

IES JACARANDÁ



**Despliegue de
Aplicaciones Web**

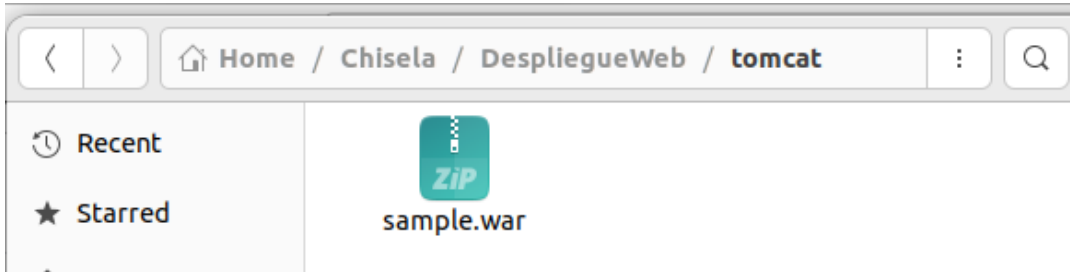
**Despliegue de un fichero
.war con Tomcat**

Por: Chisela Marien Colás Gil

2 DAW

Partiendo de la guía anterior, donde habíamos desplegado un contenedor Tomcat que funcionaba como servidor web por sí mismo a través de `http://localhost:8888`, vamos a desplegar un fichero .war en el mismo contenedor.

El primer paso es descargar el fichero deseado, en este caso *sample.war*, de [esta dirección](#).



Lo siguiente es copiar este fichero al directorio *webapps* de nuestro contenedor. Para ello obtenemos el id del contenedor Tomcat con `docker ps` (`docker ps -a` en caso de que no estuviera levantado) y copiamos el fichero con el comando `docker cp`, ya que el comando `cp` que se usa normalmente no nos va a funcionar.

```
ruta fichero .war    ID
$ docker cp sample.war ee618bb535f2:/usr/local/tomcat/webapps
```

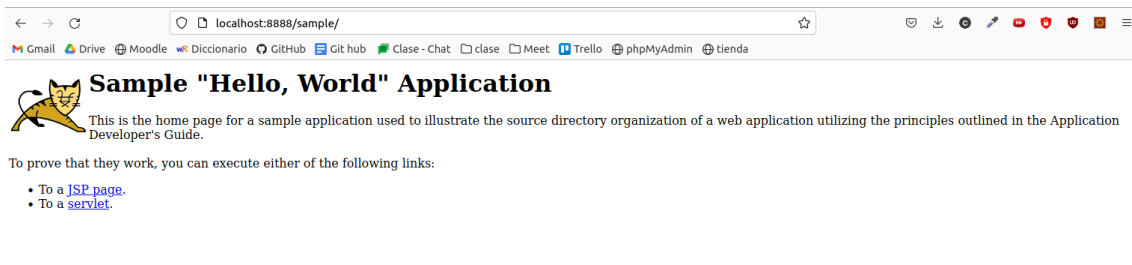
```
estudiante@DAW1:~/Chisela/DespliegueWeb/tomcat$ docker cp sample.war ee618bb535f2:/usr/local/tomcat/webapps
```

Ahora comprobamos que el fichero se ha copiado correctamente ejecutando el contenedor de forma interactiva y listando los elementos del directorio *webapps*.

```
estudiante@DAW1:~/Chisela/DespliegueWeb/tomcat$ docker exec -it ee618bb535f2 /bin/bash
root@ee618bb535f2:/usr/local/tomcat# cd webapps
root@ee618bb535f2:/usr/local/tomcat/webapps# ls
docs  examples  host-manager  manager  ROOT  sample  sample.war
root@ee618bb535f2:/usr/local/tomcat/webapps# cd sample
root@ee618bb535f2:/usr/local/tomcat/webapps/sample# ls
hello.jsp  images  index.html  META-INF  WEB-INF
```

Como podemos ver está el fichero *.war* y un directorio con el nombre del fichero. Este se ha creado automáticamente al copiar el fichero *sample.war*.

Por último, accedemos a <http://localhost:8888/sample/>. El fichero se ha desplegado con éxito.



Referencias web

- [Despliegue del fichero sample.war](#)
- [Comando docker cp](#)