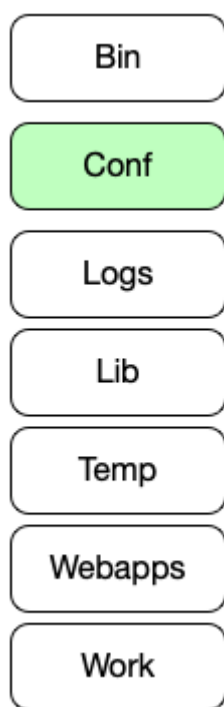


El uso de Tomcat Manager es muy habitual cuando trabajamos con Tomcat como Servidor Web en un entorno controlado por nosotros . Tomcat es el servidor de referencia a la hora de desplegar aplicaciones web Java . Por defecto cuando arrancamos el Tomcat simplemente arranca el servidor con las aplicaciones que vienen incluidas por defecto mas las que nosotros deseemos desplegar. Sin embargo a veces nos olvidamos de que disponemos de un manager que permite un despliegue sencillo de las aplicaciones así como un borrado o recarga de ellas. Vamos a ver como configurarlo. Para ello lo primero que tenemos que hacer es ver la estructura de carpetas que Tomcat tiene.



Tomcat y sus Carpetas

- bin: La carpeta bin almacena los ficheros binarios que permiten arrancar o parar Tomcat como son los ficheros startup y shutdown
- conf : Es la carpeta en la cual disponemos de todos los ficheros de configuración , esta es la que contiene el fichero que queremos modificar
- logs: La carpeta que almacena los ficheros de log.

- lib: La carpeta que almacena librerías a nivel de Tomcat y son compartidas por las aplicaciones
- webapps: La carpeta en la cual se despliegan las diferentes aplicaciones web
- work : Carpeta de JSP compilados

En nuestro caso deberemos entrar en la carpeta de conf y editar el fichero tomcat-users.xml . Este fichero dispone de una serie de etiquetas que permiten definir roles y usuarios. En nuestro caso lo más práctico es dar de alta un usuario con permisos de manager-gui que es el encargado de gestionar el entorno gráfico.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<tomcat-users xmlns="http://tomcat.apache.org/xml"
              xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
              xsi:schemaLocation="http://tomcat.apache.org/xml tomcat-
users.xsd"
              version="1.0">
```

```
<role rolename="manager-gui"/>
```

```
<user username="cecilio" password="cecilio" roles="manager-gui"/>
```

```
</tomcat-users>
```

Tomcat Manager

La configuración básica es sencilla y es suficiente con dar de alta una etiqueta rol y una etiqueta user. Realiza esta operación ya podremos solicitar en Tomcat acceder al manager.

If you're seeing this, you've successfully installed Tomcat. Congratulations!



Recommended Reading:

[Security Considerations How-To](#)

[Manager Application How-To](#)

[Clustering/Session Replication How-To](#)

Server Status

Manager App

Host Manager

Developer Quick Start

[Tomcat Setup](#)

[First Web Application](#)

[Realms & AAA](#)

[JDBC DataSources](#)

[Examples](#)

[Servlet Specifications](#)

[Tomcat Versions](#)

Managing Tomcat

For security, access to the [manager webapp](#) is restricted. Users are defined in:

`$CATALINA_HOME/conf/tomcat-users.xml`

In Tomcat 8.5 access to the manager application is split between different users. [Read more...](#)

[Release Notes](#)

[Changelog](#)

[Migration Guide](#)

[Security Notices](#)

Documentation

[Tomcat 8.5 Documentation](#)

[Tomcat 8.5 Configuration](#)

[Tomcat Wiki](#)

Find additional important configuration information in:

`$CATALINA_HOME/RUNNING.txt`

Developers may be interested in:

[Tomcat 8.5 Bug Database](#)

[Tomcat 8.5 JavaDocs](#)

[Tomcat 8.5 Git Repository at GitHub](#)

Getting Help

[FAQ and Mailing Lists](#)

The following mailing lists are available:

[tomcat-announce](#)

Important announcements, releases, security vulnerability notifications. (Low volume).

[tomcat-users](#)

User support and discussion

[taglibs-user](#)

User support and discussion for [Apache Taglibs](#)

[tomcat-dev](#)

Development mailing list, including commit messages

Elegimos la opción superior derecha de Manager y nos solicitará un usuario y una clave para acceder al manager , introducimos cecilio ,cecilio y accedemos al manager en donde tenemos las aplicaciones por defecto.

Gestor de Aplicaciones Web de Tomcat

Mensaje: OK

Gestor

Listar Aplicaciones Ayuda HTML de Gestor Ayuda de Gestor Estado de Servidor

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

Desplegar

Desplegar directorio o archivo WAR localizado en servidor

Trayectoria de Contexto (opcional):

URL de archivo de Configuración XML:

URL de WAR o Directorio:

Desplegar

Una vez tenemos esto podemos desplegar una aplicación nueva con un war (web1.war) y aparecerá en la lista.

Gestor de Aplicaciones Web de Tomcat

Mensaje: OK

Gestor

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

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	2	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/web1	Ninguno especificado		true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos

Desplegar

Desplegar directorio o archivo WAR localizado en servidor

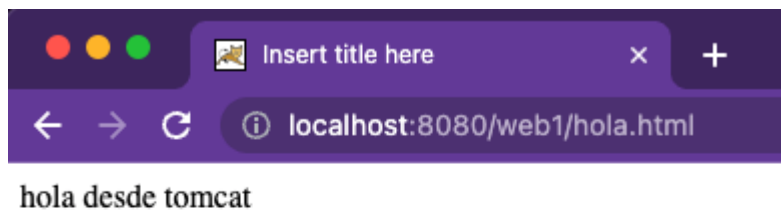
Trayectoria de Contexto (opcional):

URL de archivo de Configuración XML:

URL de WAR o Directorio:

Archivo WAR a desplegar

Una vez estamos dentro del Tomcat Manager y la aplicación aparece en la lista nos queda acceder a ella y cargar un ejemplo de hola.html que nos dirá que la aplicación funciona dentro de Tomcat.



Acabamos de desplegar una aplicación con Tomcat Manager

Otros artículos relacionados

1. [Tomcat context xml y su configuración](#)
2. [Tomcat Java DataSource y @Resource](#)
3. [Curso Docker y manejo de Contenedores](#)
4. [Tomcat](#)