

## Práctica 3.2. Despliegue de una aplicación web desde el Tool Manager de Tomcat



Apache  
Tomcat

1. **Antes de empezar recuerda el directorio en el que se despliegan las aplicaciones (WEBAPPS). Indica los subdirectorios que contiene y los principales ficheros de configuración.**

El directorio en el que se despliegan las aplicaciones `usr/local/apache-tomcat-10.0.16/webapps`

```
javiepi@ubusrv-jepi:/usr/local/apache-tomcat-10.0.16/webapps$ ls -l
total 28
drwxr-x--- 15 javiepi javiepi 4096 feb 11 13:10 docs
drwxr-x---  7 javiepi javiepi 4096 feb 11 13:10 examples
drwxr-x---  6 javiepi javiepi 4096 feb 11 13:10 host-manager
drwxrwxrwx  6 root    root    4096 feb 11 13:10 manager
drwxr-x---  3 javiepi javiepi 4096 feb 11 13:10 ROOT
-rw-r--r--  1 root    root    4606 feb 21  2020 sample.war
```

2. **Descargar el archivo "sample.war" de esta URL en el directorio que desees.**  
En la carpeta `/webapps` sudo `wget https://tomcat.apache.org/tomcat-10.0-doc/appdev/sample/sample.war`

```
javiepi@ubusrv-jepi:/usr/local/apache-tomcat-10.0.16/webapps$ sudo wget https://tomcat.apache.org/tomcat-10.0-doc/appdev/sample/sample.war
--2022-02-16 18:01:13-- https://tomcat.apache.org/tomcat-10.0-doc/appdev/sample/sample.war
Resolving tomcat.apache.org (tomcat.apache.org)... 151.101.2.132, 2a04:4e42::644
Connecting to tomcat.apache.org (tomcat.apache.org)|151.101.2.132|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 4606 (4,5K)
Saving to: 'sample.war.1'

sample.war.1          100%[=====] 4,50K --.-KB/s in 0s

2022-02-16 18:01:13 (31,0 MB/s) - 'sample.war.1' saved [4606/4606]
```

3. **Abrir desde el navegador el Tool Manager de Tomcat. Baja por la página hasta que veas "Archivo WAR a desplegar" y pulsa en "Examinar..."**

He descargado el archivo WAR desde el servidor con el comando anterior, para probarlo en el cliente solo tenemos que acceder al apartado de Tool Manager y nos aparecerá en nuestro cliente ya descargado.

4. **Seleccionar el archivo .war descargado y pulsar 'Desplegar'.**

Como ya he dicho anteriormente como lo he descargado por el server ya se ha descargado y no tenemos que desplegar.

5. Capturar pantalla del gestor (o mostrar al profesorado) con el listado de aplicaciones entre las cuales debe aparecer la que acabamos de desplegar. Podemos observar en la captura que cuando entramos en Tool Manager App nos aparece al final del todo /sample.

/manager

epifanio.epifaniodaw2.org:8080/manager/html

**Gestor**

[Listar Aplicaciones](#) [Ayuda HTML de Gestor](#) [Ayuda de Gestor](#) [Estado de Servidor](#)

Archivos


**Aplicaciones**

Ruta	Versión	Nombre a Mostrar	Ejecutándose	Sesiones	Comandos
/	Ninguno especificado	Welcome to Tomcat	true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/docs	Ninguno especificado	Tomcat Documentation	true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/examples	Ninguno especificado	Servlet and JSP Examples	true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/host-manager	Ninguno especificado	Tomcat Host Manager Application	true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/manager	Ninguno especificado	Tomcat Manager Application	true	1	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/sample	Ninguno especificado	Hello, World Application	true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos

6. Pulsar sobre el enlace para acceder a la aplicación.

Sample "Hello, World" Appli...

epifanio.epifaniodaw2.org:8080/sample/

 **Sample "Hello, World" Application**

This is the home page for a sample application used to illustrate the source directory organization of a web application utilizing the principles outlined in the Application Developer's Guide.

To prove that they work, you can execute either of the following links:

- To a [JSP page](#).
- To a [servlet](#).

7. Capturar pantalla del terminal (o mostrar al profesorado) mostrando la estructura de directorio de Tomcat y Apache en la que ha habido cambios debido al despliegue realizado tanto en esta como en la práctica anterior.

```
javiepi@ubusrv-jepi:/usr/local/apache-tomcat-10.0.16/webapps/sample$ ls -l
total 20
-rw-r----- 1 root root  376 jul 30  2007 hello.jsp
drwxr-x---  2 root root 4096 feb 16 18:28 images
-rw-r----- 1 root root  636 jul 30  2007 index.html
drwxr-x---  2 root root 4096 feb 16 18:28 META-INF
drwxr-x---  4 root root 4096 feb 16 18:28 WEB-INF
javiepi@ubusrv-jepi:/usr/local/apache-tomcat-10.0.16/webapps/sample$ _
```