

IES Gran Capitán Módulo: Despliegue Aplicaciones



Ciclo Formativo de Grado Superior "Desarrollo de aplicaciones Web"

EXAMEN PRACTICO 2 EVALUACIÓN

Fecha entrega: 08/03/2015 Autor: Pedro J. Ramos Editamos el archivo situado en etc/tomcat8/tomcat-user root@debian:/etc/tomcat8# nano tomcat-users.xml _

Añadiendo la línea user con el nombre del usuario su contraseña y su rol



Reseteamos el servicio con service tomcat8 restart

root@debian:/etc/tomcat8# service tomcat8 restart

Accediendo desde el cliente a la ip de la página con el puerto 8080 y pulsando en el manager podemos acceder con el usuario especificado

 192.168.114.51:8080 		🗙 🔍 Buscar		• 🕯	ABP -	\bigcirc
📙 N jevaEntrada 🔜 Pc Futbol 🔜 Reder :	sociales 🔄 Compra-Venta 🔜 Depo	rtes 🔜 Cine 🔜 Magic 🔜 Personal 🔜 Humor 🔜 Cuentas 🔜 Otros 🖉 Más visitados				
It works !						
If you're seeing this page via a web	browser, it means you've setup	Tomcat successfully. Congratulations!				
This is the default Tomcat home page	e. It can be found on the local i	űlesystem at:/var/lib/tomcat8/webapps/ROOT/index.html				
Tomcat8 veterans might be pleased rules from /usr/share/doc/tomca	to learn that this system instanc t8-common/RUNNING.txt.gz.	e of Tomcat is installed with CATALINA_HOME in /usr/share/tomcat8 and CATALIN	A_BASE in /var/lib/	tomcat8	, follow	ing th
You might consider installing the fo	llowing pac	http://www.initiation.com/www				
tomcat8-docs: This package installs	s a web appi	"Tomcat Minager Application"	:king <u>here</u> .			
tomcat8-examples: This package in	ustalls a with Nombre de usuario: Contraseña:	examen	it by clicking <u>here</u> .			
tomcat8-admin: This package insta	lls two web	Use el diministrador de contraseñas para recordar esta contraseña.	bapp and the host-n	ianager w	vebapp.	
NOTE: For security reasons, using t /etc/tomcat8/tomcat-users.xml	he manager	Aceptar Cancelar	h role "admin-gui".	Users are	e define	d in

Una vez introducida el usuario y contraseña nuevos que acabamos de crear en el paso anterior podemos acceder al gestor de aplicaciones

• (192.168.1	14.51:8080/manager/html		_		e	e Q Buscar			+ 🏫 🤷	- ⊗ ≡
📑 NuevaEntrada 📑 P	Pc Futbol 📙 Redes Sociales 📙 Ci	ompra-Venta 📕 Deportes 🔜 Cine 📕 Magic 📕 Pi	ersonal 📙 Hum	or 📙 Cuentas 📕	Otros	s 🔊 Más visitados				
The Apache Software Foundation http://www.apache.org/										
		Gestor de Aplica	aciones	Web de 1	Tom	ncat				
Mensaje:	OK									
Gestor										
Listar Aplicacion	es	Ayuda HTML de Gestor	Ĭ	Ay	uda d	le Gestor			Estado de	Servidor
Aplicaciones	<u>[14 17</u>					<u> </u>				
Trayectoria	Version	Nombre a Mostrar	Ejecutando	se Sesione	S	Comandos				
1	Ninguno especificado		true	0		Arrancar Parar	Recargar	Replegar		
	5,					Expirar sesiones s	in trabajar ≥ 3	0 mir	nutos	
/docs	Ninguno especificado	Tomcat Documentation	true	0		Arrancar Parar	Recargar	Replegar		
						Expirar sesiones s	in trabajar ≥ 3	0 mir	nutos	
/examples	Ningung especificado	Servlet and JSP Examples	true	0		Arrancar Parar	Recargar	Replegar		
rexamples	Milguno especificado	Cerver and Cor Examples		<u> </u>		Expirar sesiones s	in trabajar ≥ 3	0 mir	nutos	
/host-manager	Ninguno especificado	Tomcat Host Manager Application	true	0		Arrancar Parar	Recargar	Replegar		
mosemallager	Initigatio especificado	Torrical Host manager Application	uue	<u>v</u>		Expirar sesiones s	in trabajar ≥ 3	0 mir	nutos	
						Arrancar Parar Reca	argar Replega	ar		~

- 2. Descargada la aplicación
- **a.** Mediante winrar desempaqueto el archivo para realizar los cambios, es un archivo .war pero tengo mi equipo configurado para abrirlo con winrar, sino hubiera sido así debería primero haber renombrado el archivo .war a una extensión comprensible por mi software de descomprimir

exademinar - WinRAR		
Archivo Órdenes Herramientas Fa Añadir Extraer en Comprobar	Carpeta y opciones de extracción General Avanzado Carpeta de destino (si no existe, se creará) C:Users/PJX/Desktop/exades2/exades Modo de actualización	? × Mostrar Vueva carpeta
 css js META-INF WEB-INF index.jsp listUser.jsp user.jsp	Extraer y reemplazar Extraer y actualizar Solo actualizar Modo sobrescribir Oconfirmar sobreescritura Sobrescribir sin confirmación Omitir ficheros existentes Renombrar automáticamente	Escritorio
	Varios Extraer en subcarpetas Conservar ficheros dañados Mostrar ficheros en el Explorador Guardar opciones	Data (0:) Dutad de DVD RW (E:) Dutad de BD-ROM (G:) Dutad de BD-ROM (G:) Dutad de BD-ROM (G:) Dutad de BD-ROM (G:) Atax

Nombre	Fecha de modifica	Тіро	Tamaño
css	07/03/2016 17:11	Carpeta de archivos	
📙 js	07/03/2016 17:11	Carpeta de archivos	
META-INF	07/03/2016 17:11	Carpeta de archivos	
WEB-INF	07/03/2016 17:23	Carpeta de archivos	
📄 index.jsp	07/12/2012 3:22	Archivo JSP	1 KB
listUser.jsp	07/12/2012 3:22	Archivo JSP	2 KB
user.jsp	07/12/2012 3:22	Archivo JSP	2 KB

Una vez descomprimido la estructura de archivos es la siguiente

b. Edito el archivo listUser.jpg con sublime text y añado una línea de código html legend como título de la tabla



c. Edito el archivo .java que se encuentra en WEB-INF\classes\com\daniel\util con sublime text para modificar la línea para sustituir *conexionMySQL a conexionRamos*

Despliegue Aplicaciones Web



Para luego desplegarla necesitamos el archivo .class que generaremos con javac (java compiler) y el paquete tomcat-api.jar que se encuentra en el servidor en la ruta /usr/share/tomcat8/lib

javac -classpath servle t-api.jar DbUtil.java larga que se pasó a dos líneas por eso la captura está cortada)

d. Editamos el archivo etc/tomca8/context.xml

root@debian:/home/debian# nano /etc/tomcat8/context.xml

Añadiendo el Resource con los datos de la conexión

GNU nano 2.2.6 Fichero: /etc/tomcat8/context.xml	
The contents of this file will be loaded for each web application <context></context>	
<pre><!-- Default set of monitored resources. If one of these changes, the <! web application will be reloaded. <WatchedResource-->WEB-INF/web.xml <watchedresource>\${catalina.base}/conf/web.xml</watchedresource></pre>	> >
<pre><resource 20"="" <br="" auth="Container" maxidle="10" maxwait="5000" name="jdbc/ConexionRamos" type="javax.sql.D
maxActive=">username="Ramos" password="Pedro" driverclassname="com.mysql.jdbc. url="jdbc:mysql://localhost:3306/bdRamos"/> </resource></pre>	ataSource" Driver"

e. Accedemos desde un browser a 192.168.114.51/phpmyadmin y una vez logineado



Creamos la base de datos bdRamos

🗲 🌶 🖉 192.168.114.51/phpmy:	admin/index.php?token=ca4def4bbc18697c7e158624d87139dc#PMAURL-2:index.php?c $ c$
📙 NuevaEntrada 📙 Pc Futbol 📙 Redes S	ociales 📑 Compra-Venta 📑 Deportes 📑 Cine 📑 Magic 📑 Personal 📑 Humor 📑 Cuentas 📑 Otros
php MyAdmin	← ∰ Servidon localhost
<u>A 5</u> 2 0 0 0	🗊 Bases de datos 🗐 SQL 🚳 Estado actual 💷 Usuarios 🖾 Exportar 🚎
Reciente Favoritas	Configuraciones generales
information_schema	Cambio de contraseña
Pperformance_schema	■ Cotejamiento de la conexión al servidor @: utf8mb4_general_ci
⊕ phpmyadmin	
	Configuraciones de apariencia
	 Idioma - Language : Español - Spanish Tema: pmahomme Tamaño de fuente: 82%
	As configuraciones

Importamos el archivo .sql facilitado



El archivo ha sido importado con éxito

◆ ③ 192.168.114.51/phpmyadm	in/import.php 🗸 🖉 🔍 Buscar 🕴 🛊 💩 🔊
📙 NuevaEntrada 📕 Pc Futbol 📙 Redes S	Sociales 📕 Compra-Venta 📕 Deportes 퉲 Cine 📕 Magic 📕 Personal 📕 Humor 📕 Cuentas 📕 Otros 🗖 Más visitados
php MyAdmin	🛏 🖬 Servidor: localhost » 🖱 Base de datos: bdRamos
🔝 🗐 😡 🗐 😨	🖟 Estructura 📔 SQL 🔍 Buscar 📴 Generar una consulta 🗮 Exportar 🚍 Importar 🤌 Operaciones 🛎 Privilegios 🔻 Más
Reciente Favoritas	
Nueva	✓ La importación se ejecutó exitosamente, se ejecutaron 12 consultas. (users.sql)
Nueva	
+ V users	- phpMyAdmin SQL Dump - version 4 12dbb/debiu1
+ information_schema	- http://www.phpmyadmin.net
🖶 🗐 mysql	Servidor: localhost
- performance_schema	- Tiempo de generación: 07-03-2016 a las 18:08:29 - Versión del senvior: 5.5.470-04:eb801
+ phpmyadmin	- Versión de PHP: 5.6.17-0+deb8u1
	SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO",# MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas).
	SET time_zone = "+00:00",# MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas).
	/"40101 SET @OLD CHARACTER SET CLIENT=@@CHARACTER SET CLIENT "/# MySOL ha devuelto un conjunto de valores vacio (es decir: cero columnas)
	/ 140101 SEI @ULU_CHARACIER_SEI_RESULIS-@@CHARACIER_SEI_RESULIS /,# MySuL na devueno un conjunto de valores vacio (es decir, cero columnas).
	/*140101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;# MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacio (es decir: cero columnas).
	/*140101 SET NAMES utf8 */,# MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas).

f. Para volver a empaquetar la aplicación vuelvo a utilizar el software de compresión Winrar

Despliegue Aplicaciones Web

(C:) > Users > PJX > Desktop > exades2				~ Ō
Nombre exades.war - WinRAR exadet Archivo Órdenes Herramientas F.	avoritos Opcione	s Ayuda		
Añadir Extraer en Comprobar	Nombre de arc	chivo y parámetros ficheros para añadir	?	× ×
exades.war - archivo ZIP,	Buscar en:	exades ~	G 🤌 📂 🖽 🗸	=
Nombre	1	Nombre	Fecha de modifica	Тіро
 js META-INF WEB-INF index.jsp istUser.jsp user.jsp	Acceso rápido Escritorio Bibliotecas Este equipo este equipo Red	ss js META-INF WEB-INF index.jsp listUser.jsp user.jsp	07/03/2016 17:11 07/03/2016 17:11 07/03/2016 17:11 07/03/2016 17:23 07/12/2012 3:22 08/03/2016 13:12 07/12/2012 3:22	Carpeta di Carpeta di Carpeta di Carpeta di Archivo JS Archivo JS Archivo JS
	_			
		Acentar Cancelar		>
D a		iotari e carpetas	y 5.055 bytes en 5 nem	

g. Para desplegar la aplicación desde el manager del browser accedemos al apartado de despliegue y seleccionamos el paquete que acabamos de modificar en el apartado anterior

🔶 🛈 192.168.114.51:8080/manager/html			C	Q , Buscar	
🖥 NuevaEntrada 📕 Pc Futbol 📕 Redes Sociales 📕 Co	ompra-Venta 📕 Deportes 📕 Cine 📕 Magic 📕	Personal 📙 Humor 📙 Cuenta:	s 📕 Otros 🛛	🔊 Más visitados	
/manager Ninguno especificado	Tomcat Manager Application	true	¹	Expirar sesiones	sin tra
Desplegar					
Desplegar directorio o archivo WAR localizado	en servidor				
	Trayectoria de Contexto (opcional):				
	URL de archivo de Configuración XML:				
	URL de WAR o Directorio:				
		Desplegar			
Archivo WAR a desplegar		\sim			
	Seleccione archivo WAR a cargar 📗	Examinar] exades.wa			
		Desplegar			
Diagnósticos					
Revisa a ver si una aplicación web ha causado	fallos de memoria al parar, recargar o repl	egarse.			

La aplicación aparece disponible ya en nuestro gestor de aplicaciones





Gestor de Aplicaciones Web de Torr

Mensaje:	OK			
Gestor				
Listar Aplicacio	ones	Ayuda HTML de Gestor		<u>Ayuda d</u>
Aplicaciones				
Trayectoria	Versión	Nombre a Mostrar	Ejecutándose	Sesiones
L	Ninguno especificado		true	Q
/docs	Ninguno especificado	Tomcat Documentation	true	<u>0</u>
/exades	Ninguno especificado	SimpleJspServletDB	true	<u>0</u>