

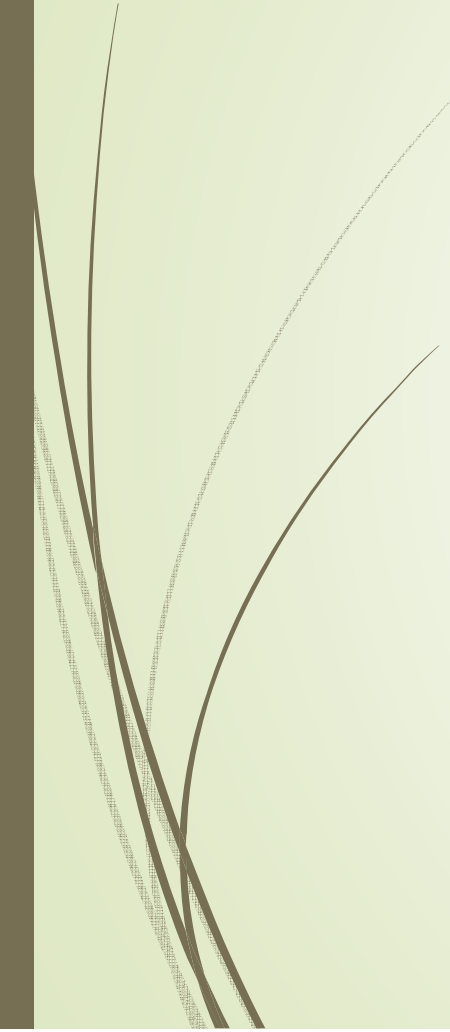


Instalación del software para las practicas de servicios web

Parallel and Distributed Programming
Academic Year 2016-2017
Guadalupe Ortiz Bellot



INSTALACIÓN SOFTWARE SERVICIOS WEB. Contenidos

- Notas sobre la instalación
 - Descargas e instalaciones
 - Instalación del JDK
- 



Notas sobre la instalación (i)

- Si se tiene un sistema operativo de 64 bits, lo recomendable es instalar el jdk de 64 bits y el Eclipse de 64 bits.
- Si se tiene un sistema operativo de 32 bits instalar el jdk de 32 bits y el Eclipse de 32 bits.
- Si al intentar arrancar Eclipse por primera vez se obtiene un error indicando "Failed to load the JNI shared library", quiere decir que no se han seguido las instrucciones anteriores adecuadamente.
- **Recomendaciones previas a la instalación**
 - Sobre la instalación de Tomcat y Eclipse: Es preferible que la ruta de acceso sea corta y sin espacios ni símbolos especiales.
 - Crear en el directorio raíz de tu disco duro una carpeta llamada, por ejemplo, Development
 - Crear dentro de la carpeta Development una carpeta llamada EclipseNeon2EE (por si tienes o vas a tener varios Eclipses instalados).
 - Descomprimir Eclipse en la carpeta EclipseNeonJ2EE



Notas sobre la instalación (ii)

Recomendaciones posteriores a la instalación

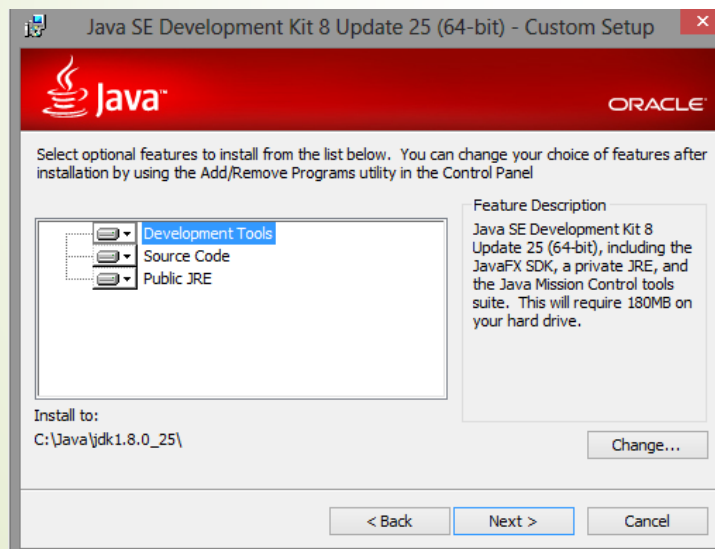
- Crear dentro de la carpeta Development una carpeta llamada Workspaces
- Crear dentro de la carpeta Workspace una carpeta llamada Ws_EclipseNeonJ2EE
- Crear un acceso directo al ejecutable del Eclipse que acabas de instalar y ponerlo en el escritorio. Renombrar el acceso directo como EclipseNeonJ2EE
- La primera vez que se arranque Eclipse seleccionar la carpeta WS_EclipseNeonJ2EE como carpeta por defecto del workspace

Descargas e instalaciones

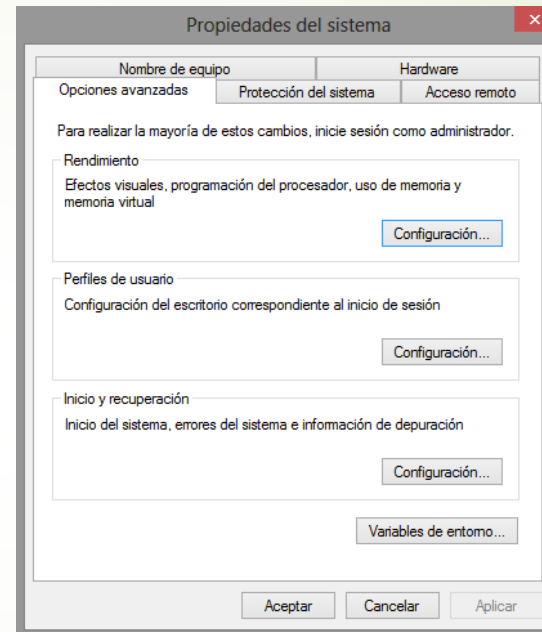
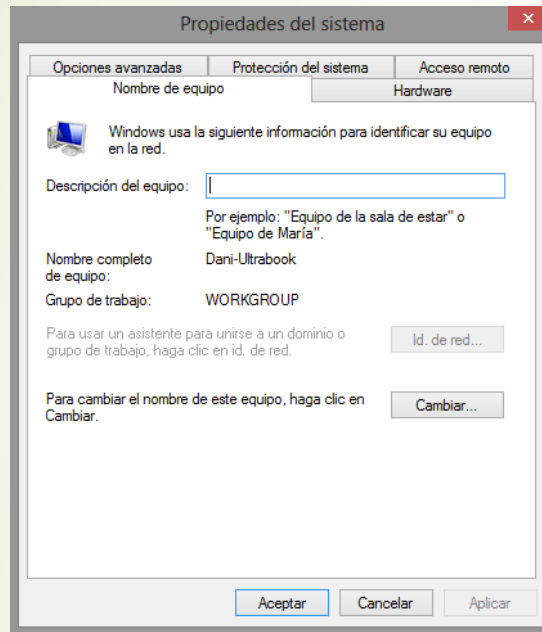
- Descargar Eclipse for **Java EE** Developers (Neon es la última versión) y descomprimir en la carpeta Development
<https://eclipse.org/downloads/packages/eclipse-ide-java-ee-developers/neonr>
- Descargar Apache Tomcat **8 (NO 9)** → Binnary Distribution → core (zip) y descomprimir en la carpeta Development
<http://tomcat.apache.org/download-80.cgi>
- Descargar el paquete Apache CXF **2.7.18 (NO 3.x)** (binario, zip) y descomprimir en la carpeta Development:
<http://cxf.apache.org/download.html>
- Descargar e instalar SOAP UI: <http://sourceforge.net/projects/soapui/files/>
- No arrancar nada hasta que se instale el JDK

Instalación del JDK (i)

- Descargar e instalar Java jdk 7 o superior
- <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>



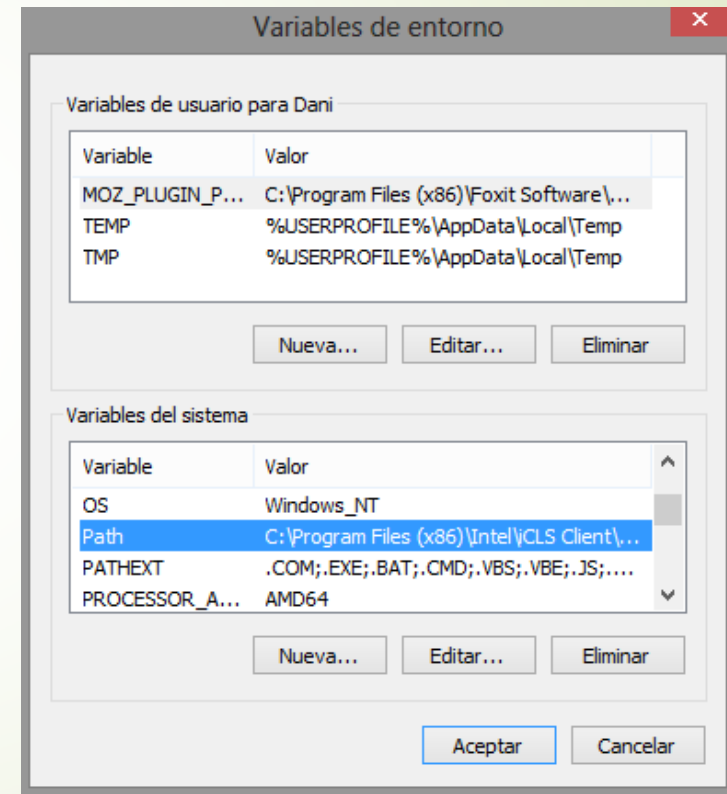
Instalación del JDK (ii)



- A continuación actualizaremos el path con el bin de jdk. Para lo que pulsaremos con el botón derecho sobre Equipo y entraremos en las propiedades del sistema. A continuación pinchamos sobre la pestaña "Opciones avanzadas" y dentro de esta en "Variables de entorno..."

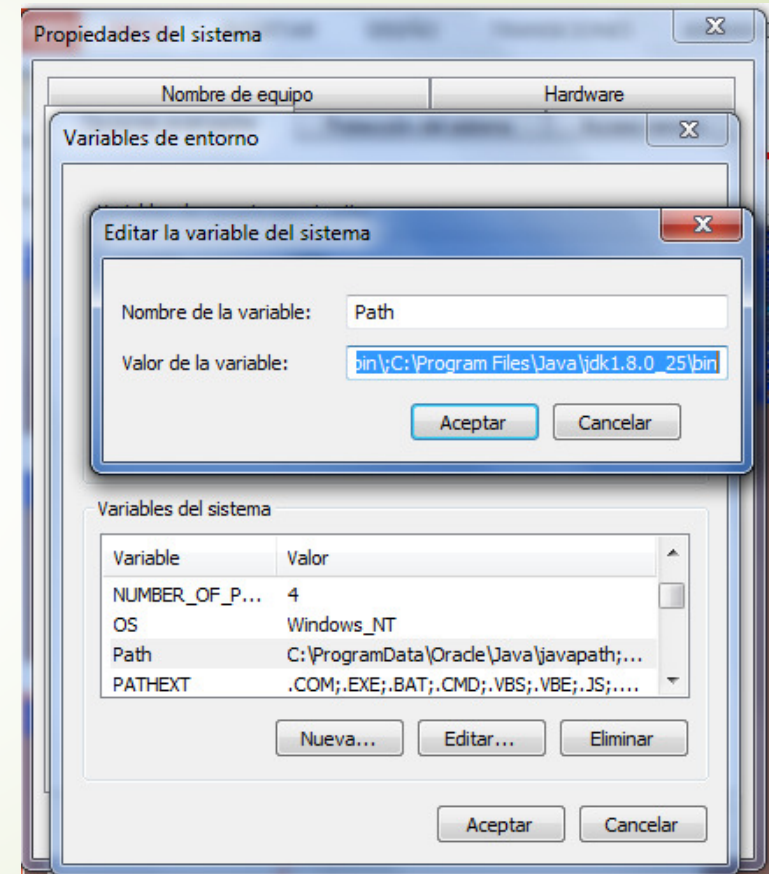
Instalación del JDK (iii)

- Dentro de variables del sistema buscamos Path y seleccionamos “Editar...”.



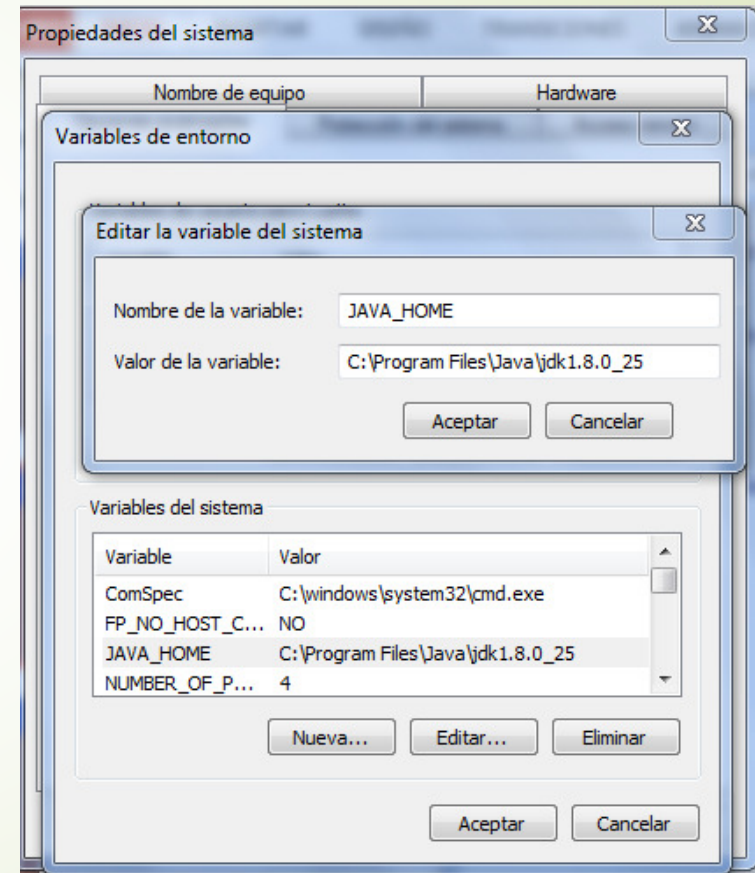
Instalación del JDK (iv)

- ▶ Por último añadimos el directorio donde se encuentra el bin de jdk. Opciones:
 - ▶ Podemos añadirlo al principio del path seguido de ; para separarlo del siguiente valor.
 - ▶ Podemos añadir un ; al final seguido del valor del directorio donde se encuentra el bin.



Instalación del JDK (v)

- Además le damos a Nueva y añadimos una nueva variable de entorno llamada JAVA_HOME, cuyo valor debe ser el directorio donde está instalado el JDK





Instalación del JDK (vi)

- Si se ha instalado JDK 7x, no hay que hacer nada más.
- Si se ha instalado JDK 8x:
 - Hace unos meses era necesario hacer el siguiente paso; no sé si ya habrán solucionado el problema en versiones actuales
 - crear un archivo denominado jaxp.properties (si no existe) en el directorio donde se haya instalado el JDK, dentro de la carpeta jre/lib y escribir la siguiente línea en él:
 - `javax.xml.accessExternalSchema = all`