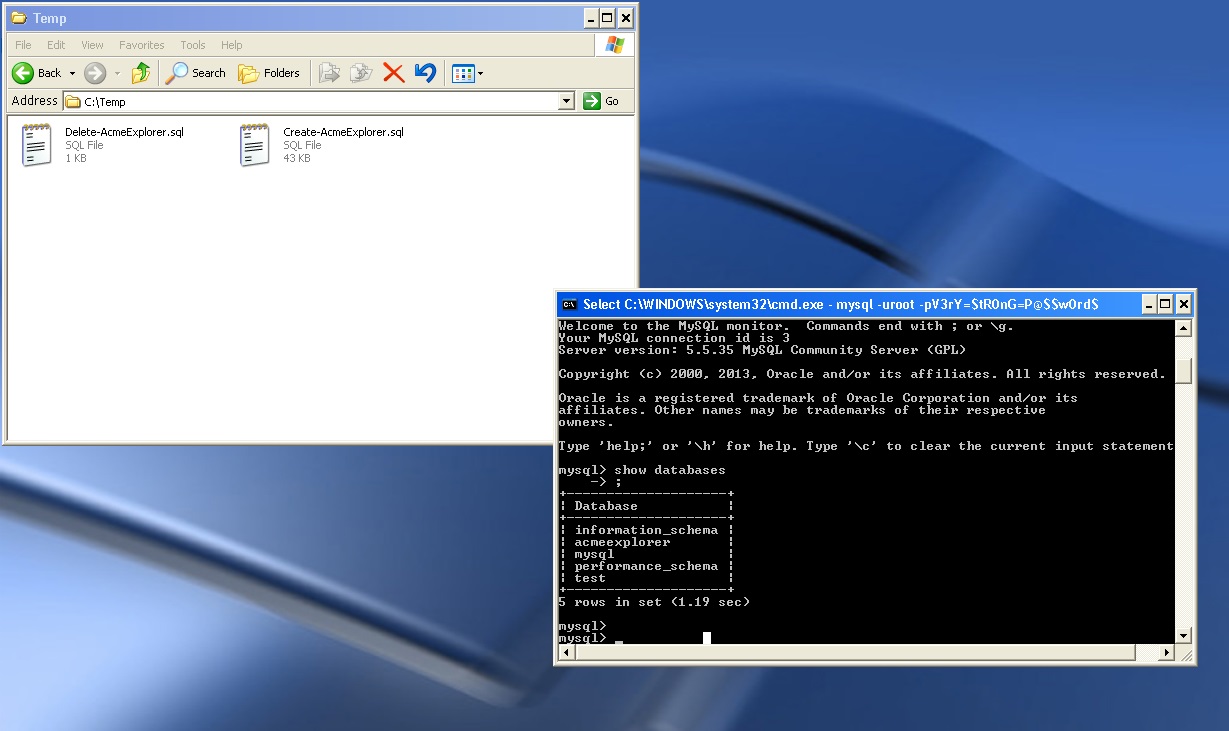


1. **Comprobar la creación de la base de datos**

Debemos abrir una MySQL Shell con la instrucción:

mysq -uroot -pV3rY=$tR0nG=P@$$w0rd$

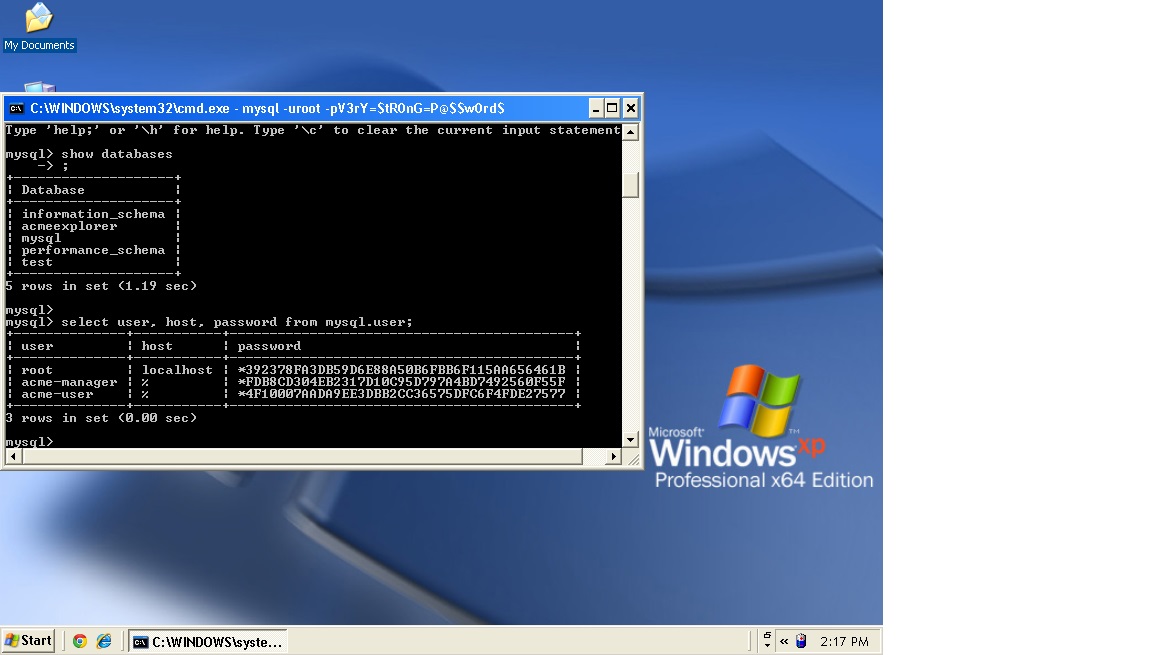
Después de eso usaremos la instrucción “show databases”, esto nos devolverá la lista de todas las bases de datos del servidor



1. **Comprobación de la lista de usuarios**

En la misma Shell del último paso usaremos la siguiente instrucción.

Select user,host,password from mysql.user;

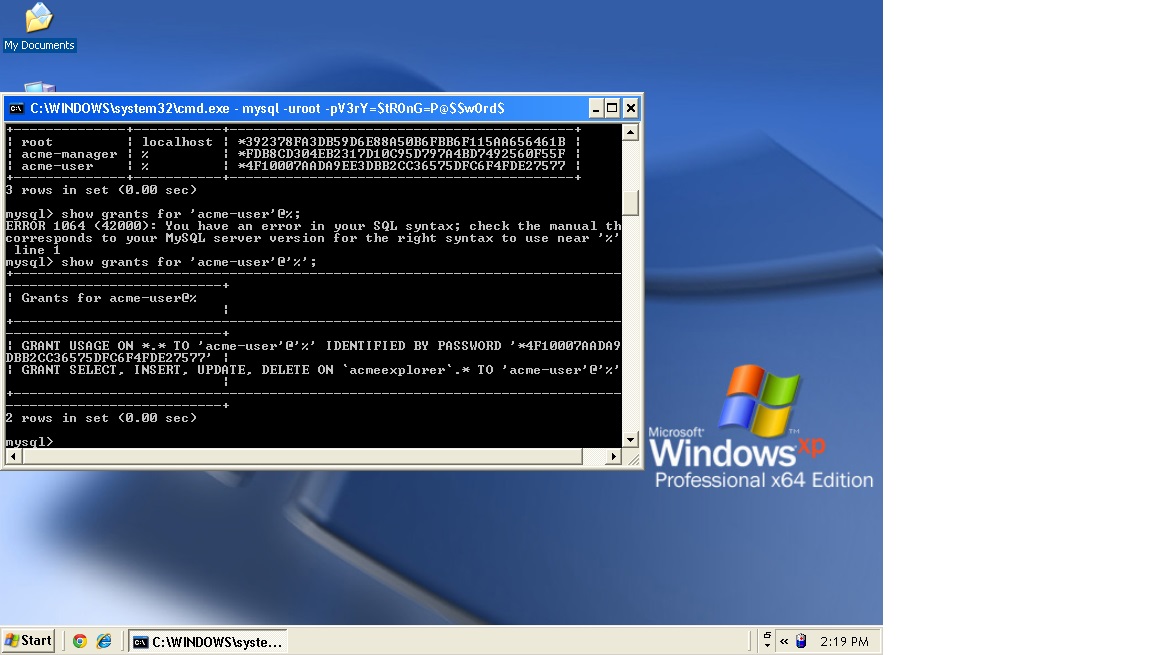


1. **Comprobar los privilegios**

Solo usando la instrucción:

Show grants for ‘acme-user’@’%’;

Nos devolverá todos los privilegios que tiene un usuario en la base de datos.



1. **Despliegue del proyecto**

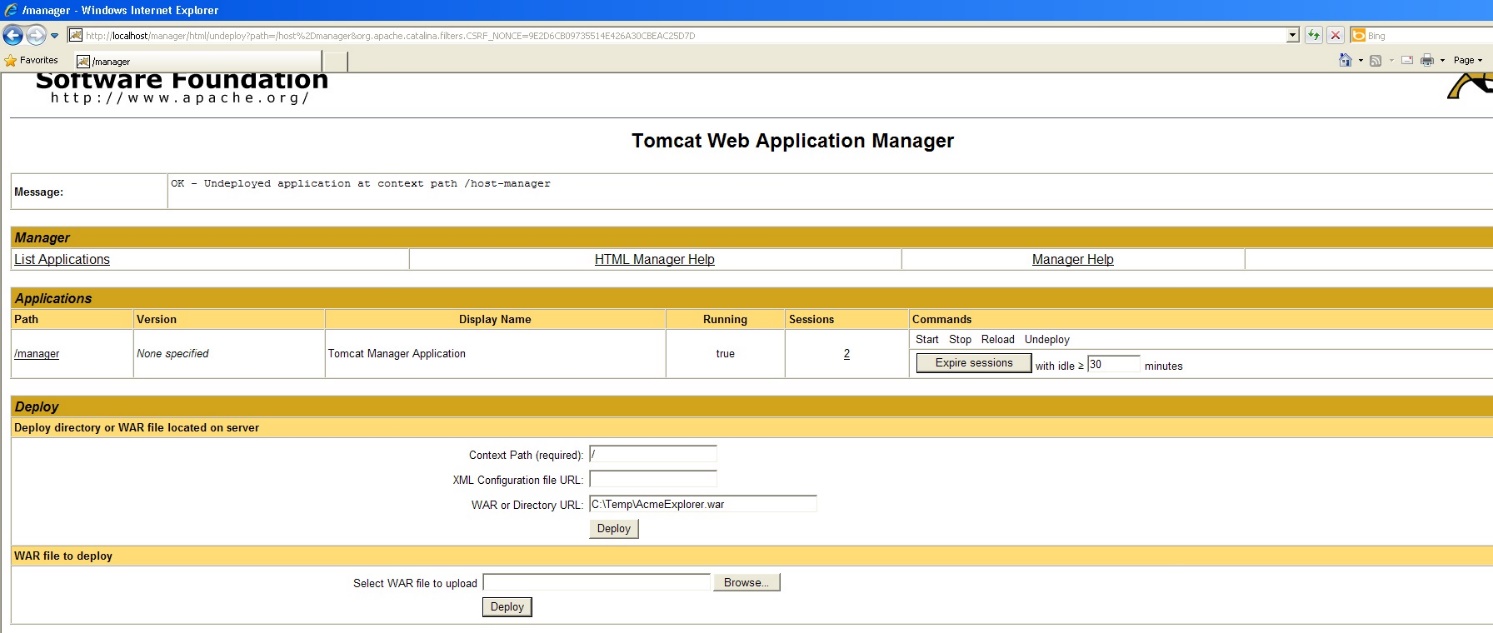
Ahora accederemos al servidor de Tomcat a través de la URL <http://localhost/manager>. Entonces nos autentificaremos con los credenciales de administrador:

User:Admin

Password: T0Mc@T=Adm1n1$trat0R

Despues eliminaremos las aplicaciones que no sean necesarias y nos quedamos solo con “/manager”.

Desplegaremos la nuestra, tal y como se muestra en la siguiente imagen.



1. **Comprobación del despliegue**

Si todo ha ido bien, podemos acceder a nuestra aplicación a través de <http://www.acme.com>, [www.acme.com](http://www.acme.com) o <http://localhost> pero las 2 ultimas es solo posible porque lo configuramos en el primer paso.

Podemos usar el navegador Chrome, tal y como se muestra en la siguiente imagen.

