**Configuración del JAAS**

1º/  En el **context.xml**  generamos un pool :

<Resource name="dbURL1" auth="Container" type="javax.sql.DataSource"  maxActive="20" maxIdle="30" maxWait="1000" removeAbandoned="true" removeAbandonedTimeout="1"  logAbandoned="true" username="usuario" password="contraseña" driverClassName="org.gjt.mm.mysql.MysqlDriver" url="jdbc:mysql://nombre\_o\_IP\_HOST:3306/nombre\_BD"/>

2º/ En el  **server.xml** , definimos el realm ( y le decimos si es de tipo "fichero de usuario", "base de datos" o "ldap/jndi". En nuestro caso es de tipo "base de datos"

<Realm className="org.apache.catalina.realm.DataSourceRealm"
    localDataSource="true"
         dataSourceName="dbURL1"
         userTable="usuarios" userNameCol="usuario" userCredCol="passwd"
    userRoleTable="usu\_permiso" roleNameCol="rol"/>

3º / En el **web.xml**  ( datos de aplicación )

<session-config>
    <session-timeout>60</session-timeout>
 </session-config>
 <error-page>
   <error-code>**401**</error-code>
    <location>/errors/401.jsp</location>
 </error-page>
 <error-page>
    <error-code>**404**</error-code>
    <location>/errors/404.jsp</location>
 </error-page>
 <error-page>
    <error-code>**403**</error-code>
    <location>/errors/403.jsp</location>
 </error-page>

4º / En el web.xml  (**Validación por LOGIN** )

<!-- Default login configuration uses form-based authentication -->
  <login-config>
    <auth-method>FORM</auth-method>
    <realm-name>Example Form-Based Authentication Area</realm-name>
    <form-login-config>
      <form-login-page>/**login.jsp**</form-login-page>
      <form-error-page>/error.jsp</form-error-page>
    </form-login-config>
  </login-config>

5º/   En el web.xml   ( definimos los security constrains )

<security-constraint>
    <display-name>Intranet Security Constraint</display-name>
    <web-resource-collection>
        <web-resource-name>intranethola</web-resource-name>
        <url-pattern>/servlet/ss.hola</url-pattern>
        <http-method>POST</http-method>
        <http-method>GET</http-method>
        <http-method>PUT</http-method>
    </web-resource-collection>
     <auth-constraint>
         <role-name>holamundo</role-name>
     </auth-constraint>
 </security-constraint>

<security-constraint>
    <display-name>Intranet Security Constraint</display-name>
    <web-resource-collection>
        <web-resource-name>intranethola</web-resource-name>
        <url-pattern>/servlet/ss.hola</url-pattern>
    </web-resource-collection>
     <auth-constraint>
         <role-name>holamundo</role-name>
     </auth-constraint>
 </security-constraint>