Configuración de Apache Axis 2 con Tomcat y Eclipse

En este ejercicio se configurará el framework ApacheAxis 2 con la plataforma de desarrollo Eclipse con el plugin Web Tool Project (WTP). Además, como contenedor que de soporte a la ejecución de Apache Axis2 usaremos el contenedor Web Tomcat.

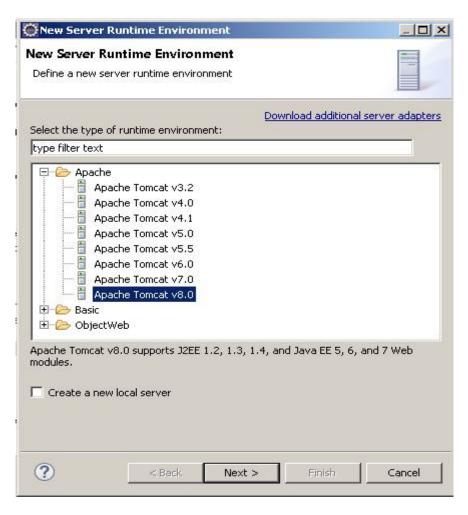
Prerrequisitos

- 1. Instalación del contenedor Web Apache Tomcat 8.0.23
- 2. Instalación de Eclipse JEE Luna
- 3. Máquina virtual de Java 1.5 o superior
- 4. Apache Axis2 1.6.2

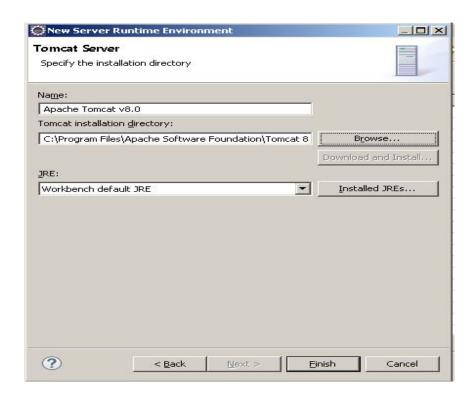
Pasos a seguir

1. Configuración de Apache Tomcat en Eclipse

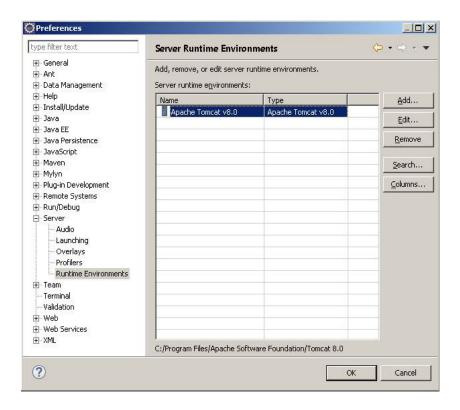
- 1.1. Iniciar Eclipse
- 1.2. Abrir Windows \rightarrow Preferentes \rightarrow Server \rightarrow Runtime Environments
- 1.3. Pulsar sobre el botón *Add...* y se abrirá una ventana *New Server Runtime* en la cual se debe elegir el entorno de ejecución bajo *Apache*



1.4. Pulsar *Next* y completar los datos que solicitan (localización del contenedor Tomcat y la máquina virtual de java 1.5 o superior)



1.5. Pulsar el botón Finish y luego OK y ya se encuentra configurado el servidor

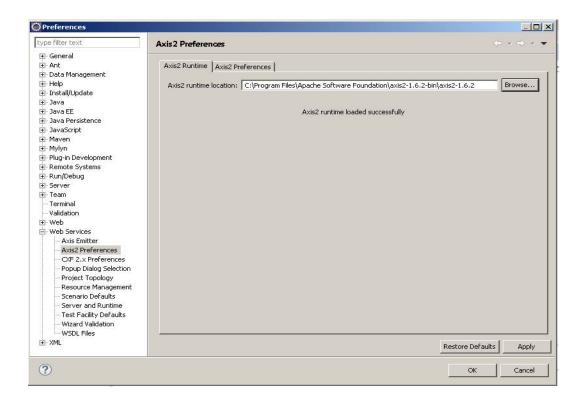


2. Configuración de Apache Axis 2 con Eclipse

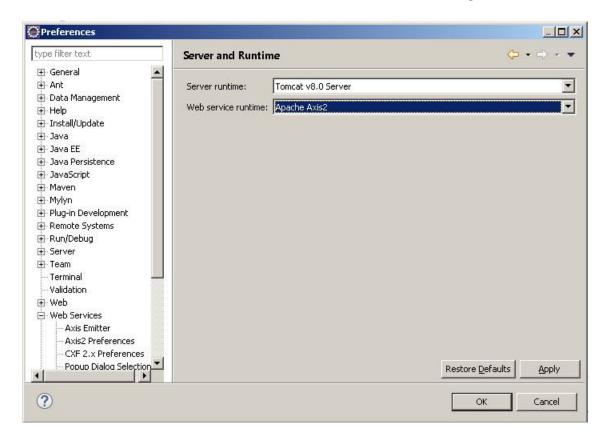
2.1. Descargar y descomprimir Apache Axis2 1.6.2 (distribución binaria del entorno de ejecución)

http://axis.apache.org/axis2/java/core/download.cgi

- 2.2. Abrir en Eclipse Window → Preferentes → Web Services → Axis2 Preferences
- 2.3. Introducir la ubicación donde se hayáis descomprimido el entorno de ejecución Axis 2. Debe aparecer un mensaje como el mostrado en la imagen (usaremos la versión Axis 2 1.6.2 del laboratorio).



2.4. Para que por defecto al generar un Servicio Web el entorno utilice Apache AXIS 2 en Web Services → Server and Runtime seleccionamos Apache AXIS 2



2.5. Pulsar *OK*.

NOTA: Se ha configurado Eclipse para poder trabajar con Apache AXIS 2, pero por defecto Eclipse WTP incluye Apache AXIS.