# Instalar Maven 3

## Prerequisitos

Disponer de un Java Runtime Environment (JRE) instalado en el equipo. La variable JAVA\_HOME debe estar correctamente configurada apuntando al directorio en el que el JRE está instalado y JAVA\_HOME/bin debe pertenecer al Path del sistema para hacer posible la ejecución de Java.

## Pasos necesarios

Ir a la página de downloads de maven [ref: <http://maven.apache.org/download.html>] y descargarse cualquiera de los paquetes binarios de entre los distintos formatos de ficheros comprimidos que aparecen.

pantalla de la web

Descomprimir el fichero descargado en el directorio deseado, a partir de ahora nos referiremos a dicho directorio como “M2\_HOME” que es el nombre de la variable que se utiliza para referenciar dicho directorio y que tendremos que crear a continuación. Ahora los pasos se van a explicar para la instalación de maven3 en sistemas operativos unix y en windows basados en los propios pasos explicados en la web de Maven [ref: http://maven.apache.org/download.html]:

Windows 2000/XP

2. Añadir la variable “M2\_HOME” a las propiedades del sistema . Para acceder a la configuración de las variables de entorno del sistema se puede proceder pulsando la tecla de Windows + Pausa, seleccionando la pestaña “Avanzadas” y el botón “Variables de entorno”. Nota: Se debe omitir cualquier comilla incluso si la ruta contiene espacios.

3. En el mismo diálogo se debe añadir al variable de entorno “M2” con el valor “%M2\_HOME%\bin”.

5. Desde la misma ventana actualizar (o crear si no existe) la variable de entorno “Path” dentro de las variables de usuario y añadir el valor “%M2%” para hacer “Maven” accesible desde la línea de comandos.

7. Abrir una ventana de comandos pulsando “Tecla de windows + R” y luego tecleando “cmd”. A continuación ejecutar “mvn –version” para verificar que “Maven” está correctamente instalado.

Sistemas operativos basados en Unix (Linux, Solaris and Mac OS X)

2. Desde una terminal de comandos agregar la variable de entorno “M2\_HOME”. Ejemplo:

export M2\_HOME=/usr/local/apache-maven/apache-maven-3.0.2.

3. Agregar la variable de entorno “M2”:

export M2=$M2\_HOME/bin.

5. Añadir la variable M2 al Path:

export PATH=$M2:$PATH.

7. Ejecutar:

mvn --version

para verificar que “Maven” está correctamente instalado.