

# SIGA - Preparación del IDE Eclipse para entorno de desarrollo

En el presente documento están los pasos a seguir para la instalación y configuración de las herramientas referentes al IDE Eclipse utilizados para el Entorno de Desarrollo en el equipo local del SIGA y el SIGA\_MIDDLE.

Todas las partes donde dice asu99999 debe ser reemplazado por el usuario de cada uno, en el instructivo se usan varios usuarios por lo que cada uno debe usar el suyo.

Verificar si se tiene acceso a la carpeta \\10.16.1.1\install\_dev\ , si no se tiene permiso solicitar a Juan Ledesma.

## Contenido

1. Instalar Java: JDK 7 y JDK 8 .....	2
2. Instalar Eclipse.....	2
3. Agregar Tomcat al proyecto de Eclipse .....	4
4. Iniciar Tomcat.....	8

## 1. Instalar Java: JDK 7 y JDK 8

**Siguiente Siguiente Siguiente Siguiente... Fin... Close**

Instalador java 7: \\10.16.1.1\install\_dev\java jdk\_jre\jdk-7u40\jdk-7u40-windows-x64.exe

Instalador java 8: \\10.16.1.1\install\_dev\java jdk\_jre\jdk-8u121-windows-x64.exe

## 2. Instalar Eclipse

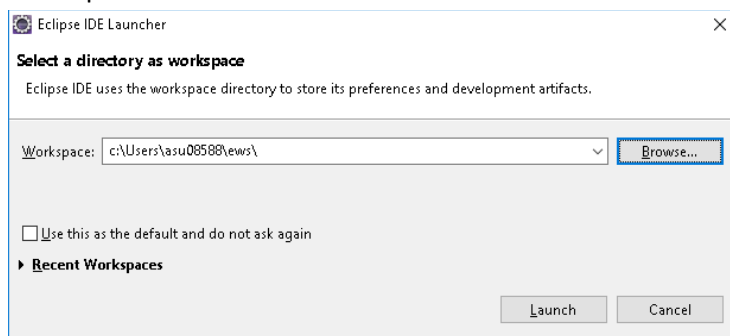
Archivo: \\10.16.1.1\install\_dev\eclipse\eclipse-jee-2019-03-R-win32-x86\_64.zip

Descomprimir el archivo **eclipse-jee-2019-03-R-win32-x86\_64.zip** en c:\tools\ y luego crear acceso directo en el escritorio de eclipse.exe

### Abrir eclipse

Colocar el workspace en c:\Users\asu08588\ews\ ews sería la abreviación de Eclipse

Workspace

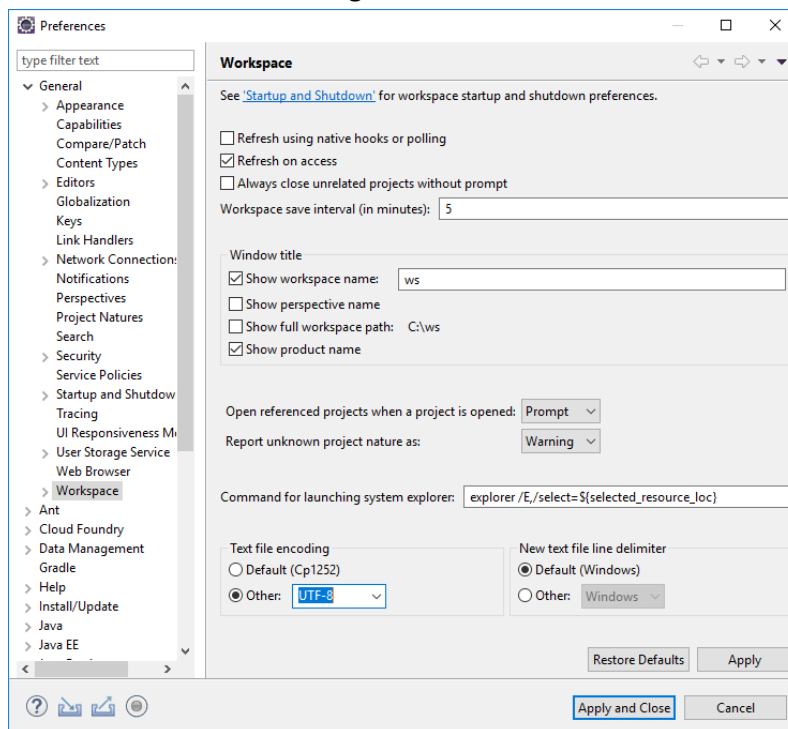


**Cambiar la codificación del workspace**, esto se debe hacer para cada workspace que se crea.

Menú Window > Preferences

Opción General > Workspace

Cambiar el **Text File Encoding** a UTF-8



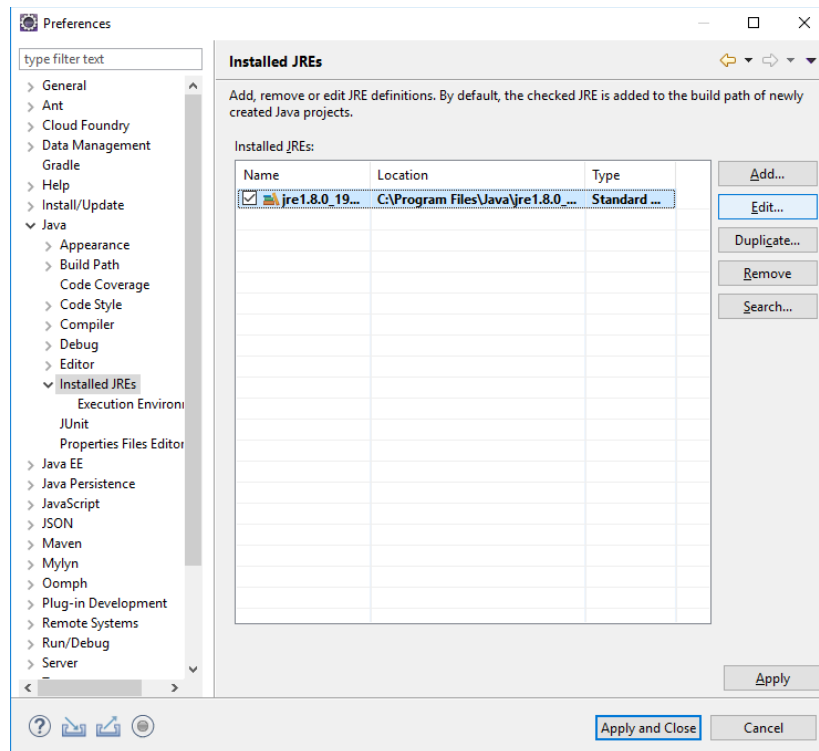
Aplicar y Cerrar. Reiniciar Eclipse y verificar si el cambio fue realizado.

## Apuntar JRE a JDK 7

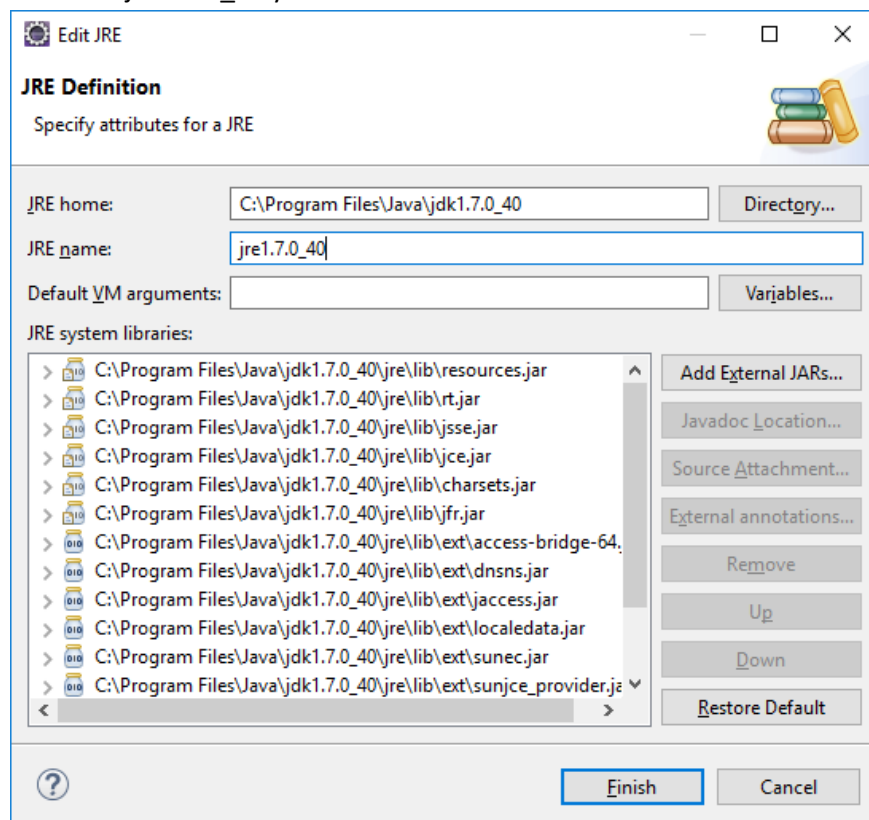
Menú Window > Preferences

Opción Java > Installed JREs

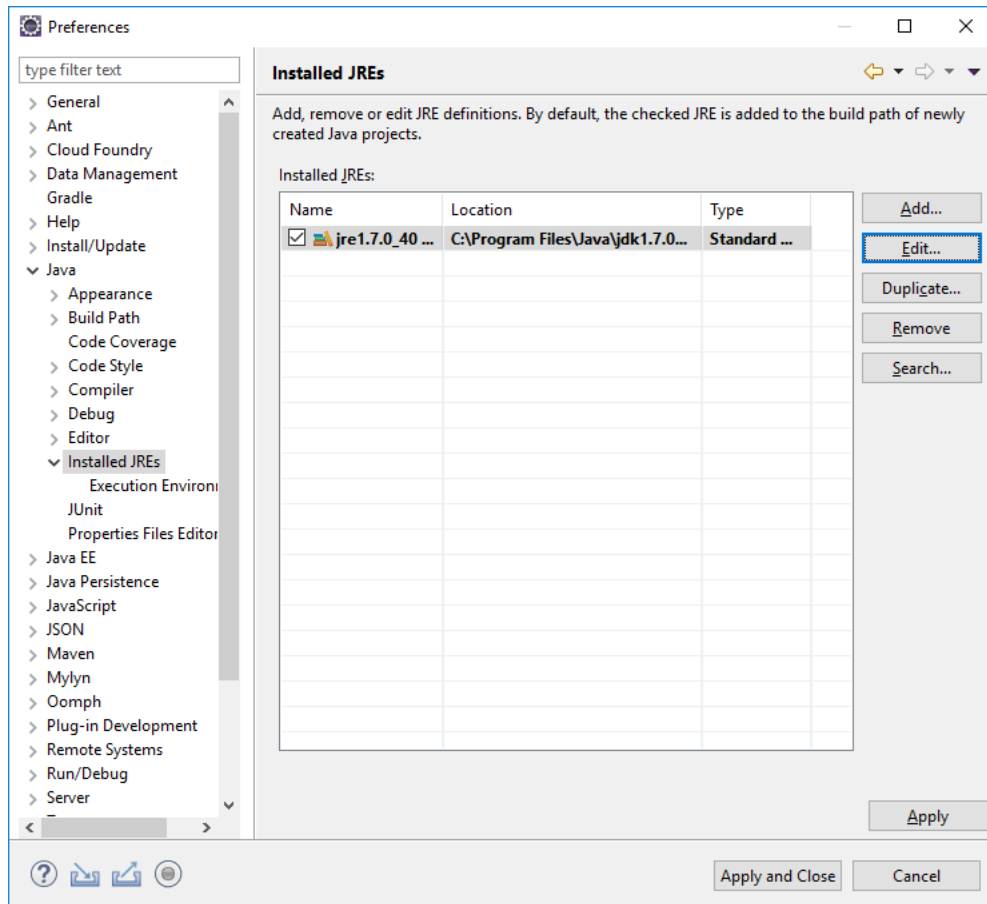
Editar el registro existente



Buscar el jdk1.7.0\_40 y modificar el JRE name. **Finish.**



## Apply and Close

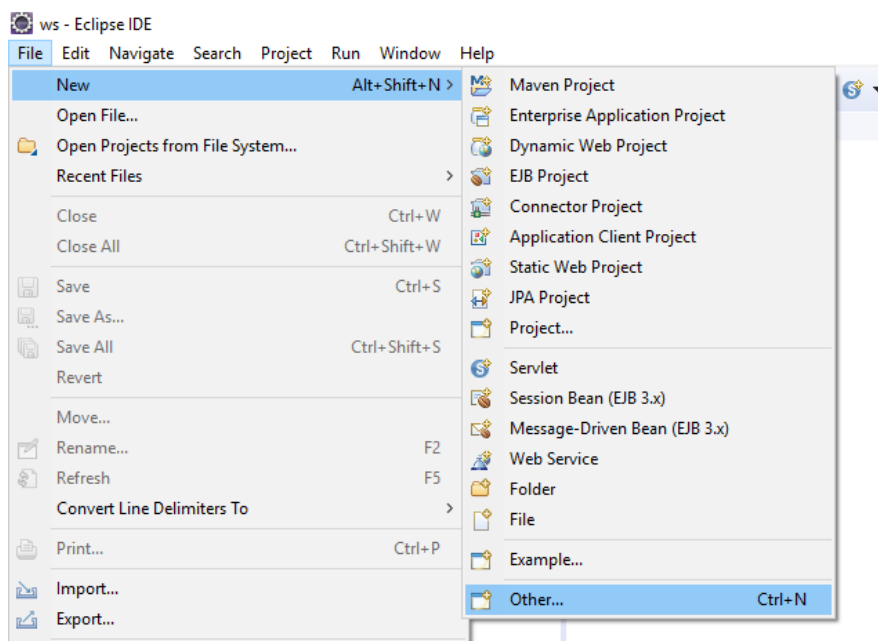


## 3. Agregar Tomcat al proyecto de Eclipse

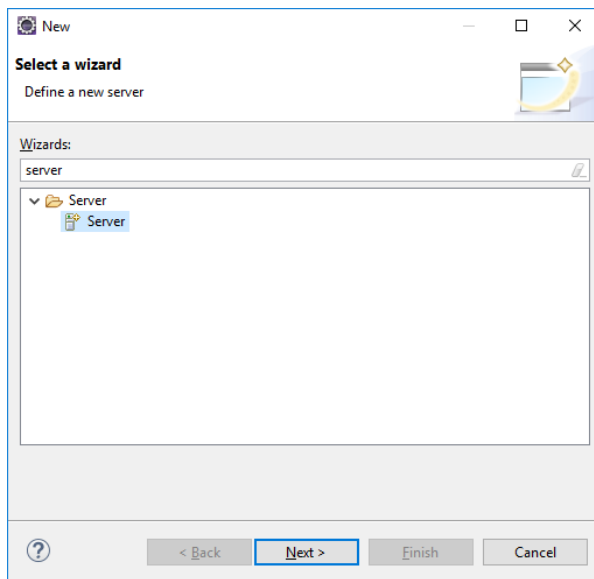
Archivo: \\10.16.1.1\install\_dev\tomcat\apache-tomcat-7.0.61.zip

Descomprimir el archivo **apache-tomcat-7.0.61.zip** en **c:\Users\asu08588\ews\**

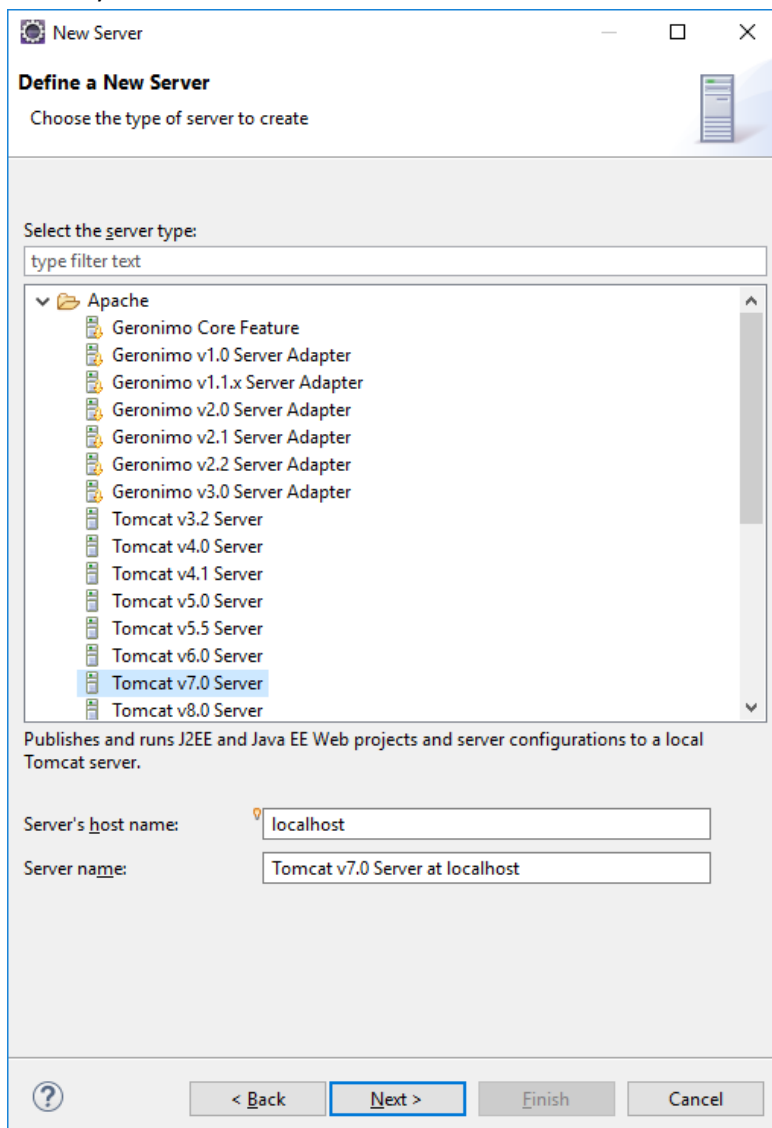
### Crear Nuevo Servidor



Buscar y seleccionar **Server**. Presionar **Next**.



Buscar y seleccionar **Tomcat v7.0 Server**. Presionar **Next**.



Buscar y seleccionar el directorio donde se encuentra el tomcat. Presionar **Next**.

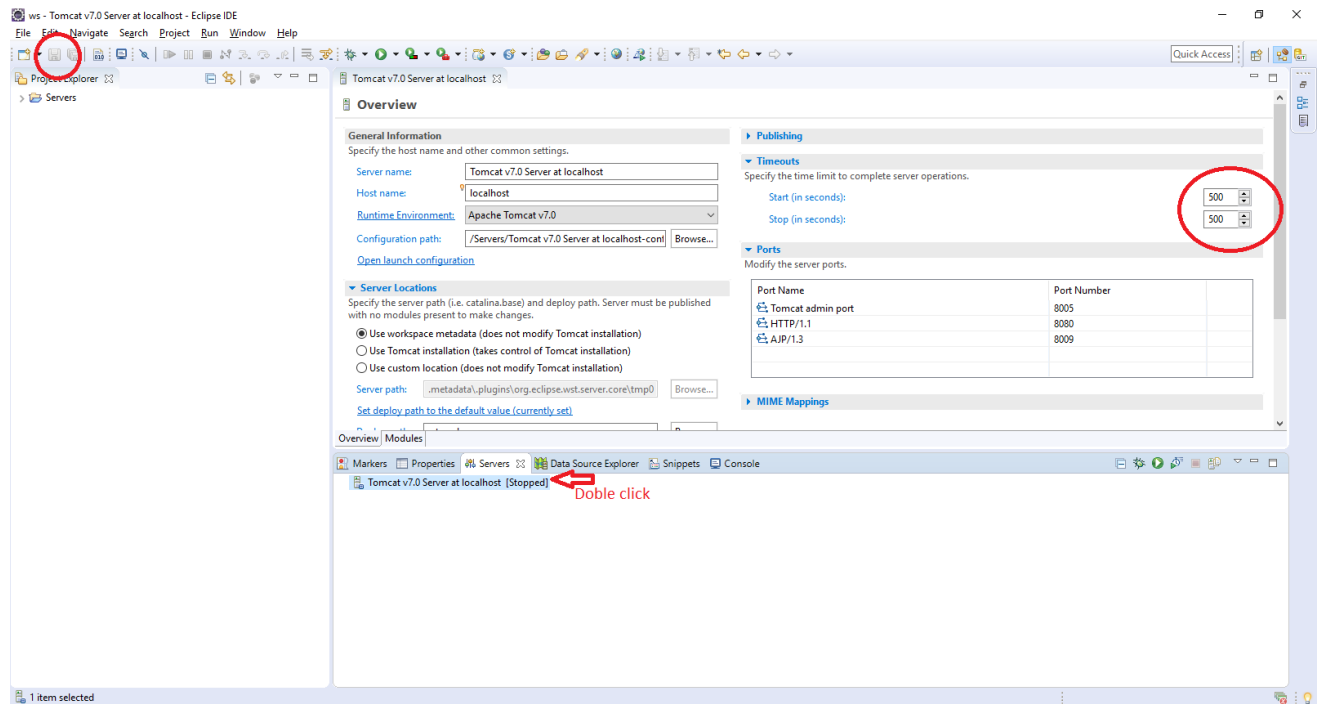
The screenshot shows the 'New Server' wizard window. The title bar says 'New Server'. The main heading is 'Tomcat Server' with the subtitle 'Specify the installation directory'. There is a small server icon in the top right. The 'Name:' field contains 'Apache Tomcat v7.0'. The 'Tomcat installation directory:' field contains 'C:\Users\asu08588\ews\apache-tomcat-7.0.61'. To the right of this field are two buttons: 'Browse...' and 'Download and Install...'. Below this, the 'JRE:' section shows a dropdown menu with 'Workbench default JRE' selected and an 'Installed JREs...' button. At the bottom, there are four buttons: a help icon, '< Back', 'Next >' (which is highlighted with a blue border), 'Finish', and 'Cancel'.

Presionar **Finish**.

The screenshot shows the 'New Server' wizard window at the 'Add and Remove' step. The title bar says 'New Server'. The main heading is 'Add and Remove' with the subtitle 'Modify the resources that are configured on the server'. There is a small server icon in the top right. Below the subtitle, it says 'Move resources to the right to configure them on the server'. There are two empty rectangular boxes: 'Available:' on the left and 'Configured:' on the right. Between these boxes are four buttons: 'Add >', '< Remove', 'Add All >>', and '<< Remove All'. At the bottom, there are four buttons: a help icon, '< Back', 'Next >', 'Finish' (which is highlighted with a blue border), and 'Cancel'.

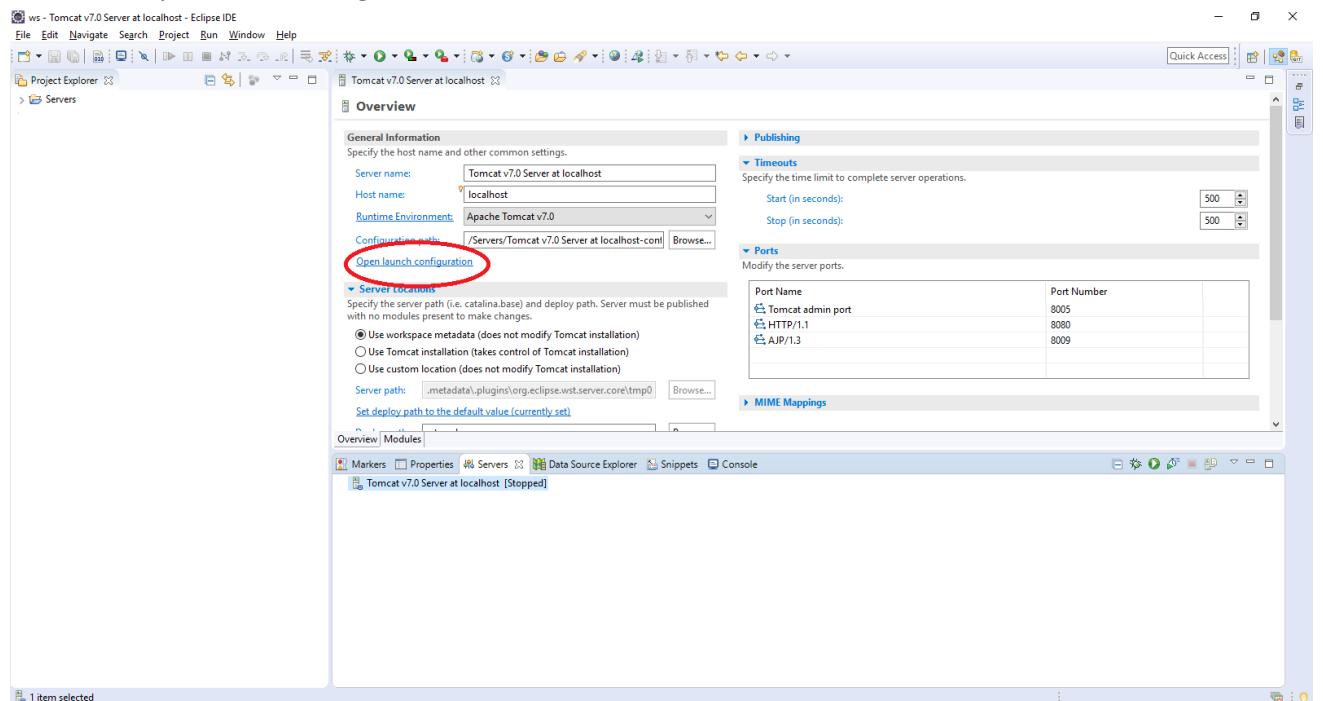
## Configuración de tiempos de tomcat.

- 1- Doble click sobre el Servidor
- 2- Cambiar los tiempos en el apartado Timeouts
- 3- Luego presionar Guardar para aplicar los cambios.



## Configuración de argumentos de tomcat.

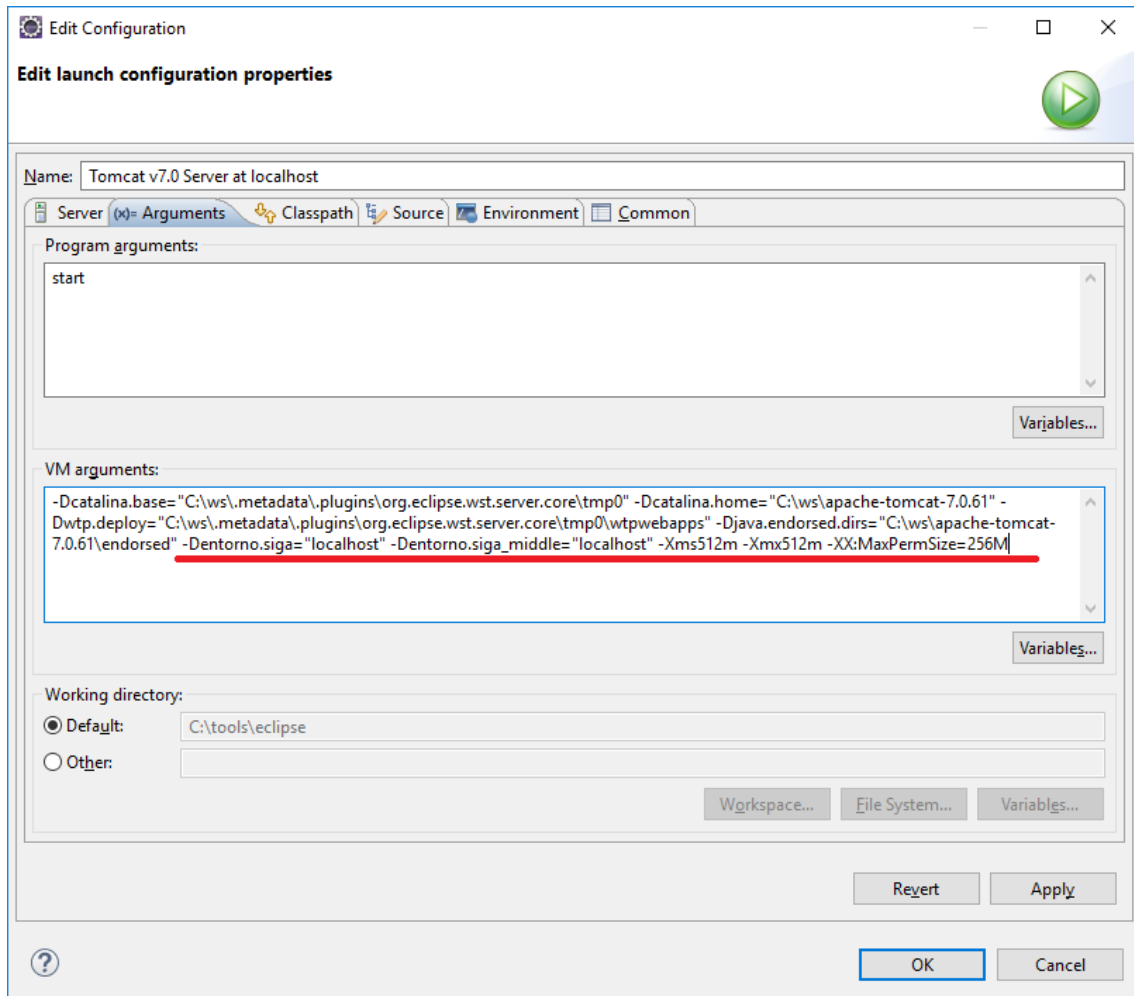
- 1- Doble click sobre el Servidor
- 2- Click en Open launch configuration



**En la pestaña Arguments agregar los siguientes parámetros:**

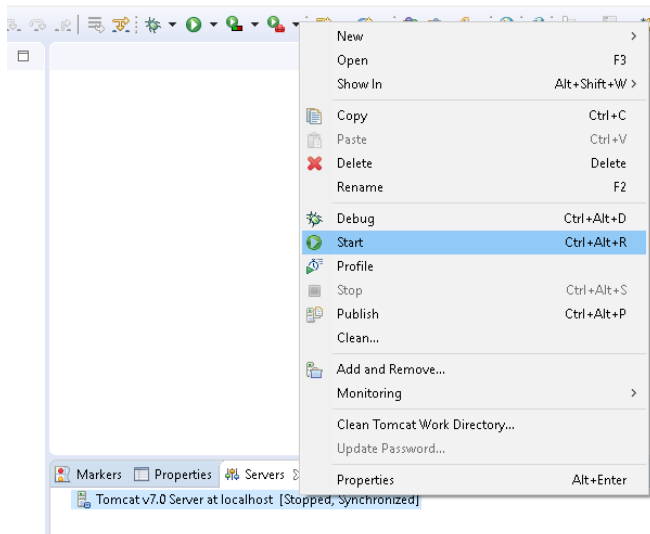
-Dentorno.siga="localhost" -Dentorno.siga\_middle="localhost" -Xms512m -Xmx512m -XX:MaxPermSize=256M

Luego click en "Ok"



#### 4. Iniciar Tomcat

Click derecho sobre el Servidor de Aplicación, Click en Start





Ver en el navegador con Firefox o Chrome la url **http://localhost:8080/**

El servidor está respondiendo correctamente, solo que no tienen ninguna página inicial por eso se visualiza el error 404

