

## Tabla de Contenidos



- [Tomcat y sus Carpetas](#)
- [Tomcat Manager](#)
- [Otros artículos relacionados](#)

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.

Bin

Conf

Logs

Lib

Temp

Webapps

Work

# 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 equiteta rol y una etiqueta user. Realiza esta operación ya podremos solicitar en Tomcat acceder al manager.

## Apache Tomcat/8.5.76



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<br>Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos |
| /docs         | Ninguno especificado | Tomcat Documentation            | true         | 0        | Arrancar Parar Recargar Replegar<br>Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos |
| /examples     | Ninguno especificado | Servlet and JSP Examples        | true         | 0        | Arrancar Parar Recargar Replegar<br>Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos |
| /host-manager | Ninguno especificado | Tomcat Host Manager Application | true         | 0        | Arrancar Parar Recargar Replegar<br>Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos |
| /manager      | Ninguno especificado | Tomcat Manager Application      | true         | 1        | Arrancar Parar Recargar Replegar<br>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<br>Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos |
| /docs         | Ninguno especificado | Tomcat Documentation            | true         | 0        | Arrancar Parar Recargar Replegar<br>Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos |
| /examples     | Ninguno especificado | Servlet and JSP Examples        | true         | 0        | Arrancar Parar Recargar Replegar<br>Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos |
| /host-manager | Ninguno especificado | Tomcat Host Manager Application | true         | 0        | Arrancar Parar Recargar Replegar<br>Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos |
| /manager      | Ninguno especificado | Tomcat Manager Application      | true         | 2        | Arrancar Parar Recargar Replegar<br>Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos |
| /web1         | Ninguno especificado |                                 | true         | 0        | Arrancar Parar Recargar Replegar<br>Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos |

**Desplegar**

Desplegar directorio o archivo WAR localizado en servidor

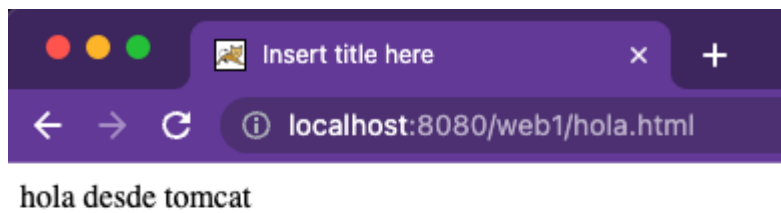
Trayectoria de Contexto (opcional):

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](#)