



PRACTICA 3. TOMCAT

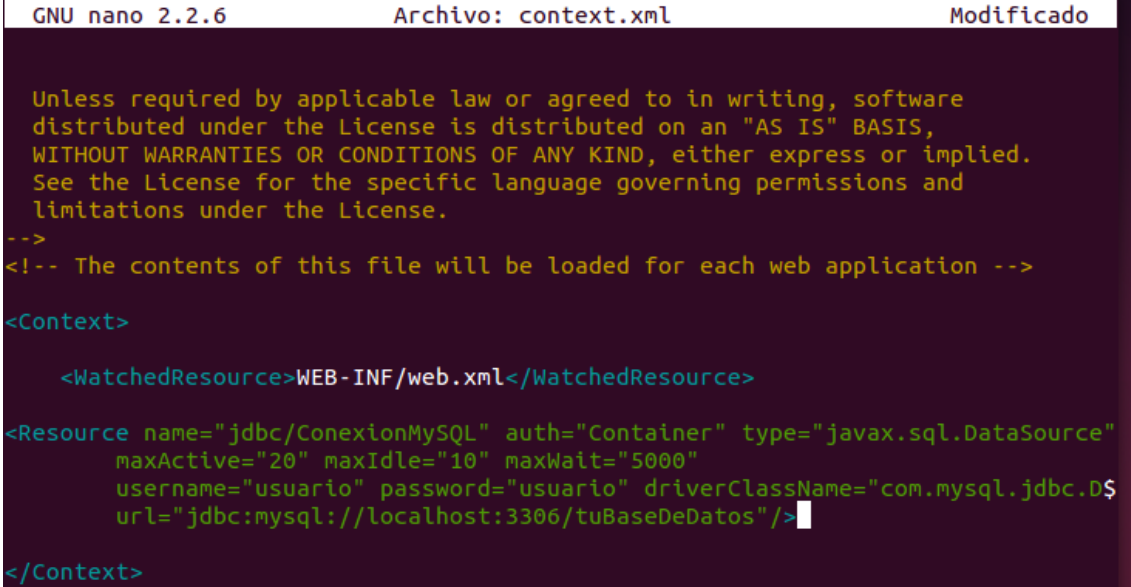
Fecha entrega: 15/02/2016

Autor: Pedro J. Ramos

1. Editamos el archivo context.xml

```
root@server-virtual-machine:/# cd /etc
root@server-virtual-machine:/etc# cd tomcat7/
root@server-virtual-machine:/etc/tomcat7# nano context.xml
```

2. Añadiendo el dataresource para luego poder recuperarlo para su uso



The screenshot shows the GNU nano 2.2.6 editor with the file context.xml open. The content of the file is as follows:

```
GNU nano 2.2.6 Archivo: context.xml Modificado

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.
-->
<!-- The contents of this file will be loaded for each web application -->

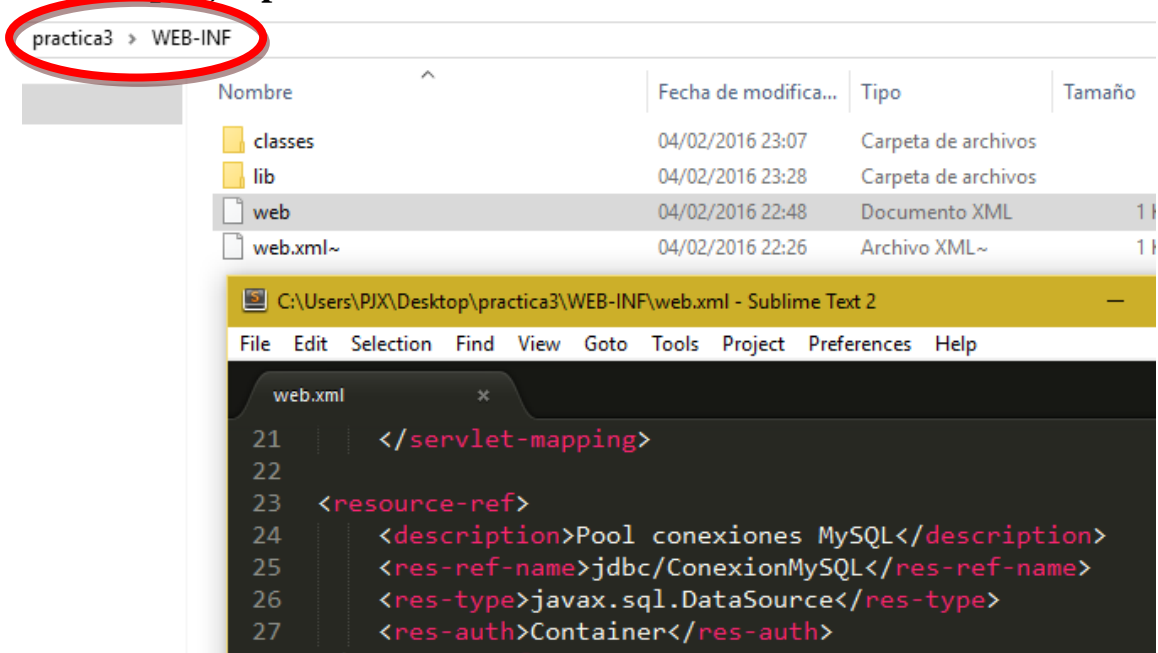
<Context>

  <WatchedResource>WEB-INF/web.xml</WatchedResource>

  <Resource name="jdbc/ConexionMySQL" auth="Container" type="javax.sql.DataSource"
    maxActive="20" maxIdle="10" maxWait="5000"
    username="usuario" password="usuario" driverClassName="com.mysql.jdbc.D$
    url="jdbc:mysql://localhost:3306/tuBaseDeDatos"/>

</Context>
```

3. Editamos ahora el archivo web.xml del paquete .war que vamos a desplegar para incluir el resource-ref



The screenshot shows a file explorer window with the path 'practica3 > WEB-INF' circled in red. Below the file explorer is a code editor window showing the content of web.xml:

```
practica3 > WEB-INF

Nombre                               Fecha de modifica... Tipo                Tamaño
classes                              04/02/2016 23:07  Carpeta de archivos
lib                                    04/02/2016 23:28  Carpeta de archivos
web                                    04/02/2016 22:48  Documento XML      1
web.xml~                              04/02/2016 22:26  Archivo XML~       1

C:\Users\PJX\Desktop\practica3\WEB-INF\web.xml - Sublime Text 2
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

web.xml
21     </servlet-mapping>
22
23     <resource-ref>
24         <description>Pool conexiones MySQL</description>
25         <res-ref-name>jdbc/ConexionMySQL</res-ref-name>
26         <res-type>javax.sql.DataSource</res-type>
27         <res-auth>Container</res-auth>
```

4. Desde un cliente y el browser accedemos al manager y desplegamos el archivo seleccionándolo

/examples	Ninguno especificado	Servlet and JSP Examples	true	0
/host-manager	Ninguno especificado	Tomcat Host Manager Application	true	0
/manager	Ninguno especificado	Tomcat Manager Application	true	1
/practica2	Ninguno especificado	Hello, World Application	true	0

Desplegar
Desplegar directorio o archivo WAR localizado en servidor

Trayectoria de Contexto (opcional):
 URL de archivo de Configuración XML:
 URL de WAR o Directorio:

Archivo WAR a desplegar

Seleccione archivo WAR a cargar practica3.war

5. Ahora aparece la aplicación desplegada y podríamos acceder a ella desde /practica3/

Aplicaciones		
Trayectoria	Versión	Nombre a Mostrar
/	Ninguno especificado	
/docs	Ninguno especificado	Tomcat Documentation
/examples	Ninguno especificado	Servlet and JSP Examples
/host-manager	Ninguno especificado	Tomcat Host Manager Application
/manager	Ninguno especificado	Tomcat Manager Application
/practica2	Ninguno especificado	Hello, World Application
/practica3	Ninguno especificado	Ejemplo JDBC

