GESTIÓN DE SERVIDORES WEB

GUIA PRACTICA EVALUADA #1

DESPLEGAR UNA APLICACIÓN JAVA CON APACHE TOMCAT

"La Ciencia sin Moral es Vana"

KATHERINE EUNICE GUTIERREZ ORELLANA

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE EL SALVADOR

INGENIERO JAIME FIGUEROA

Windosw-Server2022 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Administrador: Windows PowerShell

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Administrador> cd \apache_tomcat9\apache_tomcat9\bin
PS C:\apache_tomcat9\apache_tomcat9\bin> .\startup.bat
Using CATALINA_BASE:   "C:\apache_tomcat9\apache_tomcat9"
Using CATALINA_HOME:   "C:\apache_tomcat9\apache_tomcat9"
Using CATALINA_TMPDIR: "C:\apache_tomcat9\apache_tomcat9\temp"
Using JRE_HOME:        "C:\Java\jdk-11"
Using CLASSPATH:       "C:\apache_tomcat9\apache_tomcat9\bin\bootstrap.jar;C:\apache_tomcat9\apache_tomcat9\bin\tomcat-j
uli.jar"
Using CATALINA_OPTS:   ""
PS C:\apache_tomcat9\apache_tomcat9\bin>
```

Tomcat

```
:\apache_tomcat9\apache_tomcat9\webapps\docs] de la aplicación web
26-Sep-2023 01:18:41.491 INFO [main] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory Deployment of web applicatio
n directory [C:\apache_tomcat9\apache_tomcat9\webapps\docs] has finished in [1.344] ms
26-Sep-2023 01:18:41.491 INFO [main] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory Desplegando el directorio [C
:\apache_tomcat9\apache_tomcat9\webapps\examples] de la aplicación web
26-Sep-2023 01:18:42.788 INFO [main] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory Deployment of web applicatio
n directory [C:\apache_tomcat9\apache_tomcat9\webapps\examples] has finished in [1.297] ms
26-Sep-2023 01:18:42.788 INFO [main] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory Desplegando el directorio [C
:\apache_tomcat9\apache_tomcat9\webapps\host-manager] de la aplicación web
26-Sep-2023 01:18:42.982 INFO [main] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory Deployment of web applicatio
n directory [C:\apache_tomcat9\apache_tomcat9\webapps\host-manager] has finished in [194] ms
26-Sep-2023 01:18:42.982 INFO [main] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory Desplegando el directorio [C
:\apache_tomcat9\apache_tomcat9\webapps\manager] de la aplicación web
26-Sep-2023 01:18:42.982 INFO [main] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory Deployment of web applicatio
n directory [C:\apache_tomcat9\apache_tomcat9\webapps\manager] has finished in [0] ms
26-Sep-2023 01:18:43.047 INFO [main] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory Desplegando el directorio [C
:\apache_tomcat9\apache_tomcat9\webapps\ROOT] de la aplicación web
26-Sep-2023 01:18:43.162 INFO [main] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory Deployment of web applicatio
n directory [C:\apache_tomcat9\apache_tomcat9\webapps\ROOT] has finished in [115] ms
26-Sep-2023 01:18:43.162 INFO [main] org.apache.coyote.AbstractProtocol.start Starting ProtocolHandler ["http-nio-8080-j
26-Sep-2023 01:18:43.287 INFO [main] org.apache.catalina.startup.Catalina.start Server startup in [3504] milliseconds
```

Escribe aquí para buscar.   01:19 26/9/2023   CTRL DERECHA

29°C
Mayorm. soleado   Búsqueda   ESP LAA   17:19 25/09/2023

Mi unidad - Google Drive | Documento sin título - Documen | /manager | +

▲ No es seguro | 172.19.1.163:8080/manager/html

APACHE
SOFTWARE FOUNDATION

Gestor de Aplicaciones Web de Tomcat

Mensaje:	OK

Gestor

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

Aplicaciones

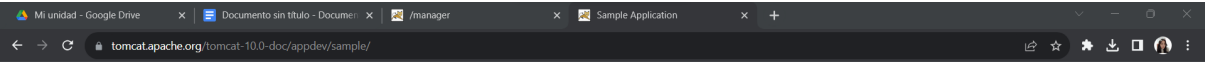| Ruta	Versión	Nombre a Mostrar	Ejecutándose	Sesiones	Comandos
/	Ninguno especificado	Welcome to Tomcat	true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 30 minutos
/docs	Ninguno especificado	Tomcat Documentation	true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar ≥ 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):

29°C
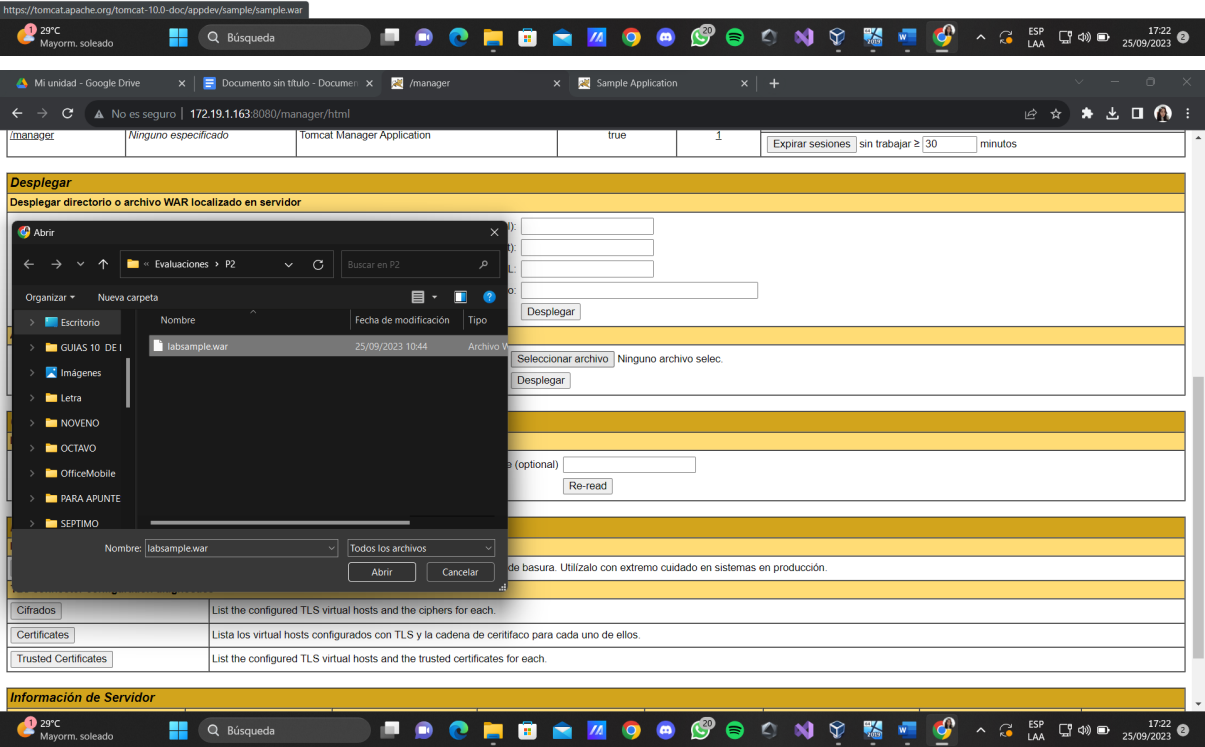Mayorm. soleado   Búsqueda   ESP LAA   17:20 25/09/2023

Sample Application

The example app has been packaged as a war file and can be downloaded here (Note: make sure your browser doesn't change file extension or append a new one).

The easiest way to run this application is simply to move the war file to your **CATALINA_BASE/webapps** directory... Tomcat will automatically... view it with the following URL (assuming that you're running tomcat on port 8080 which is the default):

http://localhost:8080/sample

If you just want to browse the contents, you can unpack the war file with the **jar** command.

```
jar -xvf sample.war
```

Note: **CATALINA_BASE** is usually the directory in which you unpacked the Tomcat distribution. For more infor... ...ING.txt in the directory you unpacked your Tomcat distribution.

Guardar como

Organizar ▾   Nueva carpeta

- Escritorio
- GUIAS 10 DE I
- Imágenes
- Letra
- NOVENO
- OCTAVO
- OfficeMobile

Nombre	Fecha de modificación	Tipo

Ningún elemento coincide con el criterio de búsqueda.

Nombre: labsample
Tipo: Archivo WAR

Ocultar carpetas   Guardar   Cancelar

/manager	Ninguno especificado	Tomcat Manager Application	true

Expirar sesiones   sin trabajar ≥ 30   minutos

Desplegar

Desplegar directorio o archivo WAR localizado en servidor

Desplegar

Seleccionar archivo   Ninguno archivo selec.

Desplegar

(optional)

Re-read

Abrir

Evaluaciones › P2   Buscar en P2

Organizar ▾   Nueva carpeta

- Escritorio
- GUIAS 10 DE I
- Imágenes
- Letra
- NOVENO
- OCTAVO
- OfficeMobile
- PARA APUNTE
- SEPTIMO

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
labsample.war	25/09/2023 10:44	Archivo W...

Nombre: labsample.war   Todos los archivos

Abrir   Cancelar

...de basura. Utilízalo con extremo cuidado en sistemas en producción.

Cifrados	List the configured TLS virtual hosts and the ciphers for each.
Certificates	Lista los virtual hosts configurados con TLS y la cadena de ceritifaco para cada uno de ellos.
Trusted Certificates	List the configured TLS virtual hosts and the trusted certificates for each.

Información de Servidor

SOFTWARE FOUNDATION

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
/labsample	Ninguno especificado	Hello, World 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):

29°C Mayorm. soleado   Búsqueda   ESP LAA   17:23 25/09/2023

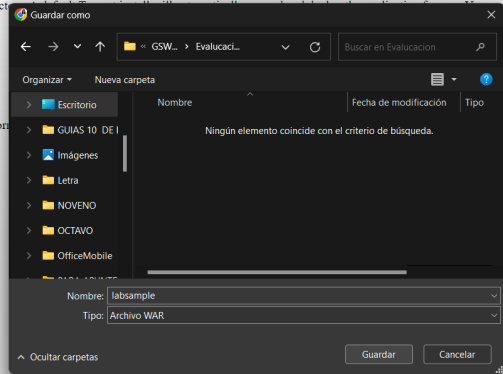
Sample "Hello, World" Application

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.

29°C Mayorm. soleado   Búsqueda   ESP LAA   17:24 25/09/2023

Sample Application JSP Page

This is the output of a JSP page that is part of the Hello, World application.

Hello!