

Ejercicios de seguridad en Tomcat

Índice

1 Creación de un Realm de base de datos.....	2
2 Seguridad basada en formularios.....	2

1. Creación de un Realm de base de datos

Vamos a crear la configuración y la estructura necesarias para un realm de Tomcat con BD, que usaremos en el segundo ejercicio para asegurar la aplicación de comentarios.

1. En las plantillas de la sesión hay un script SQL que crea las tablas necesarias para almacenar logins, passwords y roles. Ejecútalo y comprueba que se han creado correctamente y que contienen usuarios creados.
2. Las plantillas también incluyen un proyecto de Eclipse llamado `testJDBCRealm` que ya está configurado para usar la BD para autenticación. Prueba a identificarte como "ayto", "ayto" (debes tener permiso de acceso) y luego como "pepe", "pepe" (no lo tendrás). Ten en cuenta que como la aplicación usa autenticación BASIC debes cerrar el navegador si quieres entrar con otro usuario (en Eclipse esto no es posible, así que tendrás que hacerlo desde un navegador externo).

2. Seguridad basada en formularios

Vamos a asegurar la aplicación de comentarios con seguridad basada en formularios, de modo que solamente los usuarios con rol "registrado" puedan insertar comentarios. Para ello, tendrás que:

1. Crear la configuración del realm en el `context.xml` de la aplicación. Puedes copiar la de la aplicación `testJDBCRealm` del ejercicio anterior
2. Crear una página `login.html` con un formulario de autenticación como se indica en los apuntes.
3. Configurar la seguridad protegiendo la URL `"/addComentario"` para que solo puedan acceder a ella los usuarios con rol "registrado". Usa las etiquetas vistas en los apuntes para configurar seguridad basada en formularios.

