



## Report Item 2

Grupo: 20

Miembros:

José Ángel Domínguez Espinaco

Daniel Lozano Portillo

José Joaquín Rodríguez Pérez

María Ruiz Gutiérrez

Miguel Ternero Algarín

Laura Vera Recacha

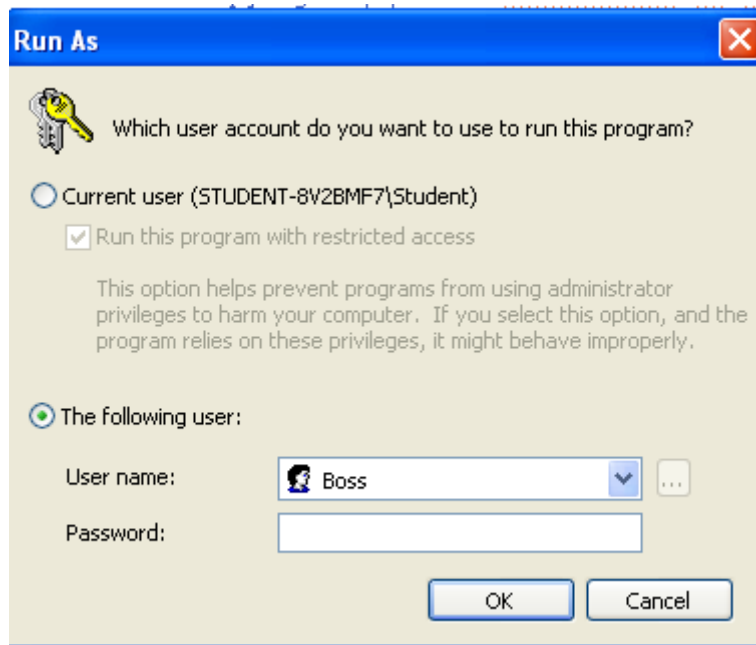
## Contenido

Entorno de desarrollo .....	3
Entorno de preproducción .....	7

## Entorno de desarrollo

Antes de comenzar a realizar la configuración del entorno debemos dejar solo los datos necesarios para nuestro cliente, para ello debemos borrar los datos que nos sirvieron para probar nuestro código. Nosotros hemos optado por quitar del populate.xml los datos que para nuestro cliente no son relevantes. Una vez realizado esto comenzamos a realizar la configuración para el entorno.

Primero abrimos una terminal como usuario "Boss" y escribimos su contraseña.



A continuación, nos vamos al directorio `c:\Program Files\MySQL\MySQL Server5.5\bin` con el siguiente comando:

```
cd "c:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.5\bin"
```

Tras esto escribimos:

```
mysqldump -uroot -pV3rY=$tR0nG=P@$w0rd$ acme-explorer > "c:\Documents and Settings\Student\Desktop"scripacme-explorer.sql
```

Tras la ejecución del último comando se nos habrá volcado una copia de nuestra base de datos en el fichero "scripacme-explorer.sql" en el escritorio. El archivo contendrá algo como la imagen que mostramos a continuación.

```
scripacme-explorer.sql - Notepad
File Edit Format View Help
-- MySQL dump 10.13 Distrib 5.5.29, for win64 (x86)
--
-- Host: localhost    Database: acme-explorer
--
-- Server version      5.5.29
--
/*!40101 SET @GOLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @GOLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @GOLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;
/*!40103 SET @GOLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40014 SET @GOLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*!40014 SET @GOLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @GOLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*!40111 SET @GOLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;
--
-- Table structure for table `actor_messagefolder`
--
DROP TABLE IF EXISTS `actor_messagefolder`;
/*!40101 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `actor_messagefolder` (
  `Actor_id` int(11) NOT NULL,
  `messagesFolders_id` int(11) NOT NULL,
  UNIQUE KEY `UK_9r38jrmcit3asym390tk6fyb` (`messagesFolders_id`),
  CONSTRAINT `FK_9r38jrmcit3asym390tk6fyb` FOREIGN KEY (`messagesFolders_id`) RE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;
--
-- Dumping data for table `actor_messagefolder`
--
```

Ahora vamos a poner unas líneas delante de ese fichero para que nos cree la base de datos y nos de permisos para los usuarios de nuestro sistema:

```
start transaction;

create database `Acme-Explorer`;

use `Acme-Explorer`;

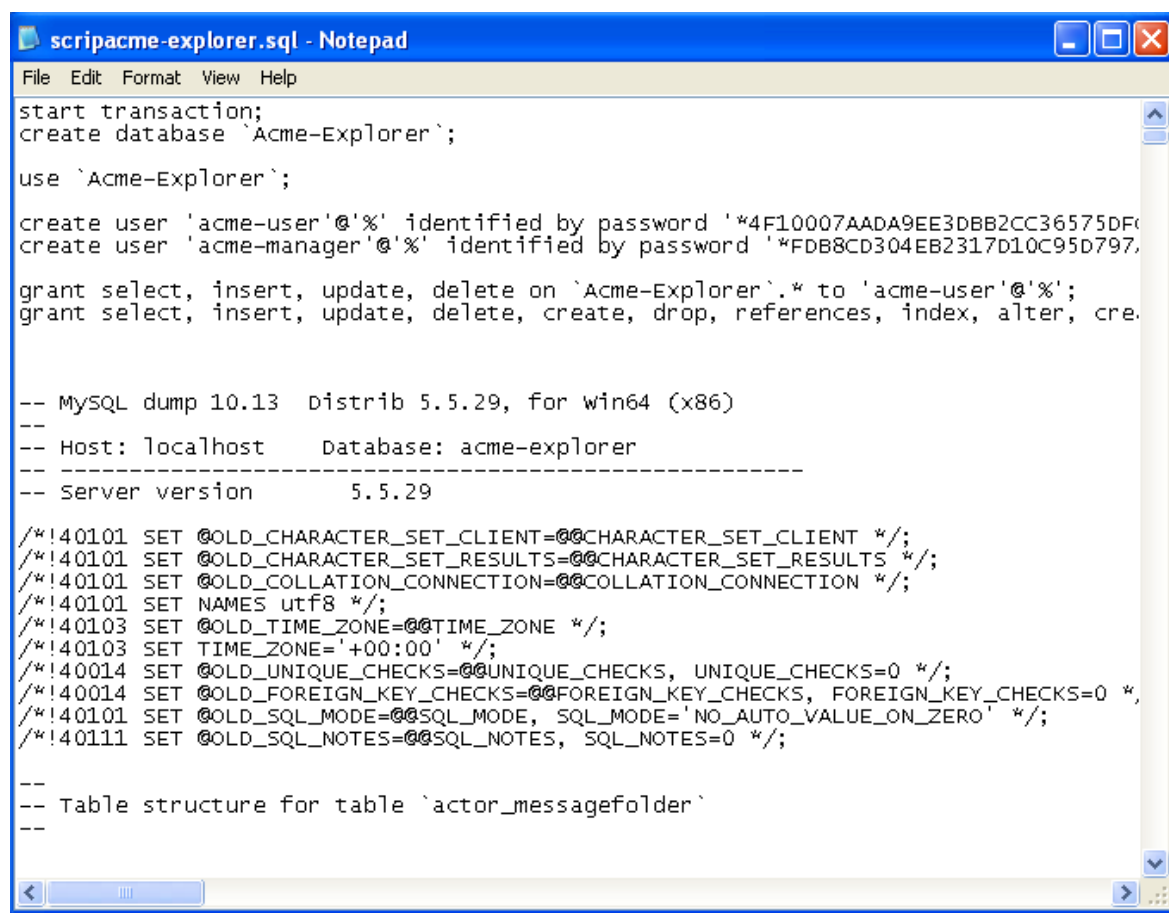
create user 'acme-user'@'%' identified by password
'*4F10007AADA9EE3DBB2CC36575DFC6F4FDE27577';

create user 'acme-manager'@'%' identified by password
'*FDB8CD304EB2317D10C95D797A4BD7492560F55F';

grant select, insert, update, delete on `Acme-Explorer`.* to 'acme-user'@'%';

grant select, insert, update, delete, create, drop, references, index, alter, create temporary tables,
lock tables, create view, create routine, alter routine, execute, trigger, show view on `Acme-
Explorer`.* to 'acme-manager'@'%';
```

Nuestro fichero quedaría como se muestra en la siguiente imagen.



```
scripacme-explorer.sql - Notepad
File Edit Format View Help
start transaction;
create database `Acme-Explorer`;
use `Acme-Explorer`;

create user 'acme-user'@'%' identified by password '*4F10007AADA9EE3DBB2CC36575DF';
create user 'acme-manager'@'%' identified by password '*FDB8CD304EB2317D10C95D797';

grant select, insert, update, delete on `Acme-Explorer`.* to 'acme-user'@'%';
grant select, insert, update, delete, create, drop, references, index, alter, create
on `Acme-Explorer`.* to 'acme-manager'@'%';

-- MySQL dump 10.13  Distrib 5.5.29, for win64 (x86)
--
-- Host: localhost    Database: acme-explorer
--
-- Server version      5.5.29

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;
/*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

--
-- Table structure for table `actor_messagefolder`
--
```

También vamos a crear un fichero con extensión .sql para que te borre la base de datos y te quite privilegios ya que nos puede servir en caso de fallo.

```
start transaction;

use `Acme-Explorer`;

revoke all privileges on `Acme-Explorer`.* from 'acme-user'@'%';
revoke all privileges on `Acme-Explorer`.* from 'acme-manager'@'%';

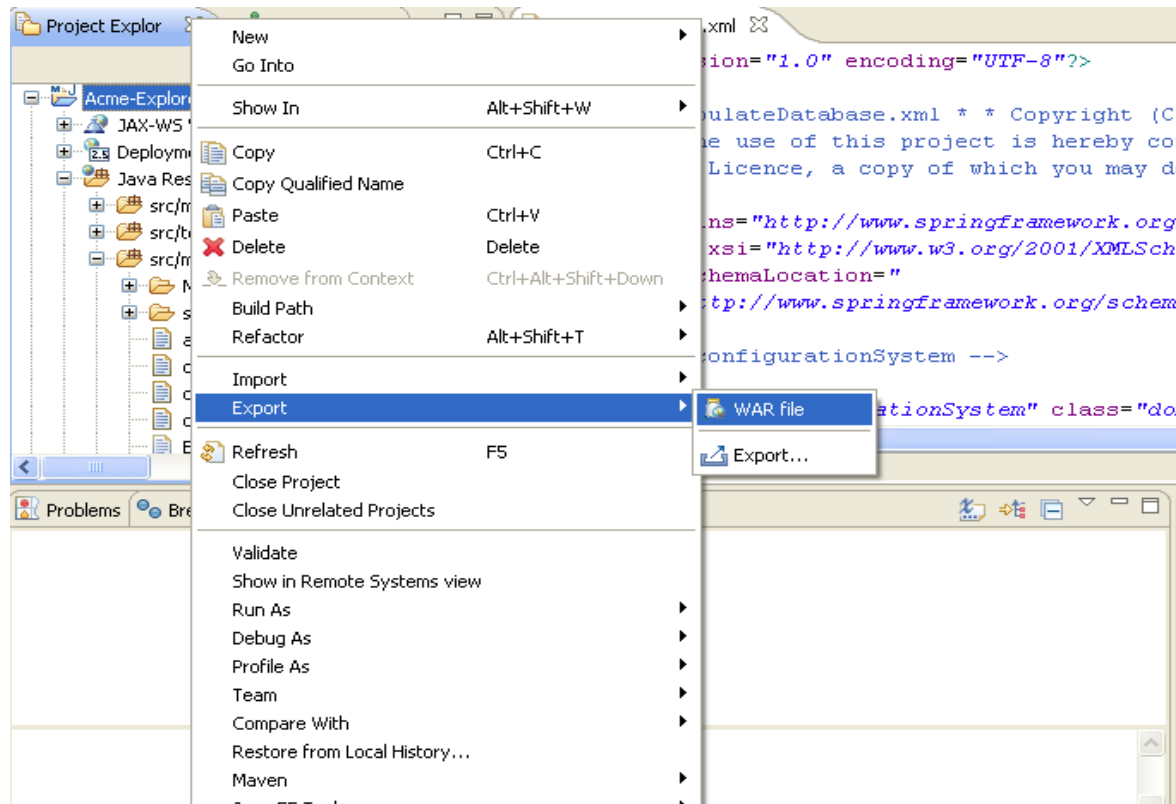
drop user 'acme-user'@'%';

drop user 'acme-manager'@'%';

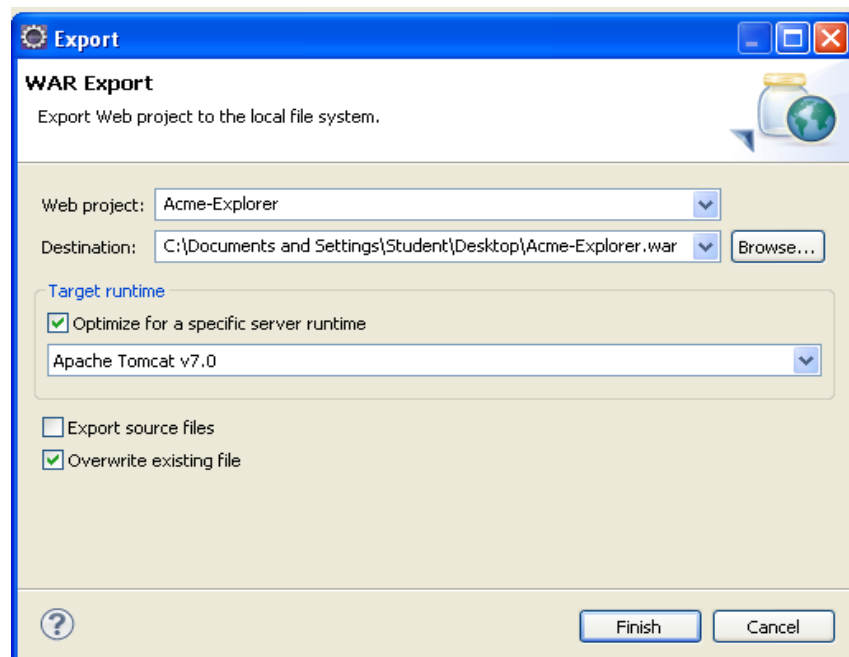
drop database `Acme-Explorer`;

commit;
```

Una vez realizado esto, debemos generar el fichero .war. Nos situamos sobre la carpeta principal del proyecto pulsando el botón derecho seleccionamos la opción export y seleccionamos WAR file.



Tras esto nos saldrá la siguiente pantalla donde elegiremos la ruta de destino para guardar el fichero war generado y seleccionamos la opción optimizar para nuestra versión de tomcat, en este caso la v7.0.



## Entorno de preproducción

Los archivos generados anteriormente van a ser usados en esta parte para generar el entorno. Primero vamos a usar el script generado anteriormente para generar la base de datos.

Para ello no situamos en la consola de comando (cmd) donde se encuentre el archivo y usamos el siguiente comando:

```
Mysql -uroot -pV3rY=$tR0nG=P@$s$w0rd$ < scripacme-explorer.sql
```

Tras esto escribimos en el navegador <http://localhost/manager>, desinstalamos todas las dependencias que hay e instalamos en deploy nuestro .war como se muestra a continuación.

Login con: `admin/T0mC@t=Adm1n1$trat0R`

**Deploy**

Deploy directory or WAR file located on server

Context Path (required):

XML Configuration file URL:

WAR or Directory URL:

Deploy

Una vez añadida te mostrara un mensaje de OK.

The screenshot shows the Tomcat Web Application Manager interface in a web browser. At the top, a message box says "OK - Deployed application at context path /". Below this, there's a navigation bar with links: "List Applications", "HTML Manager Help", "Manager Help", and "Server Status". The main content area is titled "Applications" and contains a table with the following data:

Path	Version	Display Name	Running	Sessions	Commands
/	None specified	Acme-Explorer	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/manager	None specified	Tomcat Manager Application	true	1	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes

Below the table, there's a "Deploy" section with the same form as shown in the previous image, but with empty input fields.

Ahora vamos a configurar el archivo host. Para ellos nos vamos a `C:\windows\system32\drivers\etc` donde se encuentra dicho archivo. Pulsamos botón derecho y lo abrimos con el editor Notepad. Una vez abierto añadimos esta línea para que nos la resuelva la dirección de localhost.

127.0.0.1

[www.acme.com](http://www.acme.com)

```
hosts - Notepad
File Edit Format View Help
# Copyright (c) 1993-1999 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com           # source server
#       38.25.63.10       x.acme.com               # x client host
127.0.0.1       localhost
127.0.0.1       www.acme.com
```

Abrimos terminal y escribimos:

```
ipconfig /flushdns
```

Por último, abrimos el navegador e intentamos conectarnos a [www.acme.com](http://www.acme.com)

