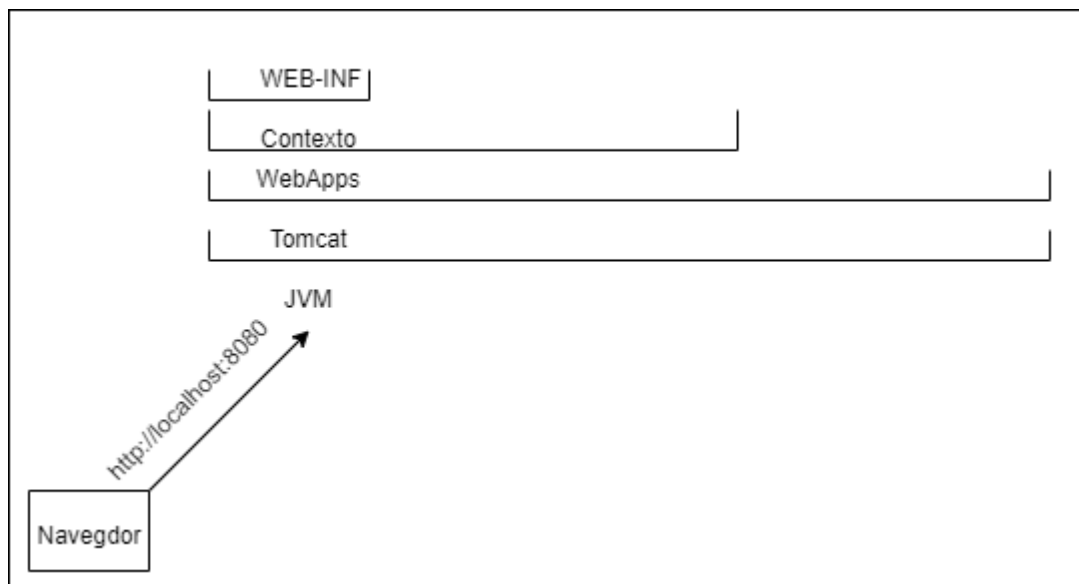


Introducción a tomcat

Durante esta asignatura utilizaremos como back end Tomcat que sigue la especificación I2E. Tomcat tiene dentro un directorio llamado webapps que contiene las aplicaciones. Cada aplicación contiene un fichero llamado WEB-INF. Cada aplicación es un contexto: Web-inf contexto webapp tomcat JVM



En tomcat tenemos los siguientes archivos y ubicaciones importantes:

web.xml

Aquí se configura nuestra aplicación, está localizado en \$TOMCAT_HOME/conf

- Sirve para configurar los contextos
- Establece valores por defecto

Server.xml

Aquí se configura el servidor, está localizado en \$TOMCAT_HOME/conf Conector: conexión con el usuario, controla los hilos y escribe o lee las peticiones Context: path

Ficheros en /bin

- Startup.sh: este fichero arranca el servidor, en windows puede ser un .bat
- Shutdown.sh: Apaga el servidor
- setenv.sh: Se ejecuta al arrancar el servidor, debemos crearlo nosotros, se usa para inicializar variables de entorno como JAVA_OPTS. (Si hay problemas durante la ejecución, suelen ser cosa de este archivo)

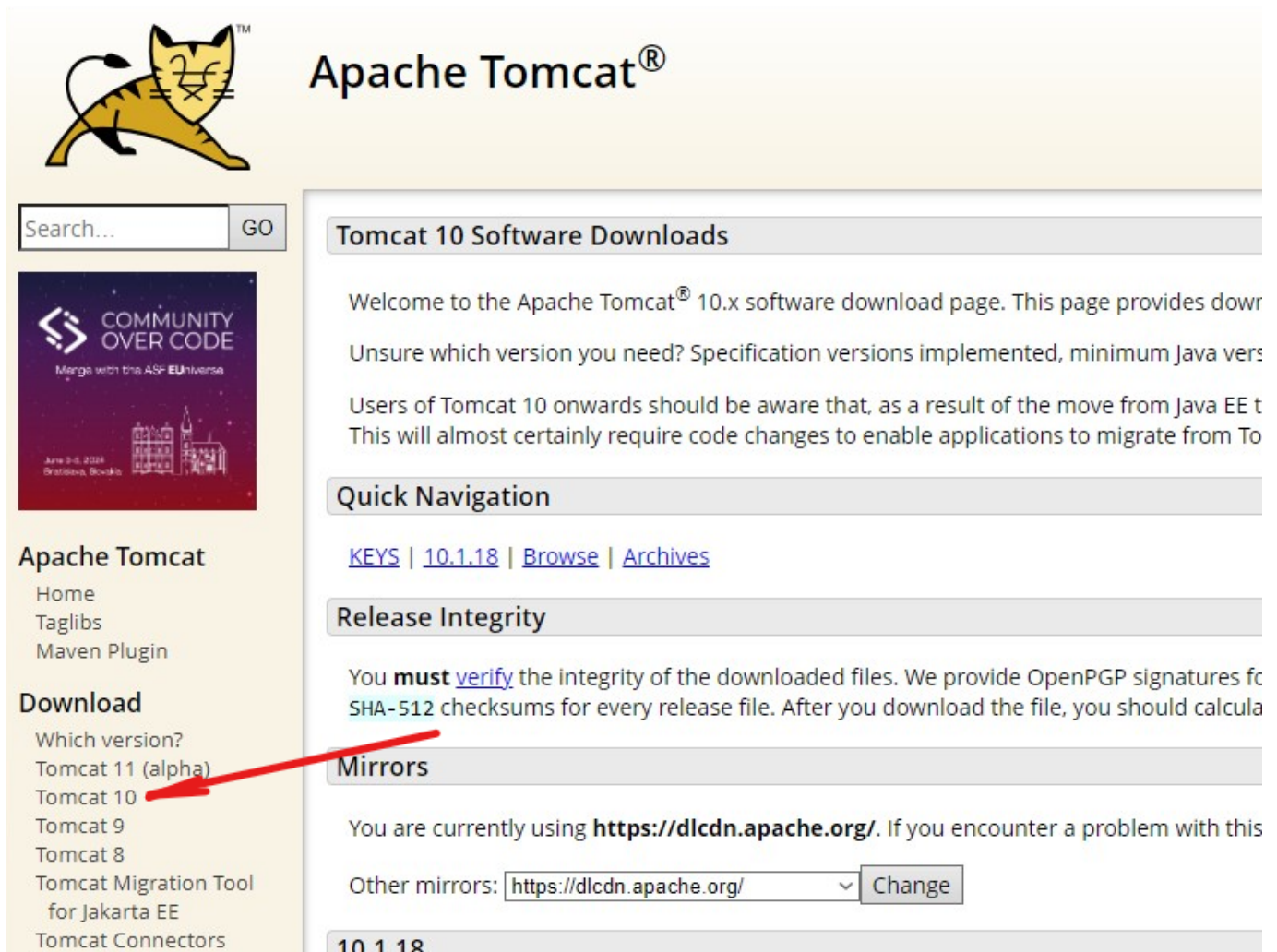
Estructura de una aplicación Web

Esta suele ser la estructura de una aplicación web en eclipse, en general es siempre la misma. OJO con las mayúsculas y minúsculas:

- WebContent: carpetas visibles
 - META-INF: Aquí va un archivo context.xml para gestionar recursos.
 - WEB-INF: Carpeta de configuración. No es accesible desde el navegador, aquí se encuentra un fichero que nos permite configurar las aplicaciones (web.xml)
 - Clases: Clases de la aplicación
 - lib: Librerías exclusivas de la aplicación
 - index.html

Instalación Tomcat

Primero debemos ir a la web de tomcat y seleccionar la versión 10 para descargar:



The screenshot shows the Apache Tomcat website's download page for version 10. The left sidebar contains a search bar, a 'COMMUNITY OVER CODE' banner, and a 'Download' section with links to Home, Taglibs, Maven Plugin, and a list of versions. A red arrow points to 'Tomcat 10' in the version list. The main content area is titled 'Tomcat 10 Software Downloads' and includes a welcome message, a 'Quick Navigation' section with links to KEYS, 10.1.18, Browse, and Archives, and a 'Release Integrity' section. The 'Mirrors' section shows the current mirror as https://dlcdn.apache.org/ and provides a dropdown menu to change mirrors.

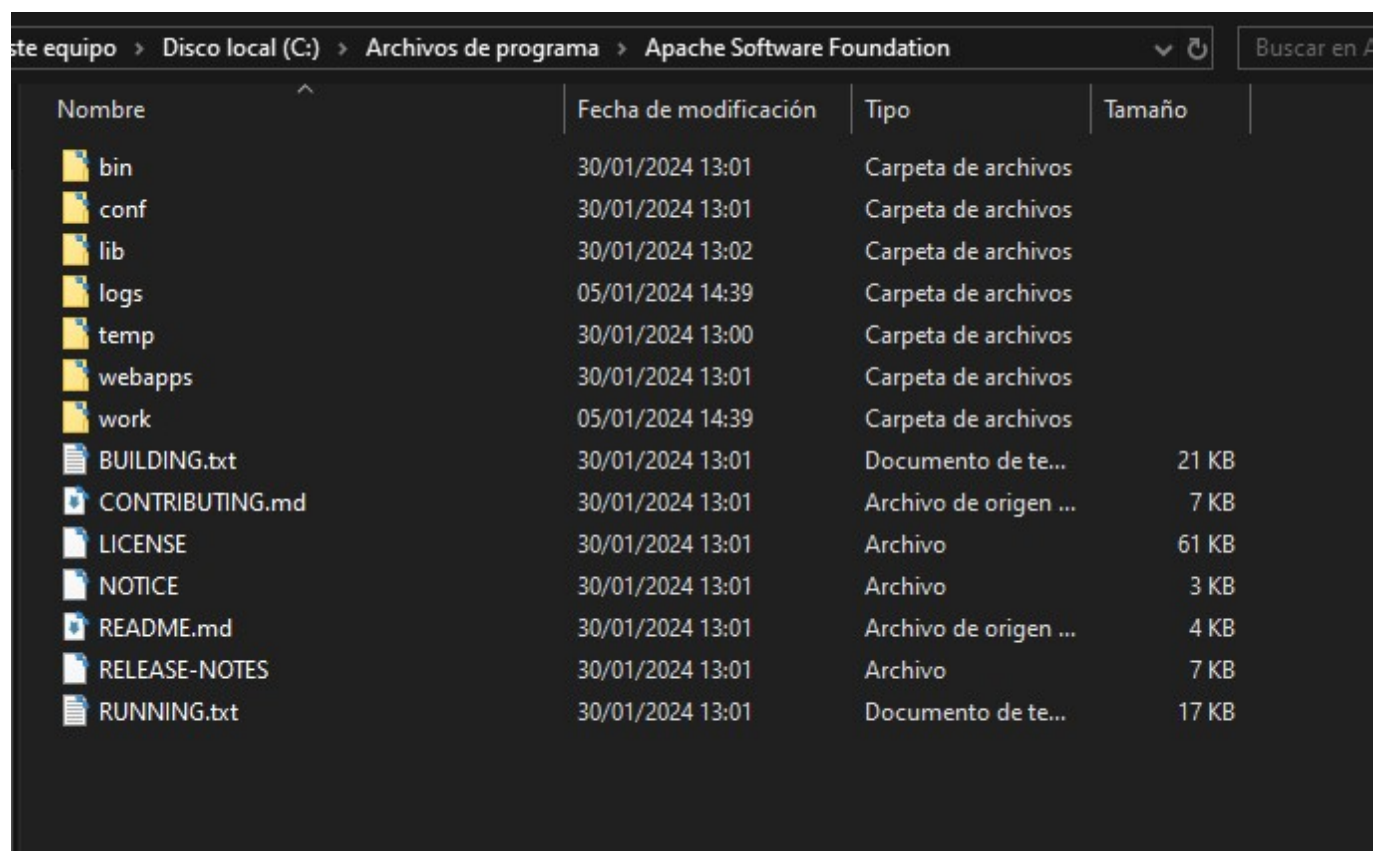
En este caso utilizaremos la versión 10.1.18, para evitar posibles conflictos a la hora del desarrollo, descargaremos la versión que viene en .zip:

Please see the [README](#) file for packaging information. It explains what every distribution contains.

Binary Distributions

- Core:
 - [zip \(pgp, sha512\)](#) 
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
 - [32-bit Windows zip \(pgp, sha512\)](#)
 - [64-bit Windows zip \(pgp, sha512\)](#)
 - [32-bit/64-bit Windows Service Installer \(pgp, sha512\)](#)
- Full documentation:
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
- Deployer:
 - [zip \(pgp, sha512\)](#)
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
- Embedded:
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
 - [zip \(pgp, sha512\)](#)

Lo recomendable es crear una carpeta llama Apache Software Foundation en Archivos de programa y descomprimir ahí los contenidos del zip.



ste equipo > Disco local (C:) > Archivos de programa > Apache Software Foundation

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
bin	30/01/2024 13:01	Carpeta de archivos	
conf	30/01/2024 13:01	Carpeta de archivos	
lib	30/01/2024 13:02	Carpeta de archivos	
logs	05/01/2024 14:39	Carpeta de archivos	
temp	30/01/2024 13:00	Carpeta de archivos	
webapps	30/01/2024 13:01	Carpeta de archivos	
work	05/01/2024 14:39	Carpeta de archivos	
BUILDING.txt	30/01/2024 13:01	Documento de te...	21 KB
CONTRIBUTING.md	30/01/2024 13:01	Archivo de origen ...	7 KB
LICENSE	30/01/2024 13:01	Archivo	61 KB
NOTICE	30/01/2024 13:01	Archivo	3 KB
README.md	30/01/2024 13:01	Archivo de origen ...	4 KB
RELEASE-NOTES	30/01/2024 13:01	Archivo	7 KB
RUNNING.txt	30/01/2024 13:01	Documento de te...	17 KB

Last update: 2024/01/30
15:37

dad2_introduccion_tomcat https://www.knoppia.net/doku.php?id=dad2_introduccion_tomcat&rev=1706629068

From:

<https://www.knoppia.net/> - **Knoppia**

Permanent link:

https://www.knoppia.net/doku.php?id=dad2_introduccion_tomcat&rev=1706629068

Last update: **2024/01/30 15:37**

