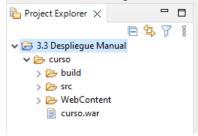
Despliegue Manual en Tomcat

- 1. Aplicación "curso"
- 1.1. Importa en eclipse el proyecto contenido en curso.zip
- 1.2 Muestra en un pantallazo la estructura del proyecto



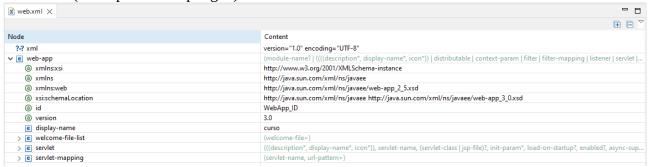
1.3 Analiza el contenido de sus cuatro componentes:

- index.html

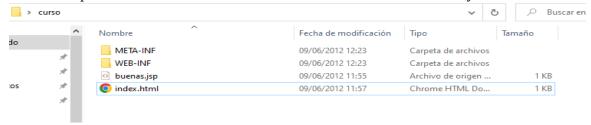
- HolaServlet.java (servlet)

- buenas.jsp

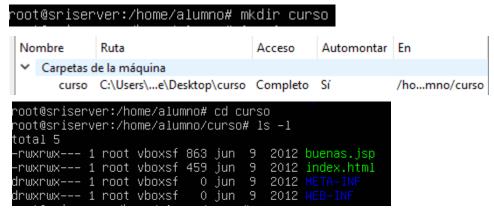
- web.xml (descriptor de despliegue)



1.4 Descomprime el fichero curso.war en un directorio llamado "curso" y analiza su contenido.



- 2. Despliegue Manual por Carpetas
- 2.1 Sube el directorio anterior "curso" al home de alumno en la máquina virtual (mediante FTP al puerto 21 o directorio compartido)



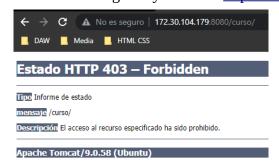
2.2 Cambia el propietario y el grupo del directorio /home/alumno/curso y todo su contenido al usuario tomcat9 y grupo tomcat9 \$ sudo chown -R tomcat:tomcat /home/alumno/curso

root@sriserver:/home/alumno/curso# chown –R tomcat:tomcat /home/alumno/curso/

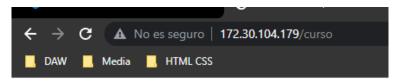
2.3 Mueve el directorio curso desde el directorio home del usuario alumno al directorio /var/lib/tomcat9/webapps

root@sriserver:/home/alumno# cp -r curso/ /var/lib/tomcat9/webapps/

2.4 Abre un navegador y accede a http://IP:8080/curso



2.5 Repite el paso anterior pero en la siguiente URL http://IP/curso. ¿Qué ocurre? ¿Por qué



ESTA PAGINA ES UN ERROR 404

- 3. Despliegue Manual por Ficheros war
- 3.1 Borra el directorio de despliegue de la aplicación curso

```
root@sriserver:/home/alumno# rm /var/lib/tomcat9/webapps/curso –R
```

3.2 Sube el fichero curso.war al home de alumno en la máquina virtual (mediante FTP al puerto 21 o directorio compartido)

```
root@sriserver:/home/alumno/curso# cd /home/alumno/
root@sriserver:/home/alumno# ls –l
total 12
drwxrwxrwx 2 root root 4096 oct 11 18:18
drwxrwx--- 1 root vboxsf 0 nov 15 19:09 curso
-rwxr-x--- 1 root root 3380 nov 15 19:14 curso.war
drwxr-xr-x 2 root root 4096 oct 11 19:07 public-html
```

3.3 Cambia el propietario y el grupo del directorio /home/alumno/curso y todo su contenido al usuario tomcat9 y grupo tomcat9

```
root@sriserver:/home/alumno/curso# chown tomcat:tomcat /home/alumno/curso.war
```

3.4 Mueve el fichero desde el directorio home del usuario alumno al directorio /var/lib/tomcat9/webapp

```
oot@sriserver:/home/alumno/curso# mv /home/alumno/curso.war /var/lib/tomcat9/webapps/
root@sriserver:/home/alumno/curso# cd /var/lib/tomcat9/webapps/
root@sriserver:/var/lib/tomcat9/webapps# ls –l
total 560
                            4096 nov 9 16:03 Calendar
drwxr–x––– 4 tomcat tomcat
-rw−r−−−− 1 tomcat tomcat 542057 nov
                                     9 15:51
drwxr–x––– 4 tomcat tomcat
                            4096 nov 15
                                        19:17
-rwxr-x--- 1 tomcat tomcat
                            3380 nov 15 19:14 curso.war
drwxr–xr–x 3 root
                   root
                            4096 nov
                                      9 15:04
                                      9 15:49
drwxr-x--- 5
            tomcat tomcat
                            4096 nov
                            4606 nov
            tomcat tomcat
                                        15:49
```

3.5 Accede al directorio /var/lib/tomcat9/webapps y observa que Tomcat ha descomprimido automáticamente el fichero curso.war en una carpeta con el nombre curso

```
root@sriserver:/var/lib/tomcat9/webapps# cd curso
root@sriserver:/var/lib/tomcat9/webapps/curso# ls –l
total 16
–rw–r––– 1 tomcat tomcat 863 jun 9 2012 buenas.jsp
–rw–r––– 1 tomcat tomcat 459 jun 9 2012 index.html
drwxr–x–– 2 tomcat tomcat 4096 nov 15 19:17 META–INF
drwxr–x–– 4 tomcat tomcat 4096 nov 15 19:17 WEB–INF
```

3.6 Accede a la aplicación curso desde la máquina host

```
← → C ▲ No es seguro | 172.30.104.179:8080/curso/

■ DAW ■ Media ■ HTML CSS
```

Curso de despliegue de aplicaciones web

- · Hola (Servlet)
- Buenas (JSP)
- 4. Despliegue en el ROOT context
- 4.1 Comprueba el funcionamiento del servidor Tomcat accediendo a http://IP:8080



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. It can be found on the local filesystem at: /var/lib/tomcat9/webapps/ROOT/index.html

4.2 Consulta el contenido del directorio /var/lib/tomcat9/webapps/ROOT/

```
root@sriserver:/var/lib/tomcat9/webapps# cd ROOT
root@sriserver:/var/lib/tomcat9/webapps/ROOT# 1s –1
total 8
-rw-r--r- 1 root root 1895 nov 9 14:56 index.html
drwxr-xr-x 2 root root 4096 nov 9 14:56 META—INF
```

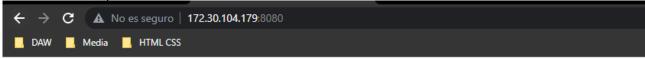
4.3 ¿De dónde sale el contenido que se te muestra en la pantalla en el paso 1.1?

Del fichero index.html

4.4 Reinicia Tomcat

```
root@sriserver:~# service tomcat9 restart
```

4.5 Accede a http://IP:8080



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. It can be found on the local filesystem at: /var/lib/tomcat9/webapps/ROOT/index.html