

DAW Práctica 3.3: Primeros pasos con Apache Tomcat.

Existen varias razones para mantener distintas versiones de Apache Tomcat:

- **Compatibilidad con aplicaciones antiguas:** Algunas aplicaciones dependen de versiones anteriores de Tomcat, por lo que se mantienen para no afectar a estas aplicaciones.
- **Mejoras y nuevas características:** Las versiones más nuevas incluyen mejoras de rendimiento, seguridad y nuevas funcionalidades.
- **Estabilidad:** Las versiones antiguas pueden ser más estables para entornos de producción, donde se prefiere evitar cambios bruscos.
- **Actualizaciones de seguridad:** Las versiones más recientes ofrecen parches de seguridad importantes.

Apache Tomcat®

Search...

GO

COMMUNITY CODE

Apache Tomcat

Home

Taglibs

Maven Plugin

Download

Which version?

Tomcat 11

Tomcat 10

Tomcat 9

Tomcat Migration Tool for Jakarta EE

Tomcat Connectors

Tomcat Native

Taglibs

Archives

Documentation

Tomcat 11.0

Tomcat 10.1

Tomcat 9.0

Upgrading

Tomcat Connectors

Tomcat Native 1-3

Wiki

Migration Guide

Presentations

Specifications

Problems?

Security Reports

Find help

FAQ

Mailing Lists

Apache Tomcat Versions

Apache Tomcat® is an open source software implementation of a subset of the Jakarta EE (formerly Java EE) technologies. Different versions of Apache Tomcat are available for different versions of the specifications. The mapping between the specifications and the respective Apache Tomcat versions is:

Currently Supported Versions

Servlet Spec	JSP Spec	EL Spec	WebSocket Spec	Authentication Spec (JASPIC)	Apache Tomcat Version	Latest Released Version	Supported Java Versions
6.1	4.0	6.0	2.2	3.1	11.0.x	11.0.2	17 and later
6.0	3.1	5.0	2.1	3.0	10.1.x	10.1.34	11 and later
4.0	2.3	3.0	1.1	1.1	9.0.x	9.0.98	8 and later

Unsupported Versions

These versions of Apache Tomcat have reached end-of-life and users are encouraged to upgrade to a supported version.

Servlet Spec	JSP Spec	EL Spec	WebSocket Spec	Authentication Spec (JASPIC)	Apache Tomcat Version	Final ¹ Released Version	Supported Java Versions	EOL Date
5.0	3.0	4.0	2.0	2.0	10.0.x (superseded)	10.0.27 (superseded)	8 and later	2022-10-31
3.1	2.3	3.0	1.1	1.1	8.5.x (EOL)	8.5.100 (EOL)	7 and later	2024-03-31
3.1	2.3	3.0	1.1	N/A	8.0.x (superseded)	8.0.53 (superseded)	7 and later	2018-06-30
3.0	2.2	2.2	1.1	N/A	7.0.x (archived)	7.0.109 (archived)	6 and later (7 and later for WebSocket)	2021-03-31
2.5	2.1	2.1	N/A	N/A	6.0.x (archived)	6.0.53 (archived)	5 and later	2016-12-31
2.4	2.0	N/A	N/A	N/A	5.5.x (archived)	5.5.36 (archived)	1.4 and later	2012-09-31
2.3	1.2	N/A	N/A	N/A	4.1.x (archived)	4.1.40 (archived)	1.3 and later	2009-06-25
2.2	1.1	N/A	N/A	N/A	3.3.x (archived)	3.3.2 (archived)	1.1 and later	2004-03-02

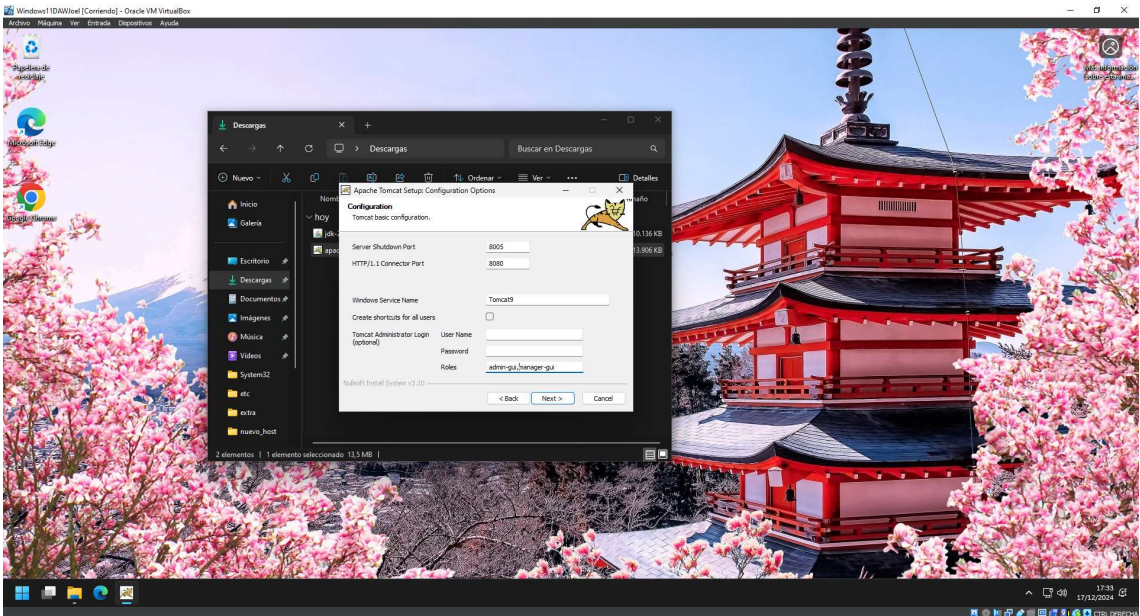
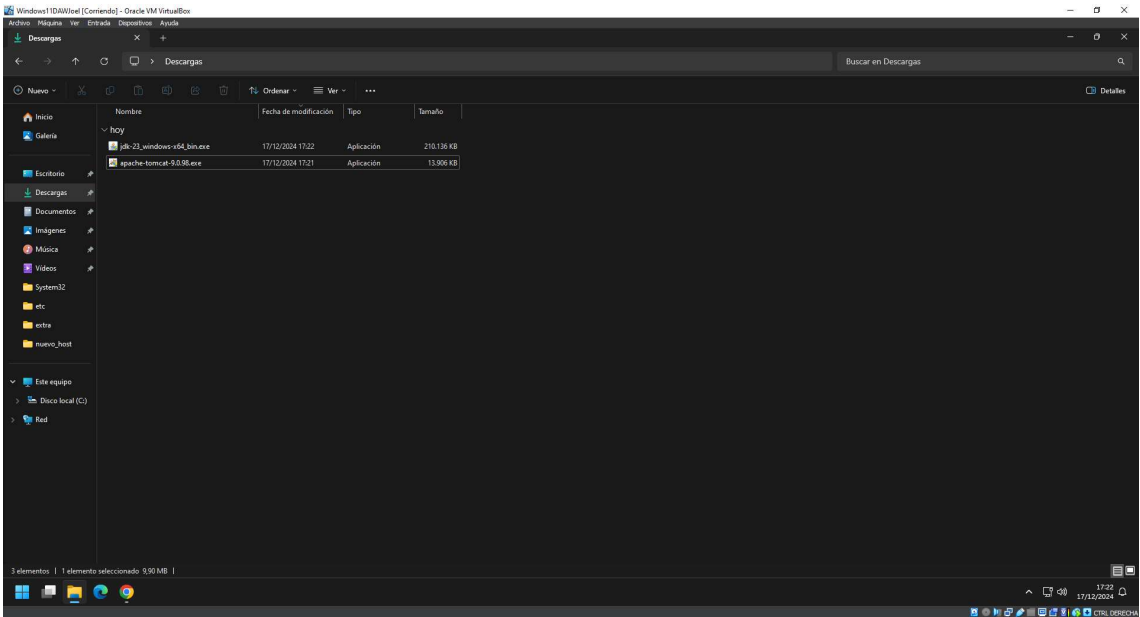
** "Final" versions are never absolutely final, but releases after these are extraordinarily unlikely.

Each version of Tomcat is supported for any stable Java release that meets the requirements of the final column in the table above.

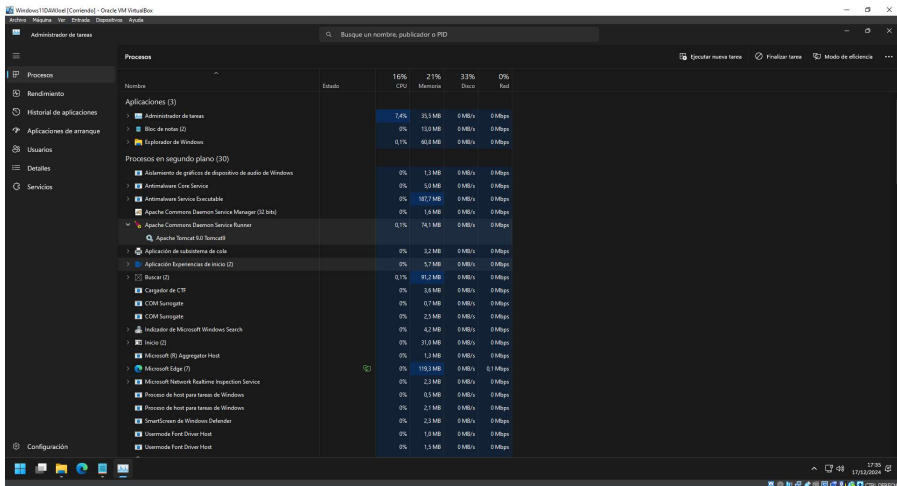
Tomcat should also work on any Java early access build that meets the requirements of the final column in the table above. For example, users were successfully running Tomcat 8 on Java 8 many months before the first stable Java 8 release. However, users of early access builds should be aware of the following:

- It is not unusual for the initial early access builds to contain bugs that can cause problems for web applications running on Tomcat.
- If the new Java version introduces new language features then the default JSP compiler may not support them immediately. Switching the JSP compiler to javac may enable these new language features to be used in JSPs.

Instalar la versión 9 de Tomcat y el JDK23



Verificar que el Tomcat esta funcionando



Consultar la carpeta "webapps/ROOT"



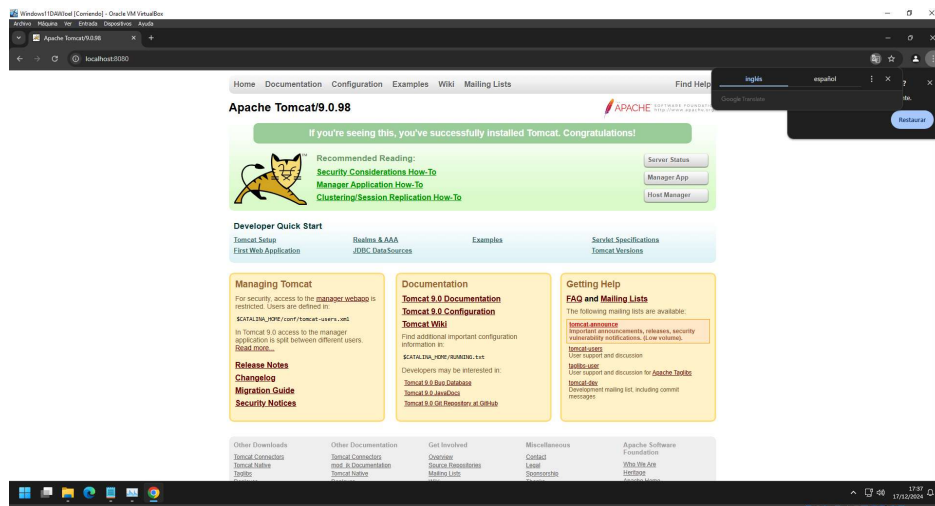
index.jsp: Archivo que se carga cuando accedes a Tomcat sin especificar ningún otro recurso.

WEB-INF/: Directorio con la configuración del servidor, incluyendo web.xml.

lib/: Carpeta con bibliotecas necesarias para el funcionamiento de Tomcat.

conf/: Carpeta donde se encuentran los archivos de configuración del servidor.

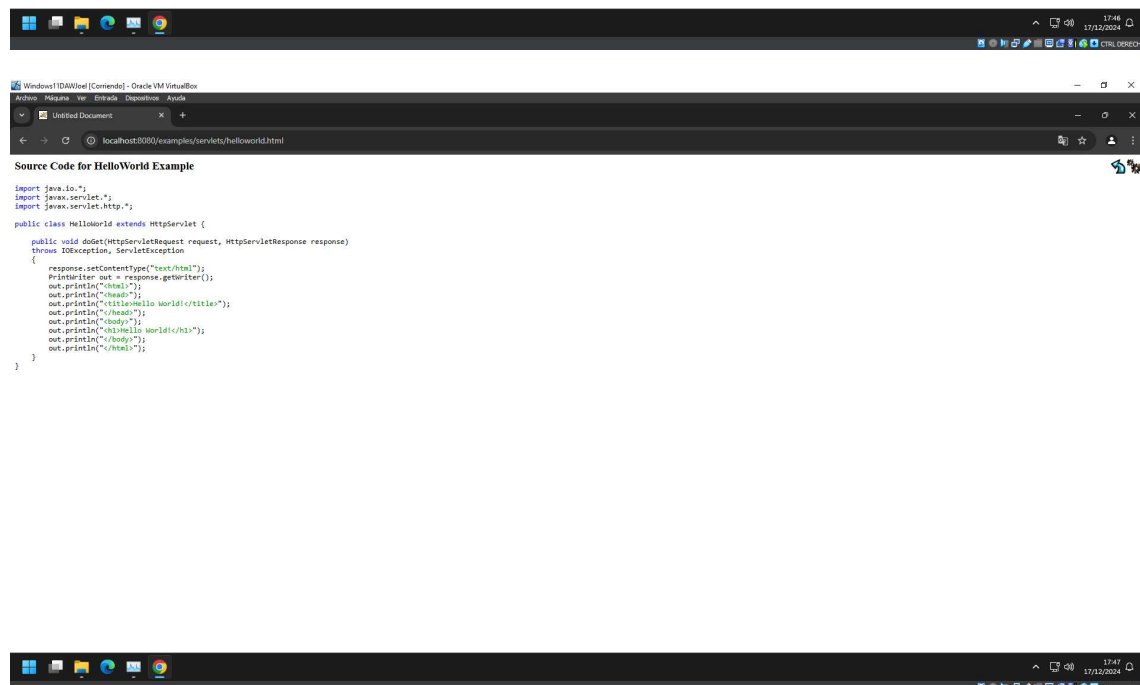
Comprobar que el servicio está funcionando

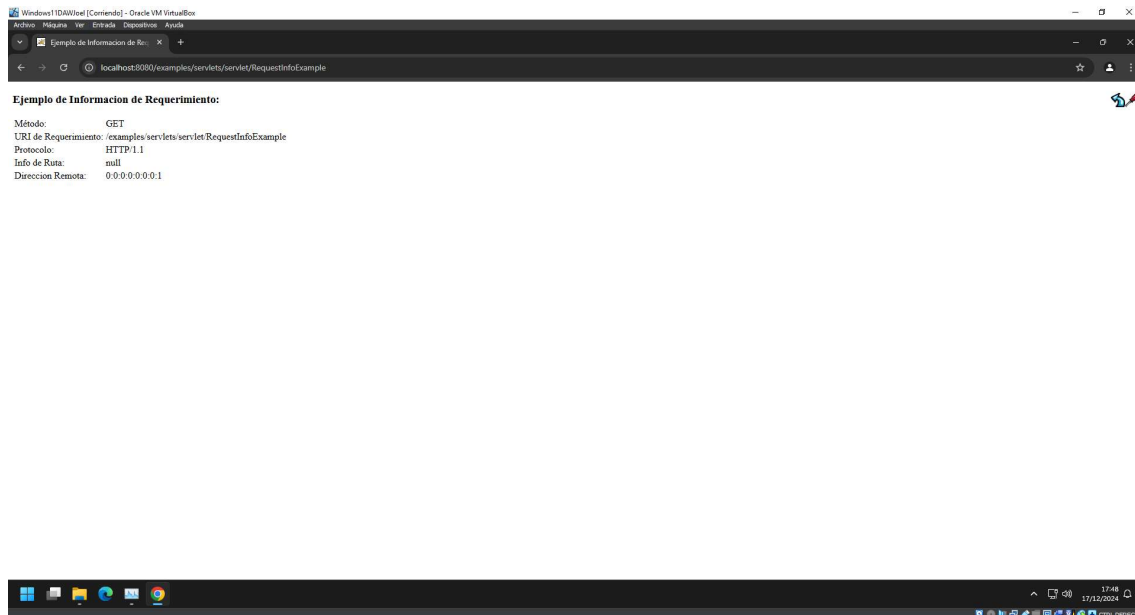


¿Qué es un servlet?

Un **Servlet** es una clase Java que maneja las solicitudes HTTP en un servidor web. Los servlets se ejecutan en el contenedor de servlets de Tomcat y responden a las peticiones de los clientes, procesando la lógica de negocio y generando respuestas dinámicas.

Ejecutar un servlet de ejemplo





¿Qué es un JSP? ¿Qué diferencias tiene con un servlet?

Un **JSP (JavaServer Pages)** es una tecnología que permite escribir páginas web dinámicas usando Java. A diferencia de los servlets, que están basados en Java puro, los JSPs permiten escribir código HTML junto con código Java (usando etiquetas específicas) en un solo archivo.

Diferencias:

- **Servlets:** Código Java puro que se ejecuta en el servidor para generar dinámicamente contenido web. Se escribe en clases Java.
- **JSP:** Archivos de texto con código HTML y Java, pero procesados y convertidos en servlets por Tomcat cuando son solicitados. Se centran más en la presentación.

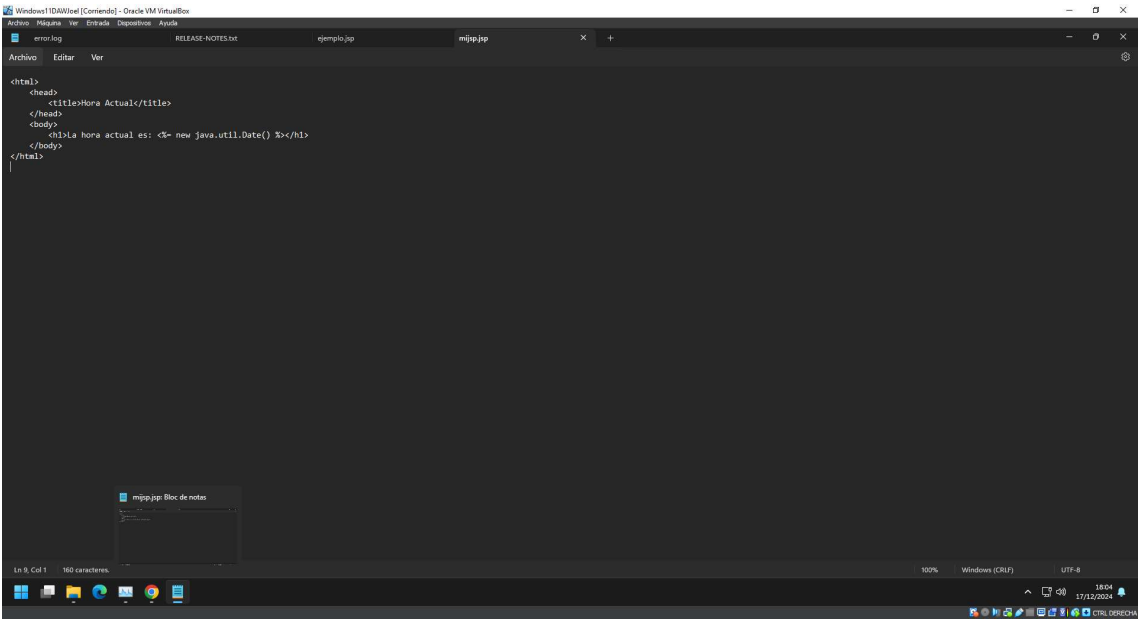
Crear archivos JSP y ejecutarlo.



Dicen que lo importante es participar...

(0.8342934523776925)

[Prueba otra vez](#)





La hora actual es: Tue Dec 17 17:58:01 CET 2024

