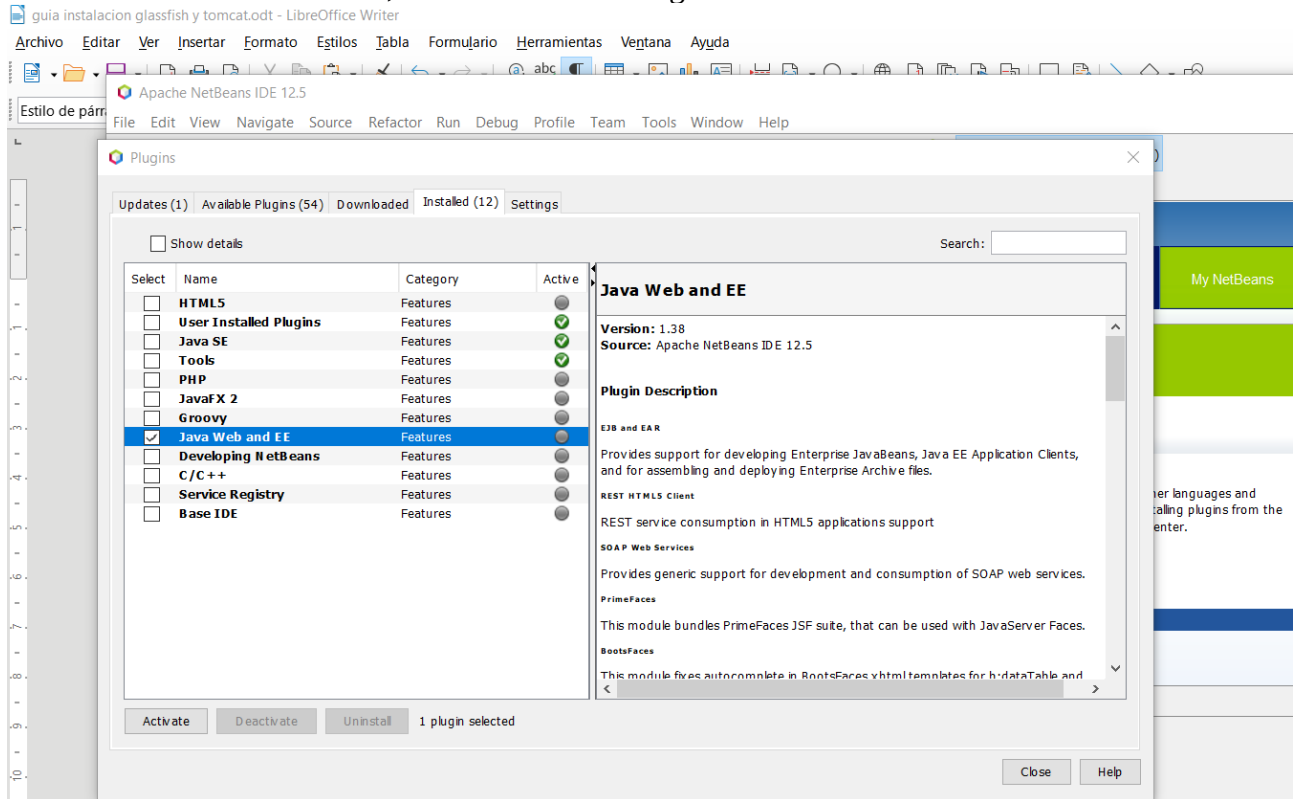


CONFIGURAR TOMCAT Y GLASSFISH CON NETBEANS Y CREAR EL PRIMER JSP

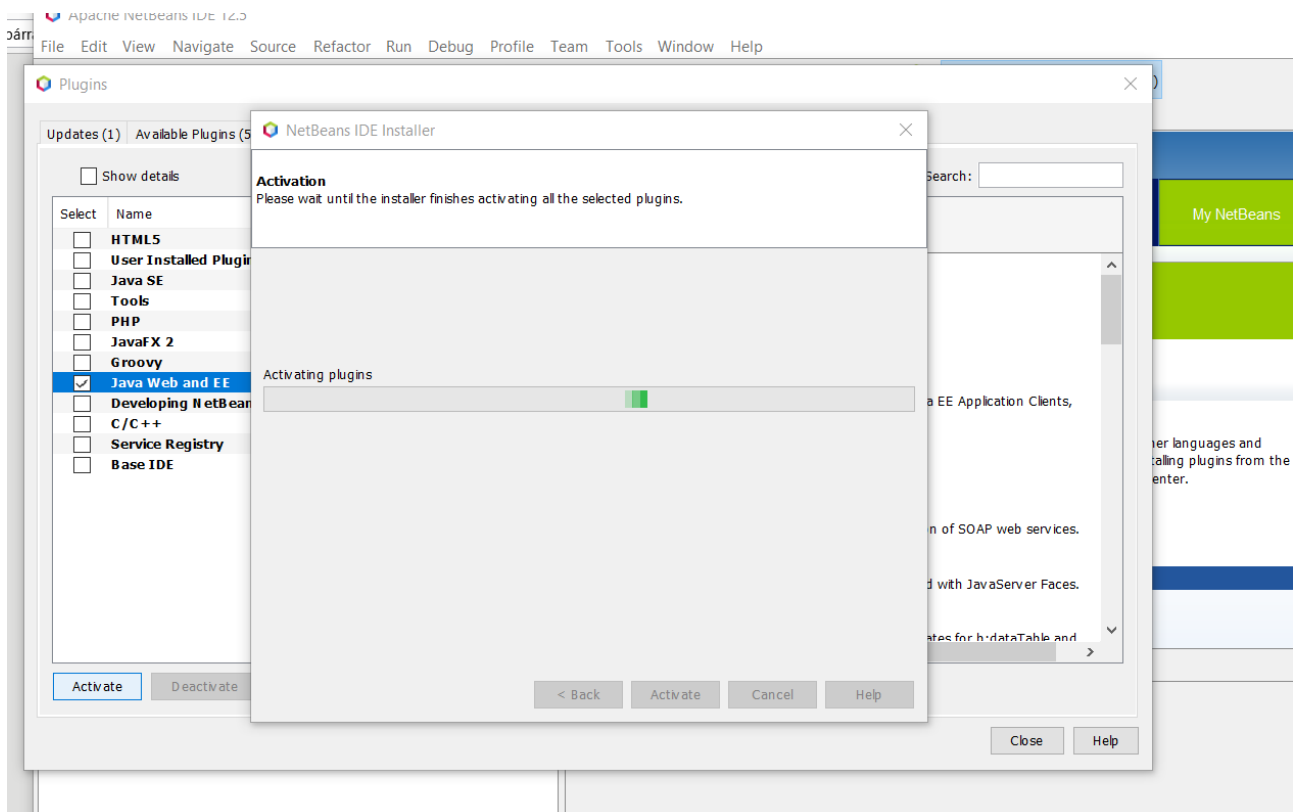
PREVIAMENTE HE DE CONOCER SI TENGO INSTALADO JEE (Java Enterprise Edition)

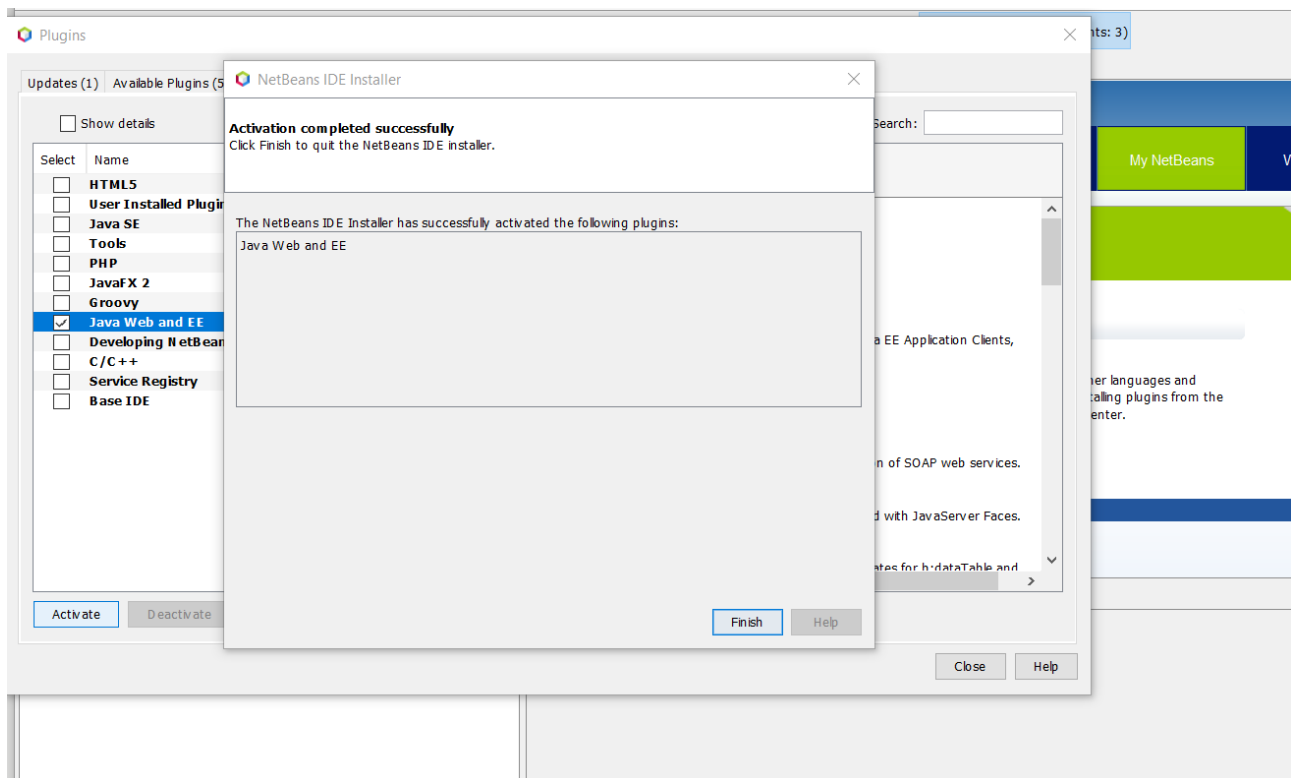
1º PASO: Abrimos Netsbeans, vamos a Tools--> Plugins



Comprobar si tenemos Java EE instalado y activado

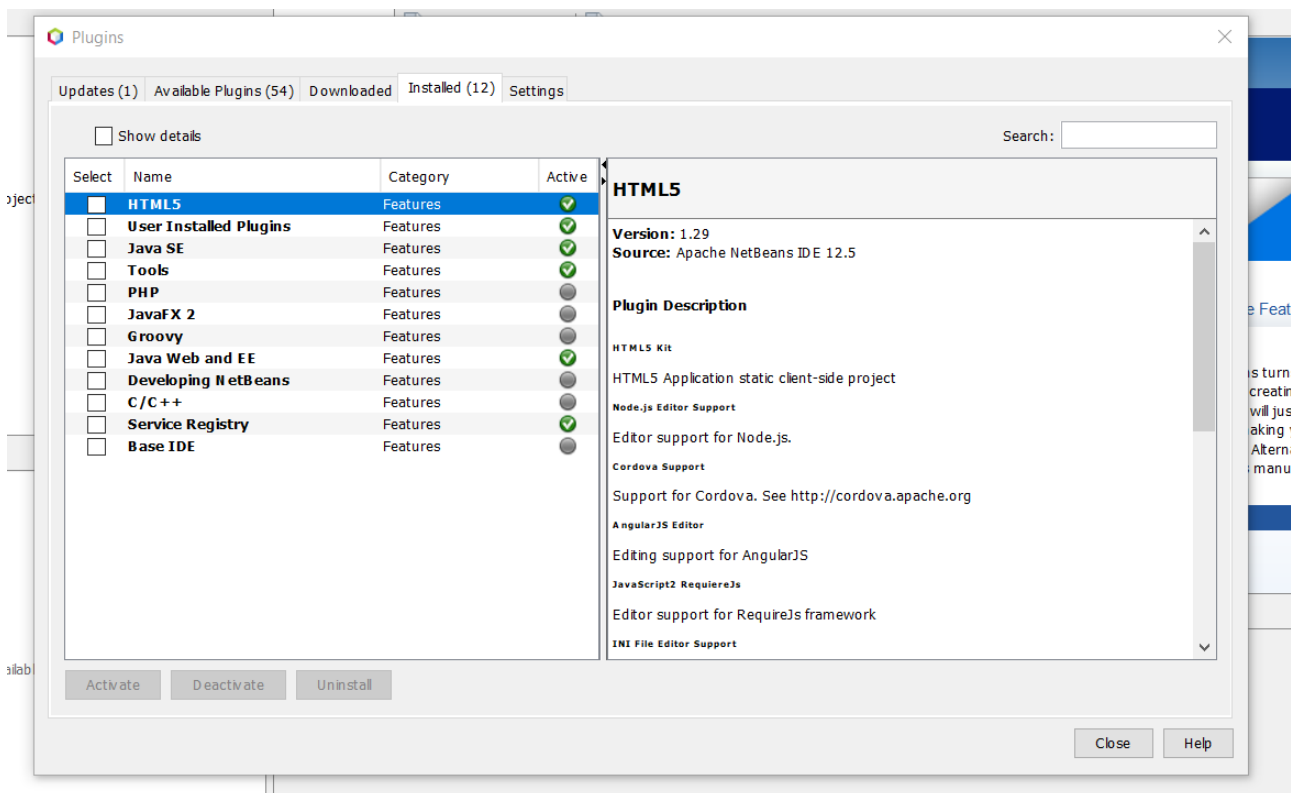
si solo esta instalado , clicamos en el y le debemos dar a activate





Y a finish.

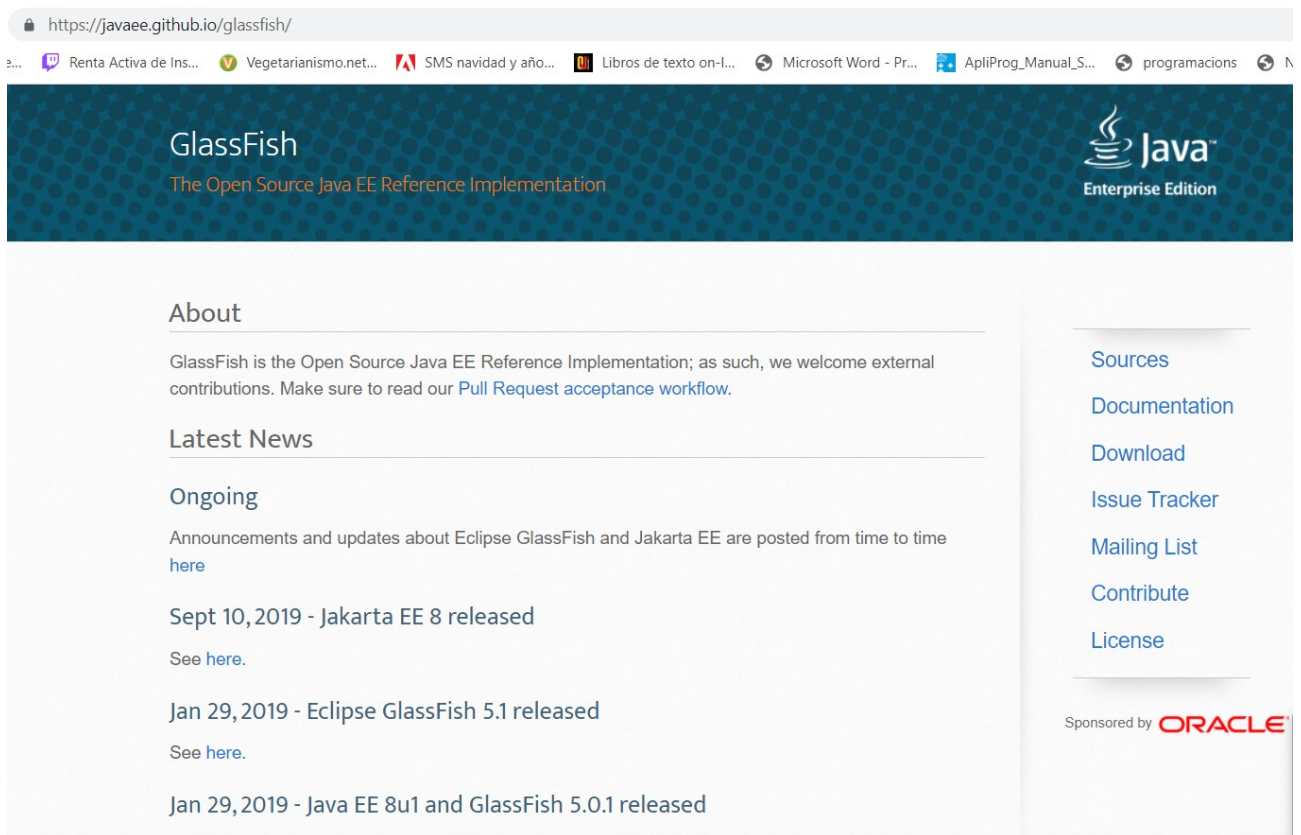
Si volvemos a tool --> Plugins , deberia aparecer ya activado.



2º PASO:

Descargamos el servidor GLASSFISH. Para ello, lo primero es ingresar en la página de glassfish a la parte de download

<https://javaee.github.io/glassfish/>



The screenshot shows the GlassFish website at the URL <https://javaee.github.io/glassfish/>. The page has a dark blue header with the GlassFish logo and the text "The Open Source Java EE Reference Implementation". The main content area is white and contains sections for "About", "Latest News", and "Ongoing". The "About" section states that GlassFish is the Open Source Java EE Reference Implementation and welcomes external contributions. The "Latest News" section lists three recent releases: Jakarta EE 8, Eclipse GlassFish 5.1, and Java EE 8u1 and GlassFish 5.0.1. The "Ongoing" section mentions that announcements and updates are posted from time to time. On the right side, there is a sidebar with links to "Sources", "Documentation", "Download", "Issue Tracker", "Mailing List", "Contribute", and "License". At the bottom right, it says "Sponsored by ORACLE".

https://javaee.github.io/glassfish/

Renta Activa de Ins... Vegetarianismo.net... SMS navidad y año... Libros de texto on-l... Microsoft Word - Pr... ApliProg_Manual_S... programacions

GlassFish

The Open Source Java EE Reference Implementation

Java™
Enterprise Edition

About

GlassFish is the Open Source Java EE Reference Implementation; as such, we welcome external contributions. Make sure to read our [Pull Request acceptance workflow](#).

Latest News

Ongoing

Announcements and updates about Eclipse GlassFish and Jakarta EE are posted from time to time [here](#)

Sept 10, 2019 - Jakarta EE 8 released
See [here](#).

Jan 29, 2019 - Eclipse GlassFish 5.1 released
See [here](#).

Jan 29, 2019 - Java EE 8u1 and GlassFish 5.0.1 released

[Sources](#)
[Documentation](#)
[Download](#)
[Issue Tracker](#)
[Mailing List](#)
[Contribute](#)
[License](#)

Sponsored by **ORACLE**


Vamos a la ventana donde pone download:

javaee.github.io/glassfish/download

Renta Activa de Ins... Vegetarianismo.net... SMS navidad y año... Libros de texto on-l... Microsoft Word - Pr... ApliProg_Manual_S... programacions

GlassFish

The Open Source Java EE Reference Implementation



Java EE 8 - GlassFish 5 Download

- [GlassFish 5.0.1 - Web Profile](#)
- [GlassFish 5.0.1 - Full Platform](#)

Newer versions of GlassFish are now available from Eclipse Foundation, Jakarta EE project. Eclipse GlassFish downloads may be found [here](#)

GlassFish Docker Images

See [here](#) for details on the GlassFish 4.1.2 and GlassFish 5 Docker Images

Java EE 8 RI

The reference implementation [downloads for Java EE 8](#)

Older GlassFish versions (archive)

- Java EE 8 - GlassFish 5.0
 - [GlassFish 5.0 - downloads](#)
- Java EE 7 - GlassFish 4

Sources

Documentation

Download

Issue Tracker

Mailing List

Contribute

License

Sponsored by **ORACLE**

Descargamos la versión 4.1:

← → ↻ 🏠 🔒 download.oracle.com/glassfish/4.1/release/index.html

Name	Last modified	Size
📁 Parent Directory		-
📄 version-info.txt	Sep 9 2014	123
📄 nucleus-4.1.zip	Sep 9 2014	19M
📄 glassfish-4.1.zip	Sep 9 2014	103M
📄 glassfish-4.1-web.zip	Sep 9 2014	57M

Descargamos y lo descomprimos en la carpeta C:\

Ahora vamos a lo mismo para el servidor TOMCAT:

<https://tomcat.apache.org/>

Descargamos el Tomcat9 para Windows de 64 bits si mi maquina es de 64. Lo descomprimo en la carpeta [c:\](#)

← → ↻ 🏠 tomcat.apache.org/download-90.cgi

9.0.56

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 \(pgp, sha512\)](#)

Source Code Distributions

- [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
- [zip \(pgp, sha512\)](#)

Tomcat Native
 Wiki
 Migration Guide
 Presentations
 Specifications

Problems?
 Security Reports
 Find help
 FAQ
 Mailing Lists
 Bug Database
 IRC

Get Involved
 Overview
 Source code
 Buildbot
 Translations
 Tools

Media
 Twitter
 YouTube
 Blog

Misc
 Who We Are
 Swag
 Heritage
 Apache Home
 Resources
 Contact
 Legal
 Support Apache

Ahora vamos a la carpeta de Tomcat, dentro de la carpeta conf--> al archivo: tomcat-users.xml y escribimos:

user password="root" roles="manager-script,admin, manager-gui" username="root"/

Y guardo el archivo

```
*tomcat-users.xml: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
- manager-jmx - allows access to the JMX proxy and the status pages
- manager-status - allows access to the status pages only

The users below are wrapped in a comment and are therefore ignored. If you
wish to configure one or more of these users for use with the manager web
application, do not forget to remove the <!-- ... --> that surrounds them. You
will also need to set the passwords to something appropriate.
-->
<!--
<user username="admin" password="<must-be-changed>" roles="manager-gui"/>
<user username="robot" password="<must-be-changed>" roles="manager-script"/>
-->
<!--
The sample user and role entries below are intended for use with the
examples web application. They are wrapped in a comment and thus are ignored
when reading this file. If you wish to configure these users for use with the
examples web application, do not forget to remove the <!-- ... --> that surrounds
them. You will also need to set the passwords to something appropriate.
-->
<!--
<role rolename="tomcat"/>
<role rolename="role1"/>
<user username="tomcat" password="<must-be-changed>" roles="tomcat"/>
<user username="both" password="<must-be-changed>" roles="tomcat,role1"/>
<user username="role1" password="<must-be-changed>" roles="role1"/>
-->
<user password="root" roles="manager-script,admin, manager-gui" username="root"/ >
</tomcat-users>
```

Linea 56, columna 83 100% Windows (CRLF) UTF-8

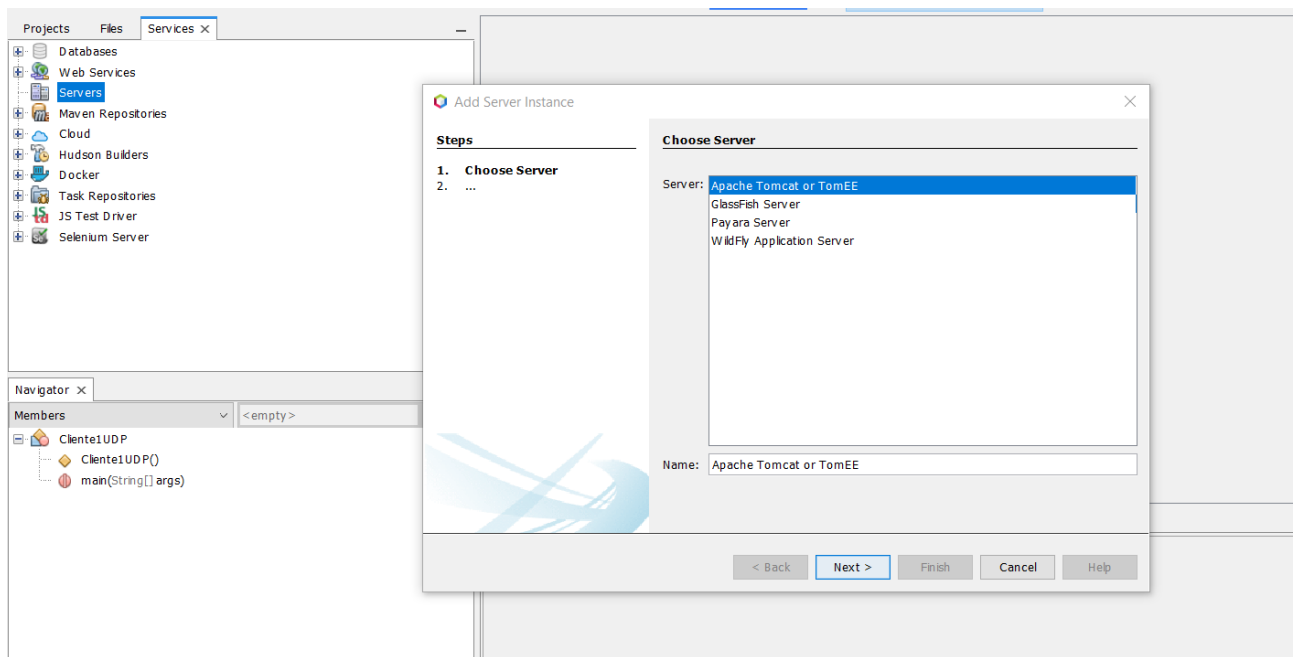
aquí hemos creado nuestro usuario que se llama root, con password root

(si desearamos otro usuario o password cambiariamos la linea anterior)

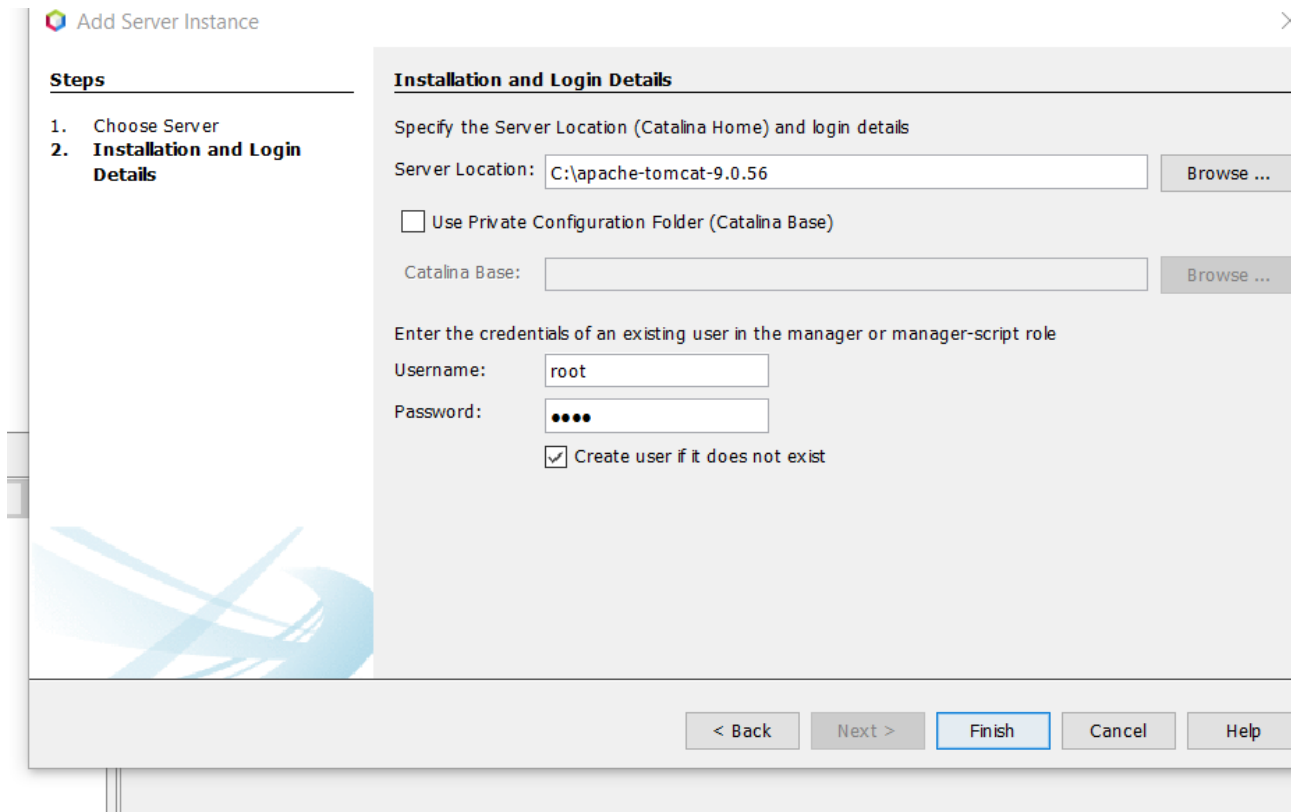
Ahora vamos a Netsbeans

En services-->Servers

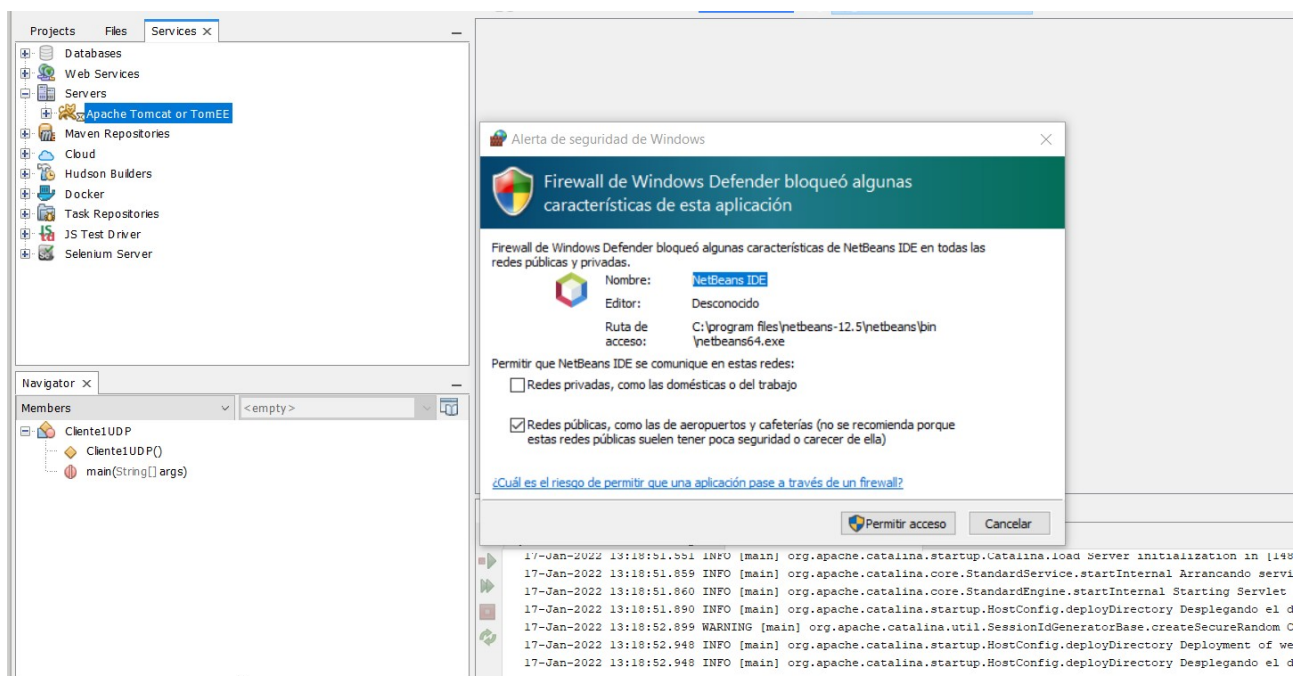
, le damos con el boton derecho a add server y seleccionamos Apache Tomcat



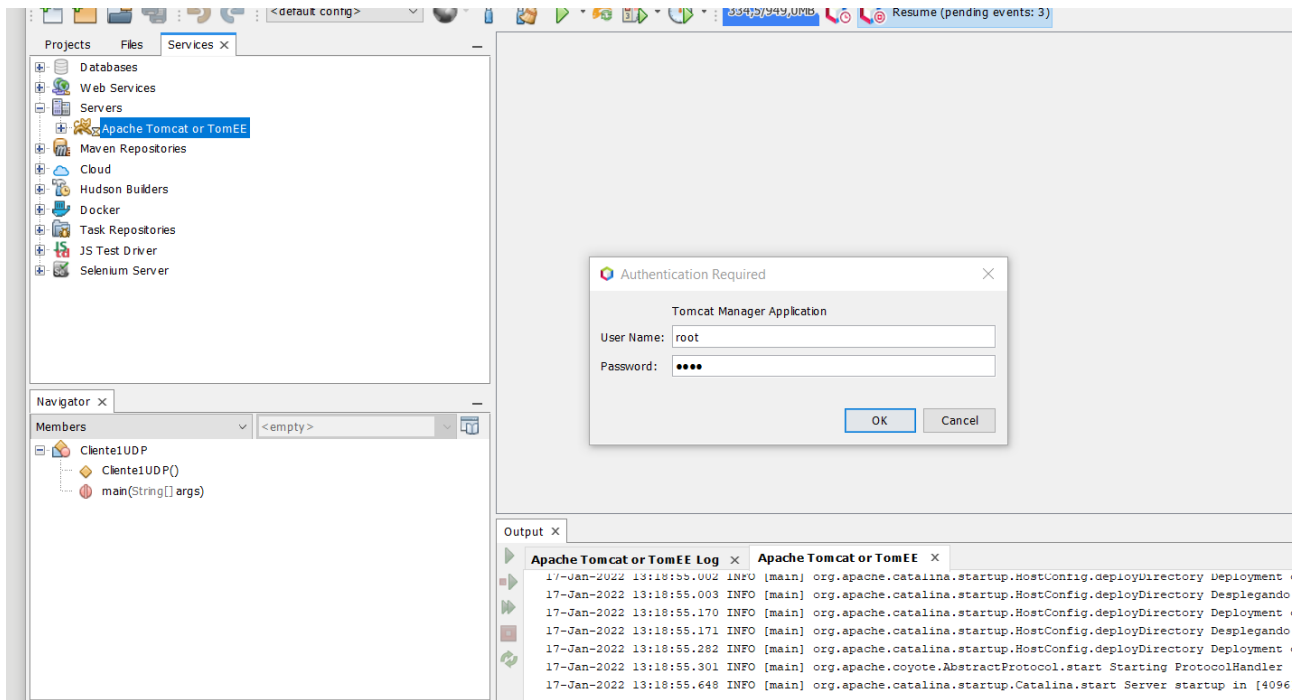
Aquí cojemos la carpeta donde esta instalado nuestro Apache Tomcat y añadimos usuario y contraseña:



Le damos a click derecho, start y permitir acceso:

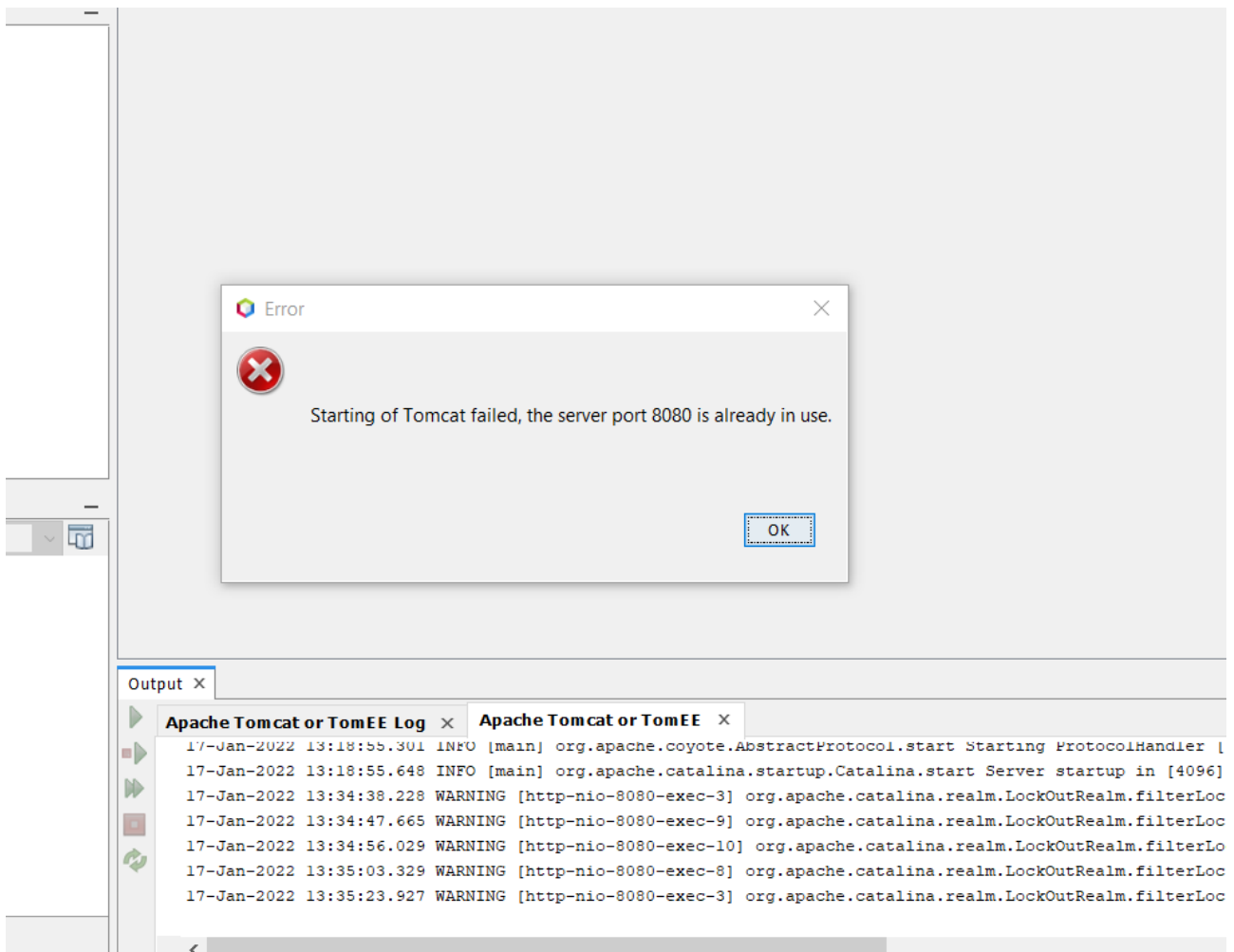


Ahora daríamos en nuestro Apache Tomcat -->click derecho -->start e introducimos usuario y contraseña. En este caso usuario: root y contraseña : root y le damos a OK

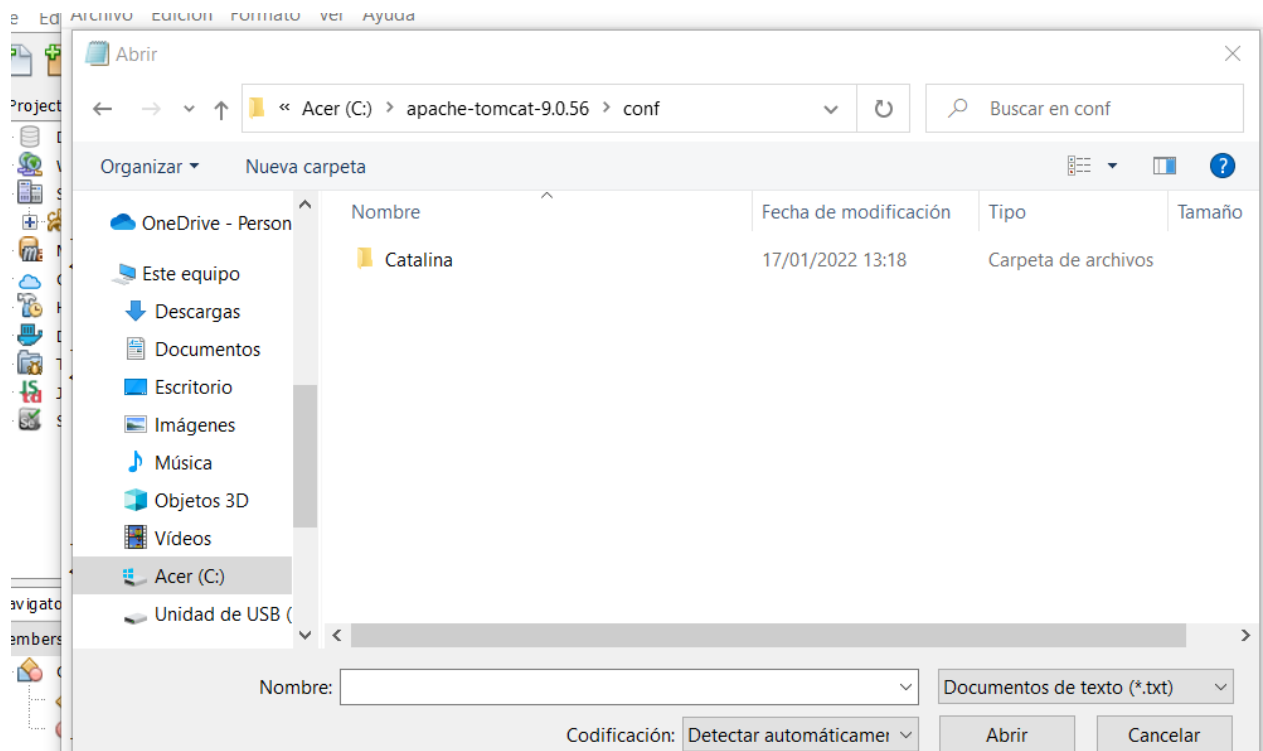


Y ya tenemos funcionando nuestro servidor Tomcat9,

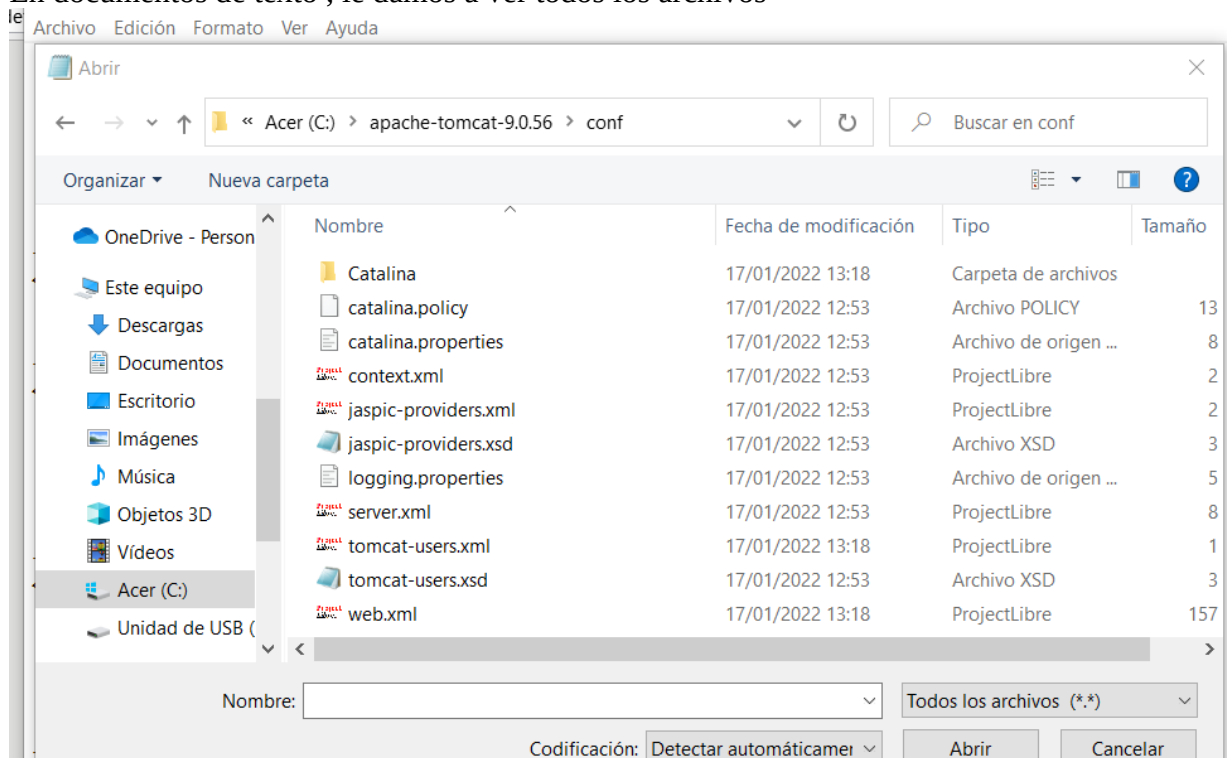
Es probable que nos aparezca el siguiente fallo:



Para solucionar este error , debemos cambiar el puerto 8080 , por otro, por ejemplo 8081.
Para ello vamos a hacer es abrir el bloc como administrador, porque vamos a configurar el archivo :
server.xml . Para ello vamos a :

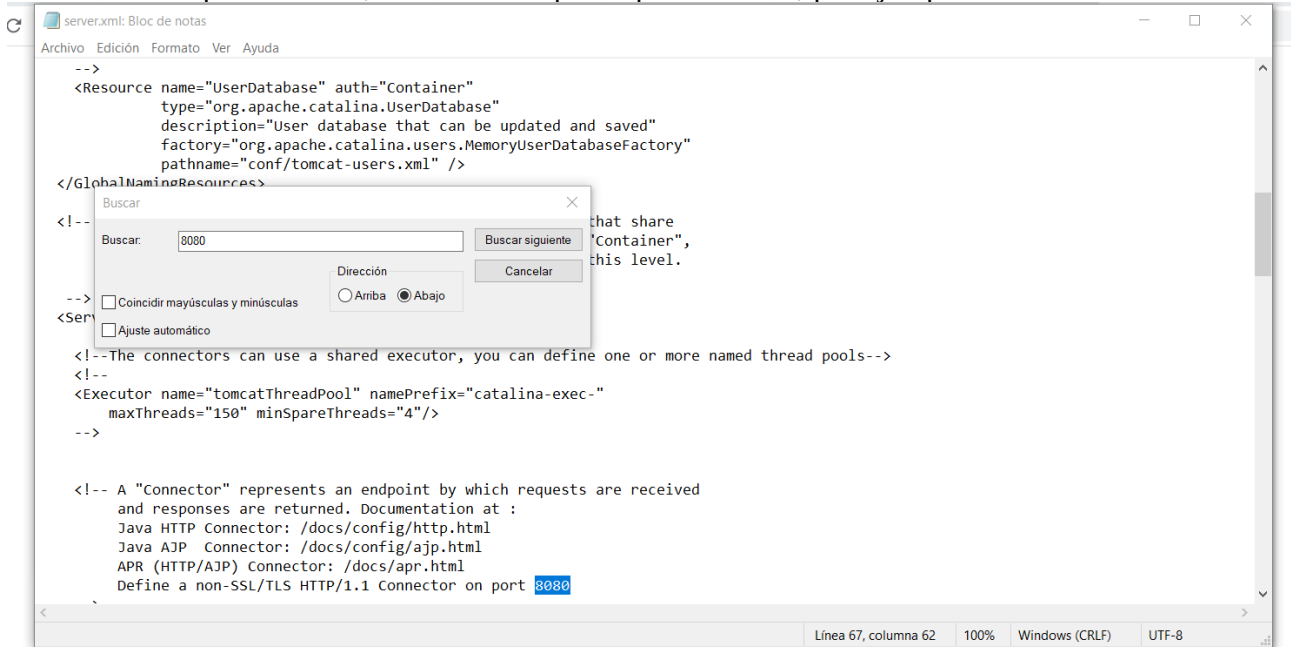


En documentos de texto , le damos a ver todos los archivos



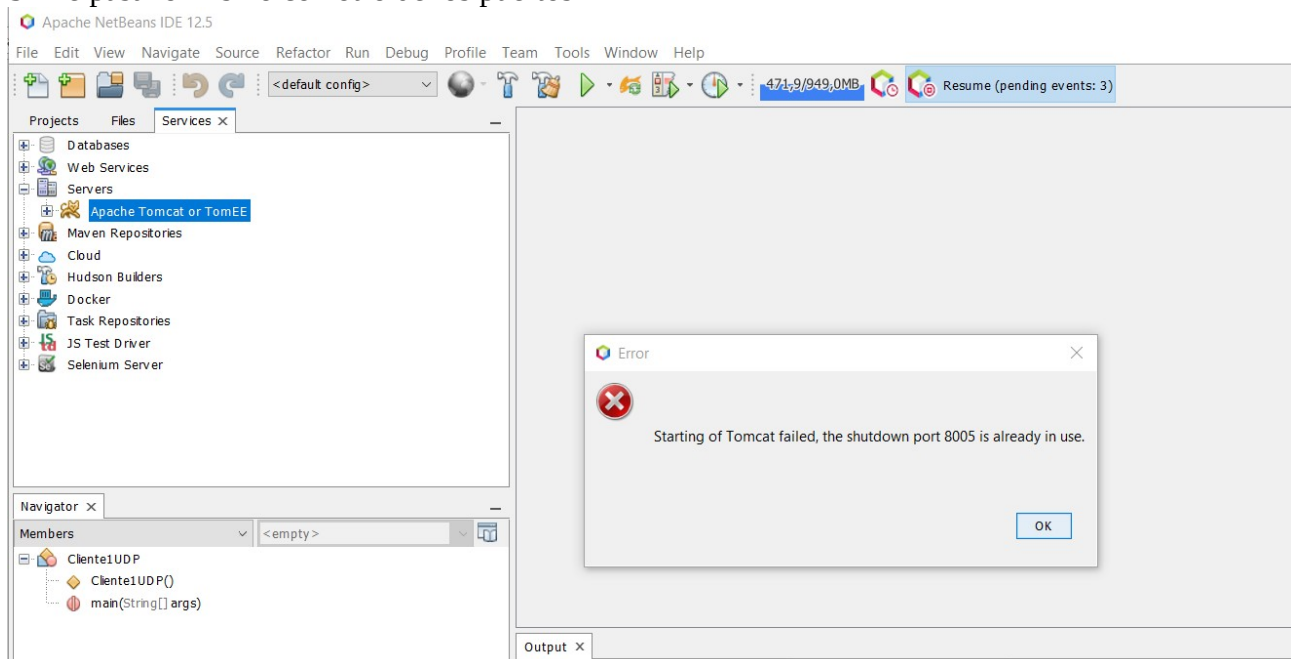
Abrimos el archivo server.xml

Y buscamos el puerto 8080 , cambiandolo por el puerto 8081 , por ejemplo:

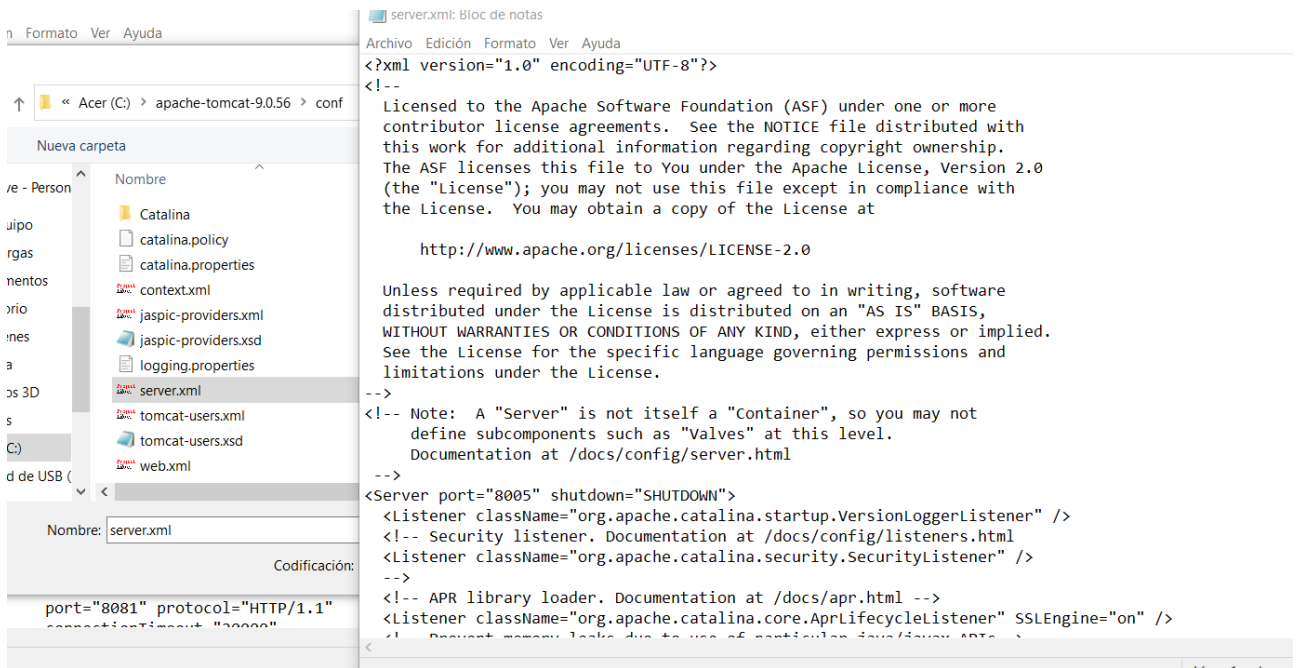


Y sustituimos todos los puertos 8080 ,que nos aparezcan, dandole a buscar siguiente , y escribimos en su lugar 8081.
Le damos a guardar archivo.

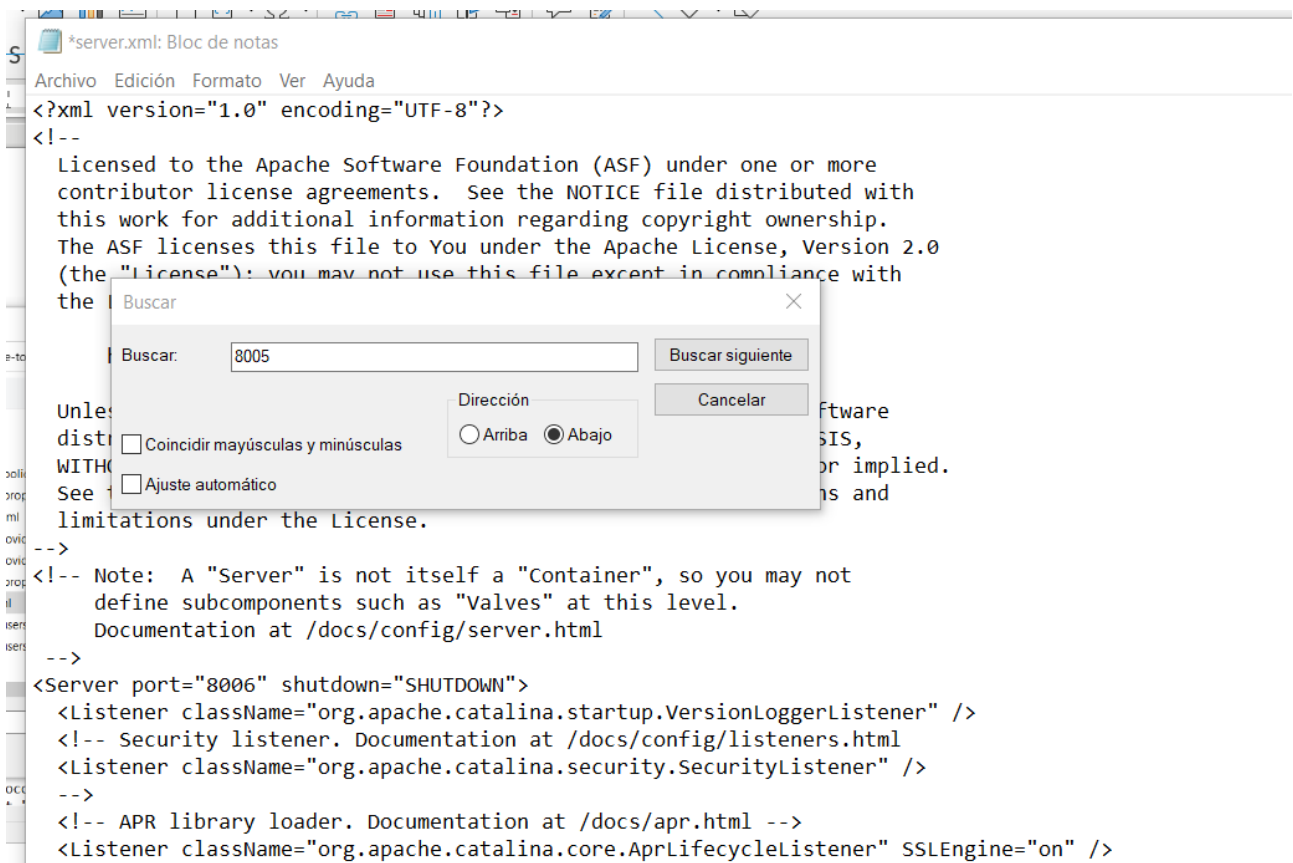
Si me pasa lo mismo con otro de los puertos



Hacemos la misma operacion, es decir, abrimos bloc de notas como administrador,



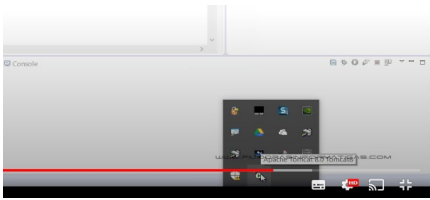
Dentro del bloc de notas abrimos mi archivo server.xml y con buscar, cambio todos los puertos 8005 por , por ejemplo, el puerto 8006.



Y le doy a guardar.

Si me pasara lo mismo con el puerto 8009, lo podría cambiar de igual forma, por ejemplo, al puerto 8010.

para comprobar que funciona correctamente, reiniciamos Apache, en el icono de Apache situado en la parte inferior derecho de nuestro ordenador:




Para comprobar, que todo es correcto, podemos:
Ir al navegador y escribimos: localhost:8080

localhost:8080

Home Documentation Configuration Examples Wiki Mailing Lists Find Help

Apache Tomcat/9.0.56

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](#) [Realms & AAA](#) [Examples](#) [Servlet Specifications](#)
[First Web Application](#) [JDBC DataSources](#) [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 9.0 access to the manager application is split between different users.
[Read more...](#)

[Release Notes](#)
[Changelog](#)
[Migration Guide](#)

Documentation

[Tomcat 9.0 Documentation](#)
[Tomcat 9.0 Configuration](#)
[Tomcat Wiki](#)

Find additional important configuration information in:

```
$CATALINA_HOME/RUNNING.txt
```

Developers may be interested in:

[Tomcat 9.0 Bug Database](#)

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

Al hacer click en Server Status, ingresamos nuestro
usuario: root
contraseña: root

Iniciar sesión

http://localhost:8080

Nombre de usuario

Contraseña

Iniciar sesión

Cancelar

Deberia aparecer

Instalar y configurar Apache Tomcat 9 en NetBeans

localhost:8080/manager/status

¿Quieres guardar la contraseña?

Nombre de usuario: root

Contraseña: ****

Guardar Nunca

Estado de Servidor

Gestor

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

Información de Servidor

Versión de Tomcat	Versión JVM	Vendedor JVM	Nombre del SO	Versión de SO	Arquitectura de SO	NombreDeMáquina	Dirección IP
Apache Tomcat/9.0.21	1.8.0_191-b12	Oracle Corporation	Windows 10	10.0	amd64	MATIXA01	192.168.137.103

JVM

Memoria disponible: 76.49 MB Total Memory: 97.00 MB Max Memory: 1803.00 MB

Pool de Memoria	Type	Initial	Total	Maximum	Used
PS Eden Space	Heap memory	32.50 MB	32.50 MB	666.00 MB	3.55 MB (0%)
PS Old Gen	Heap memory	85.50 MB	59.50 MB	1352.00 MB	11.96 MB (0%)
PS Survivor Space	Heap memory	5.00 MB	5.00 MB	5.00 MB	4.98 MB (99%)
Code Cache	Non-heap memory	2.43 MB	8.37 MB	240.00 MB	8.30 MB (3%)
Compressed Class Space	Non-heap memory	0.00 MB	2.87 MB	1024.00 MB	2.61 MB (0%)
Metaspace	Non-heap memory	0.00 MB	26.12 MB	-0.00 MB	25.35 MB

2:59 / 4:19

Si en otra ventana de navegador entramos en localhost:8080 y le damos a Manager App, debería aparecer

Instalar y configurar Apache Tomcat 9 en NetBeans

localhost:8080/manager/html

Pulsa **Esc** para salir del modo de pantalla completa

THE 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

3:10 / 4:19

Vamos a Netbeans y creamos un nuevo proyecto Web Application

Steps

1. **Choose Project**
2. ...

Choose ProjectFilter:

Categories:

- Java with Maven
- Java with Gradle
- Java with Ant
- HTML5/JavaScript
- C/C++
- PHP
- Samples

Projects:

- Java Application
- Java Frontend Application
- Web Application
- EJB Module
- Enterprise Application
- Enterprise Application Client
- OSGi Bundle
- Micronaut Project
- NetBeans Module
- NetBeans Application
- Payara Micro Application
- FXML JavaFX Maven Archetype (Gluon)

Description:

Maven Web Application project template, created with Maven Archetype Plugin.

< Back

Next >

Finish

Cancel

Help

Total time: 11.127 s

Finished at: 2022-01-17T14:17:44+01:00