

UNIDAD 2: Ejercicio 2

Configuración y administración de servidores de aplicaciones

[Enunciado](#)

[Generando archivo .war](#)

[Desplegando el archivo war en Tomcat copiando directamente la carpeta en la ruta adecuada:](#)

[Desplegando el archivo war desde el entorno web de Apache \(página web del servidor de aplicaciones\)](#)

[Resultado](#)

Ejercicio 2: A partir de un programa de calculadora dado por el profesor en el foro de la unidad 2. Prueba la aplicación antes de desplegarla en NetBeans 8.2 y desplégalo en el servidor Tomcat que instalamos en la tarea online 1. Realiza cada uno de los siguientes pasos:

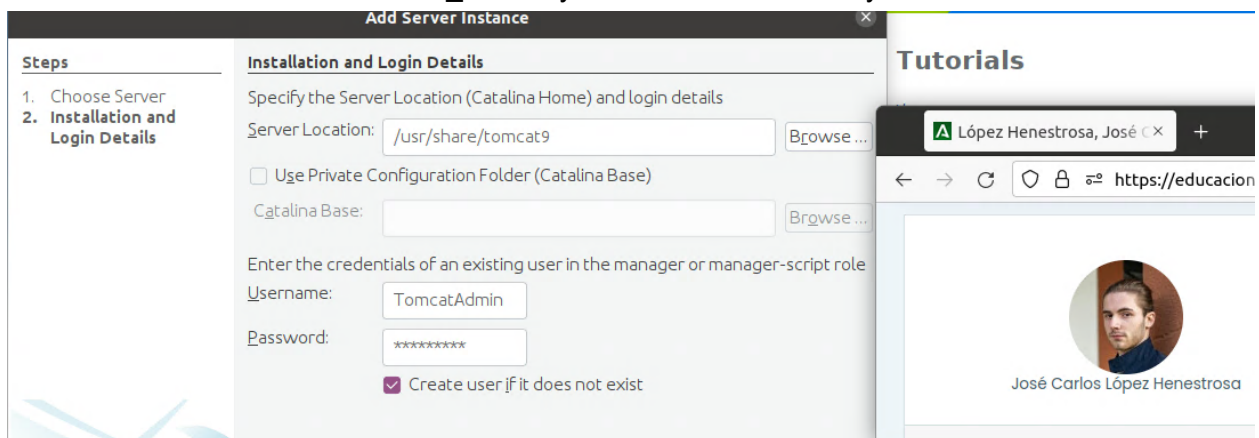
- Genera un archivo war con el contenido de la aplicación web.
- Despliega el archivo war en el servidor Apache Tomcat de dos formas distintas:
 - Copiando directamente la carpeta en la ruta adecuada.
 - Desplegando el archivo war desde el entorno web de Apache (página web del servidor de aplicaciones).

Para este apartado debes realizar:

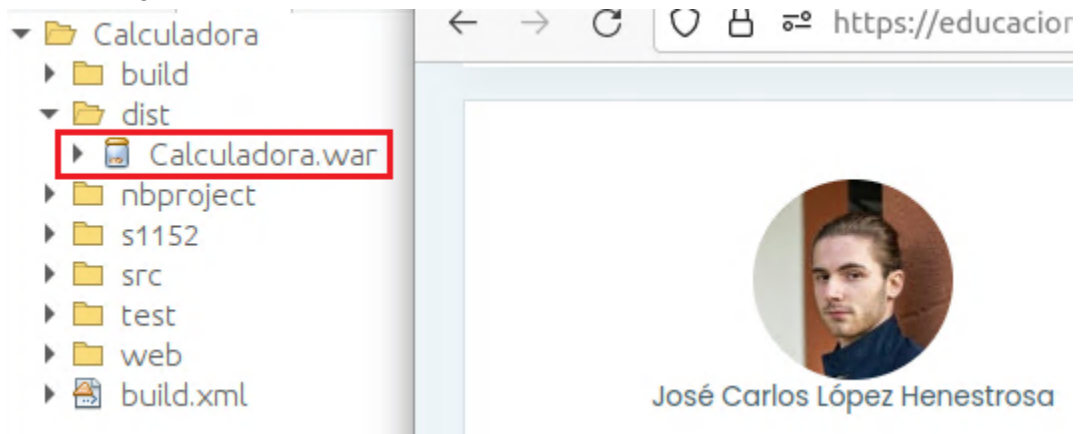
- Documento de texto con las capturas de pantalla necesarias, que sean legibles, indicativas de que has realizado lo que se pide, que demuestren que todo ha funcionado correctamente, y en las que aparezca tu perfil de la plataforma de enseñanza.
- Archivo war creado.

Generando archivo .war

1. En Netbeans, seleccionamos **Tools > Servers**. Pulsamos en **Add Server** e introducimos la ruta de CATALINA_HOME y el nombre de usuario y contraseña.

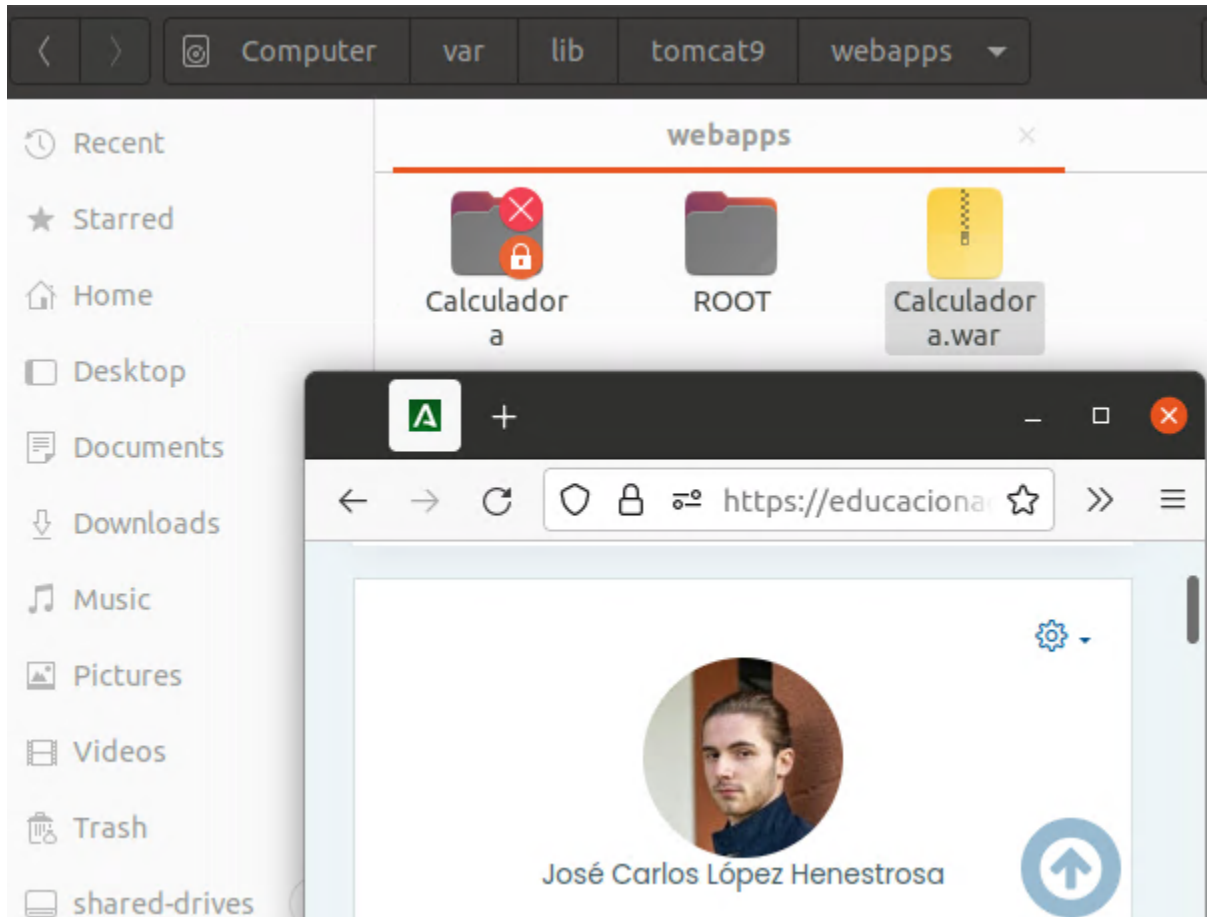


2. Pulsamos click derecho sobre el proyecto y pulsamos en **Clean and build** para que Netbeans genere la carpeta **dist** en la que encontraremos el archivo .war



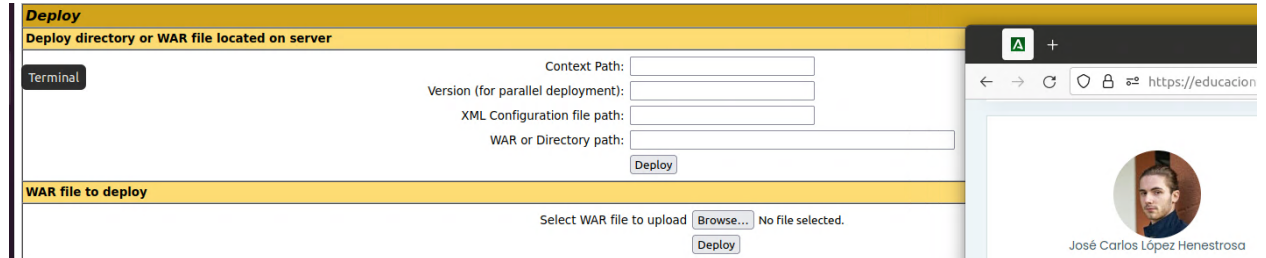
Desplegando el archivo war en Tomcat copiando directamente la carpeta en la ruta adecuada:

En mi caso, tengo que dirigirme a la ruta **/var/lib/tomcat9/webapps** y mover el archivo .war generado a la raíz del directorio. Al moverlo, se generará la carpeta **Calculadora**.



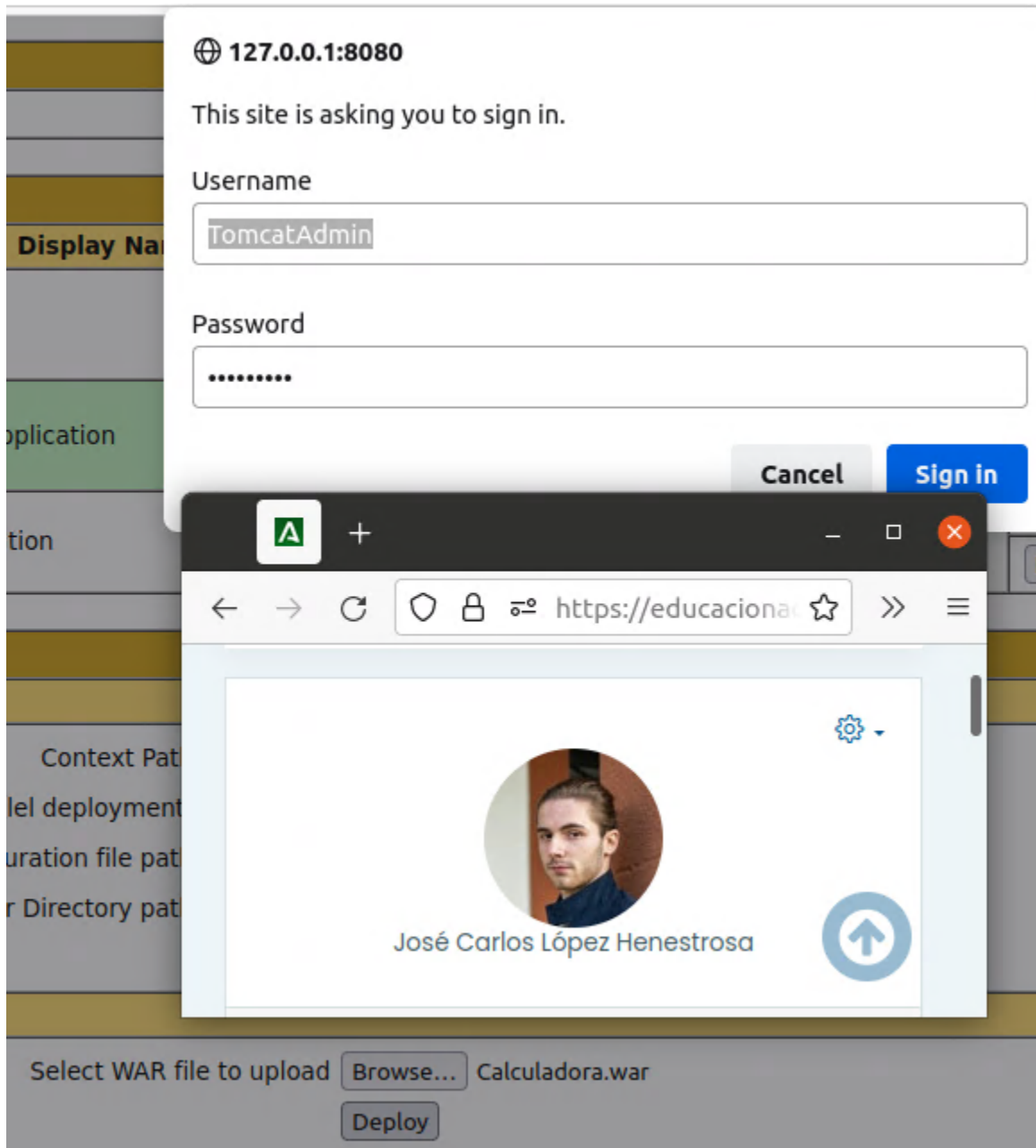
Desplegando el archivo war desde el entorno web de Apache (página web del servidor de aplicaciones):

1. Nos dirigimos a la página del gestor de aplicaciones de Tomcat y nos situamos en la sección de **Deploy**



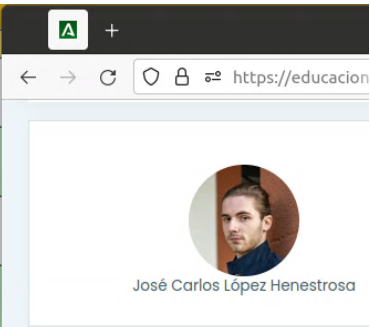
2. Seleccionamos la opción de **Browse...**, dentro del apartado de **WAR file to deploy** y seleccionamos el archivo .war generado.

3. Una vez seleccionado, pulsamos en **Deploy**. Al pulsar, se pedirá el usuario y contraseña.



4. Tras ello, podemos comprobar cómo en la tabla de **Applications** figura el proyecto de Calculadora, lo cual indica que la aplicación se ha desplegado con éxito.

Applications		
Path	Version	Display Name
/	None specified	
Terminal		
/Calculadora	None specified	
/host-manager	None specified	Tomcat Host Manager Application
/manager	None specified	Tomcat Manager Application



Resultado

Al realizar cualquiera de los dos procedimientos explicados anteriormente, tendremos que obtener la siguiente página tras introducir **127.0.0.1:8080/Calculadora/** en la URL.

