|  |
| --- |
| **CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD** |
| **MANUALES** |

|  |
| --- |
| **MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO DE DESARROLLO Y DESPLIEGUE** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **RESPONSABLE** | **FIRMA** | **CARGO** |
| Elaboración: | **David Augusto Moreno Santos** |  | CD |
| Revisión: |  |  |  |
| Conformidad |  |  |  |
| Aprobación: |  |  |  |

Todos los ítems de esta plantilla que aparecen entre corchetes y en *letra cursiva* deben ser sustituidos por su correspondiente valor apropiado. Si no procede su sustitución, se deben eliminar

El nombre de este documento deberá ajustarse a este formato:

**DT-CSI-*[código 3 letras proyecto]*-*[nº fase ó 01 sin fase]\_[versión]\_[texto\_descriptivo]*.docx**

Este documento podrá desglosarse en 2, 3 ó 4 documentos dependiendo del grado de complejidad de la definición del Modelo de datos físico, de la Capa de Negocio y de la Capa de Interfaz de Usuario. En caso de desglosarse, se definirán dichos documentos como anexos a éste.

Eliminar este cuadro de texto cuando ya no se necesite

Todos los ítems de esta plantilla que aparecen entre corchetes y en *letra cursiva* deben ser sustituidos por su correspondiente valor apropiado. Si no procede su sustitución, se deben eliminar

El nombre de este documento deberá ajustarse a este formato:

**DT-CSI-*[código 3 letras proyecto]*-*[nº fase ó 01 sin fase]\_[versión]\_[texto\_descriptivo]*.docx**

Este documento podrá desglosarse en 2, 3 ó 4 documentos dependiendo del grado de complejidad de la definición del Modelo de datos físico, de la Capa de Negocio y de la Capa de Interfaz de Usuario. En caso de desglosarse, se definirán dichos documentos como anexos a éste.

Eliminar este cuadro de texto cuando ya no se necesite

Todos los ítems de esta plantilla que aparecen entre corchetes y en *letra cursiva* deben ser sustituidos por su correspondiente valor apropiado. Si no procede su sustitución, se deben eliminar

El nombre de este documento deberá ajustarse a este formato:

**DT-CSI-*[código 3 letras proyecto]*-*[nº fase ó 01 sin fase]\_[versión]\_[texto\_descriptivo]*.docx**

Este documento podrá desglosarse en 2, 3 ó 4 documentos dependiendo del grado de complejidad de la definición del Modelo de datos físico, de la Capa de Negocio y de la Capa de Interfaz de Usuario. En caso de desglosarse, se definirán dichos documentos como anexos a éste.

Eliminar este cuadro de texto cuando ya no se necesite

Todos los ítems de esta plantilla que aparecen entre corchetes y en *letra cursiva* deben ser sustituidos por su correspondiente valor apropiado. Si no procede su sustitución, se deben eliminar

El nombre de este documento deberá ajustarse a este formato:

**DT-CSI-*[código 3 letras proyecto]*-*[nº fase ó 01 sin fase]\_[versión]\_[texto\_descriptivo]*.docx**

Este documento podrá desglosarse en 2, 3 ó 4 documentos dependiendo del grado de complejidad de la definición del Modelo de datos físico, de la Capa de Negocio y de la Capa de Interfaz de Usuario. En caso de desglosarse, se definirán dichos documentos como anexos a éste.

Eliminar este cuadro de texto cuando ya no se necesite

Todos los ítems de esta plantilla que aparecen entre corchetes y en *letra cursiva* deben ser sustituidos por su correspondiente valor apropiado. Si no procede su sustitución, se deben eliminar

El nombre de este documento deberá ajustarse a este formato:

**DT-CSI-*[código 3 letras proyecto]*-*[nº fase ó 01 sin fase]\_[versión]\_[texto\_descriptivo]*.docx**

Este documento podrá desglosarse en 2, 3 ó 4 documentos dependiendo del grado de complejidad de la definición del Modelo de datos físico, de la Capa de Negocio y de la Capa de Interfaz de Usuario. En caso de desglosarse, se definirán dichos documentos como anexos a éste.

Eliminar este cuadro de texto cuando ya no se necesite

Todos los ítems de esta plantilla que aparecen entre corchetes y en *letra cursiva* deben ser sustituidos por su correspondiente valor apropiado. Si no procede su sustitución, se deben eliminar

El nombre de este documento deberá ajustarse a este formato:

**DT-CSI-*[código 3 letras proyecto]*-*[nº fase ó 01 sin fase]\_[versión]\_[texto\_descriptivo]*.docx**

Este documento podrá desglosarse en 2, 3 ó 4 documentos dependiendo del grado de complejidad de la definición del Modelo de datos físico, de la Capa de Negocio y de la Capa de Interfaz de Usuario. En caso de desglosarse, se definirán dichos documentos como anexos a éste.

Eliminar este cuadro de texto cuando ya no se necesite

Todos los ítems de esta plantilla que aparecen entre corchetes y en *letra cursiva* deben ser sustituidos por su correspondiente valor apropiado. Si no procede su sustitución, se deben eliminar

El nombre de este documento deberá ajustarse a este formato:

**DT-CSI-*[código 3 letras proyecto]*-*[nº fase ó 01 sin fase]\_[versión]\_[texto\_descriptivo]*.docx**

Este documento podrá desglosarse en 2, 3 ó 4 documentos dependiendo del grado de complejidad de la definición del Modelo de datos físico, de la Capa de Negocio y de la Capa de Interfaz de Usuario. En caso de desglosarse, se definirán dichos documentos como anexos a éste.

Eliminar este cuadro de texto cuando ya no se necesite

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE EDICIONES** | | | |
| **EDICIÓN** | **Fecha de EDICIÓN** | **Fecha de APLICABILIDAD** | **MOTIVO DE LA EDICIÓN/REVISIÓN DEL DOCUMENTO** |
| **1.0** | 18/04/2017 | 18/04/2017 | Creación del proyecto |

Índice de Contenidos

[0. DOCUMENTOS DE REFERENCIA. 4](#_Toc480452162)

[1. OBJETO Y ALCANCE 4](#_Toc480452163)

[2. Instalación y Configuración MAVEN 5](#_Toc480452164)

[2.1 Instalar MAVEN 5](#_Toc480452165)

[3. INSTALACIÓN java 8 6](#_Toc480452166)

[3.1 Instalar Java 6](#_Toc480452167)

[4. INSTALACIÓN Eclipse 8](#_Toc480452168)

[4.1 Instalar Eclipse 8](#_Toc480452169)

# DOCUMENTOS DE REFERENCIA.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REFERENCIAS GENERALES | | | |
| CÓDIGO | **TIPO DOCUMENTO** | **TÍTULO** | **Edición** |
| *CÓDIGO* | *TIPO DOCUMENTO* | *TÍTULO* | *\** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\* Se aplica la Última Edición en vigor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REFERENCIAS ESPECÍFICAS | | | |
| CÓDIGO | **TIPO DOCUMENTO** | **TÍTULO** | **Edición** |
| *CÓDIGO* | *TIPO DOCUMENTO* | *TÍTULO* | *\** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\* Se aplica la Última Edición en vigor

# OBJETO Y ALCANCE

El objeto de este manual es permitir a los programadores la configuración del motor de base de datos.

Este manual describe las tareas necesarias para proceder a realizar una instalación de MySQL, y la configuración del motor de base de datos.

# Instalación y Configuración MAVEN

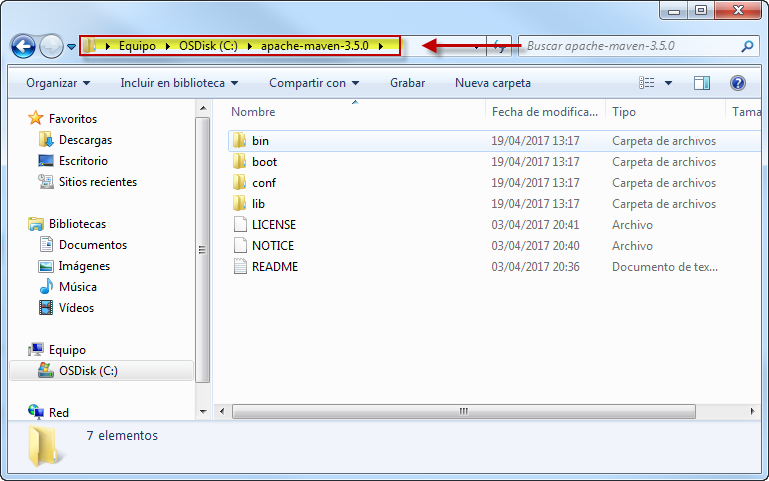
## Instalar MAVEN

### Descargar

Pinchamos el siguiente link donde podremos descargar el instalador:

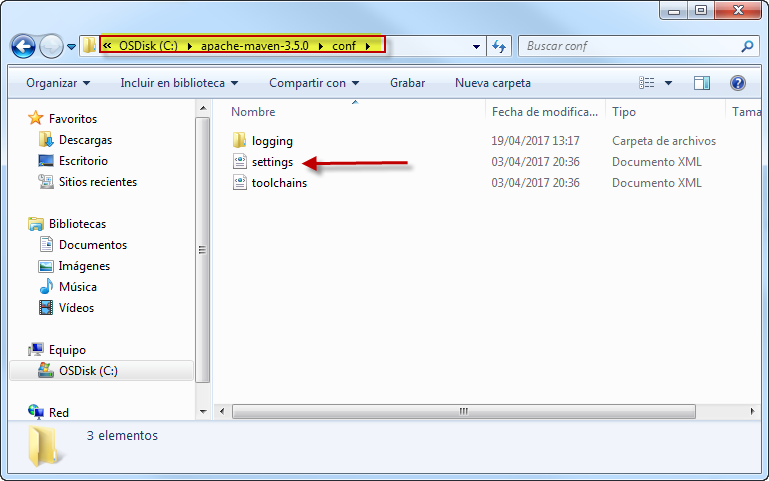
<http://apache.rediris.es/maven/maven-3/3.5.0/binaries/apache-maven-3.5.0-bin.zip>

Una vez descargado lo extraemos donde se desee, se recomienda que sea en el directorio raíz c:/



## Configuración

Entramos al directorio conf y editamos el settings si se necesita alguna configuración especifica en este caso la configuración que se tiene es la siguiente:





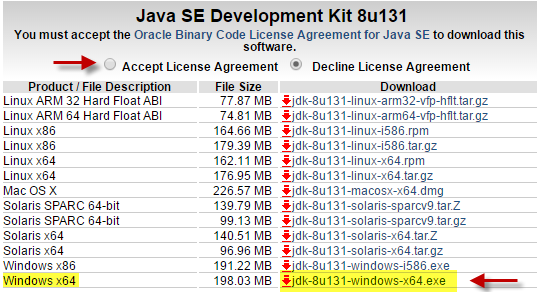
# INSTALACIÓN java 8

## Descargar

Pinchamos el siguiente link donde podremos descargar el instalador:

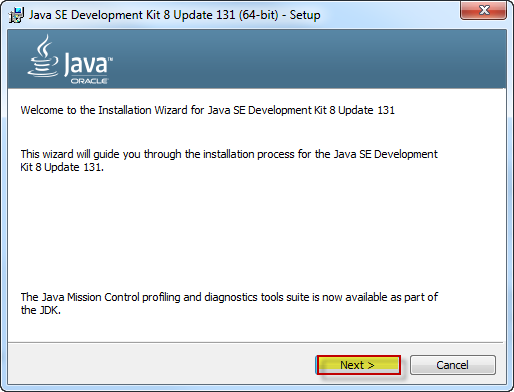
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

Aceptamos la licencia y Escogemos la versión para el sistema operativo apropiado, en este caso x64

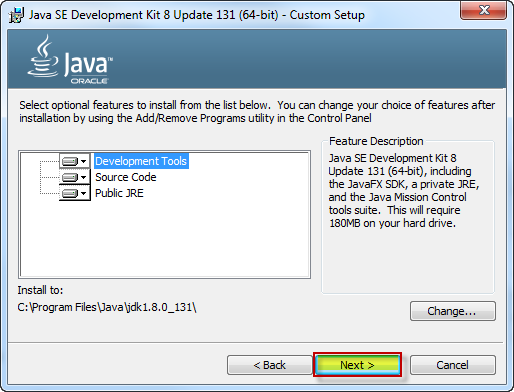


## Instalar

Abrimos el archivo descargado, nos muestra una pantalla de la versión y de la instalación que se va hacer, damos clic en siguiente:



A continuación nos aparece las opciones de instalación que se desea, lo dejamos por default como esta y damos clic en siguiente:





Una vez terminada la instalación damos clic en cerrar



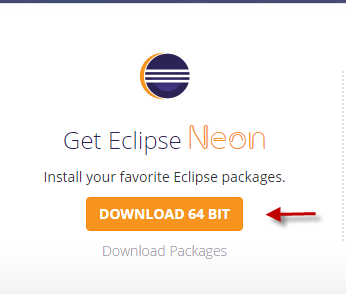
# INSTALACIÓN Eclipse

## Descargar

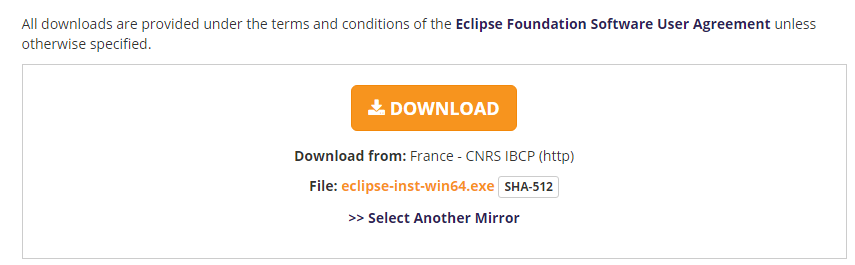
Pinchamos el siguiente link donde podremos descargar el instalador:

<https://www.eclipse.org/downloads/>

Escogemos la versión para el sistema operativo apropiado, en este caso 64

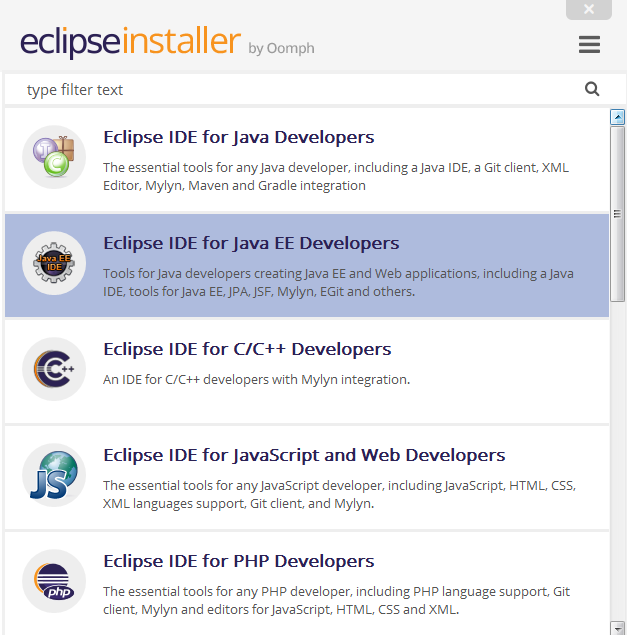


Se descarga el archivo:

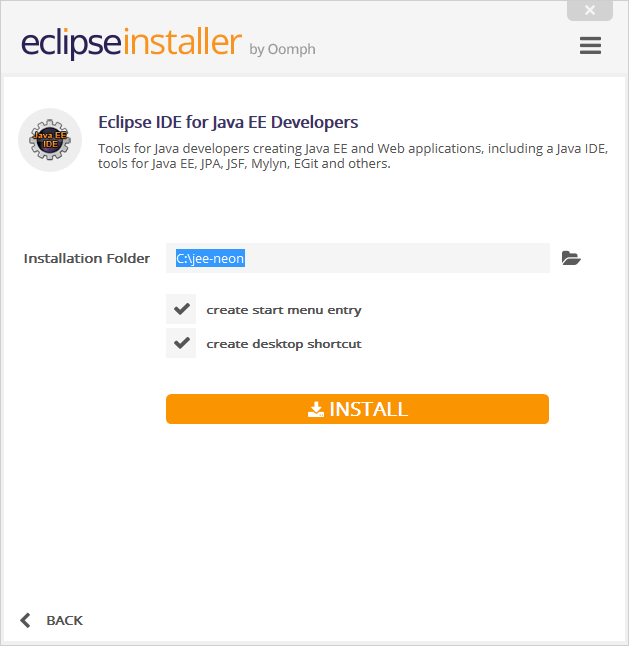


## Instalar

Abrimos el archivo descargado, una vez abierto escogemos la opción Eclipse IDE for java EE Developers

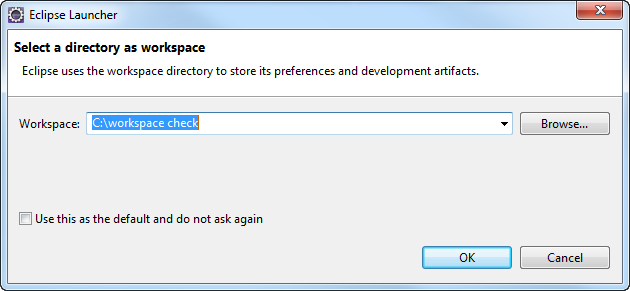


Escogemos el directorio donde queremos que se instale el Eclipse, en este caso lo dejamos en el directorio raíz, y damos clic en instalar:



Una vez instalado ya podemos abrir el eclipse, escogemos el espacio de trabajo donde se va a cargar el proyecto en este caso “c:/workspace check” y damos clic en OK



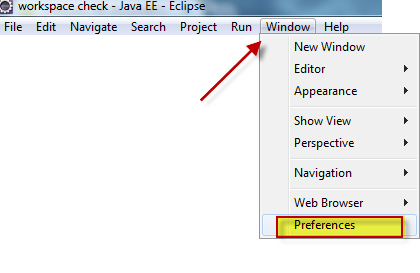




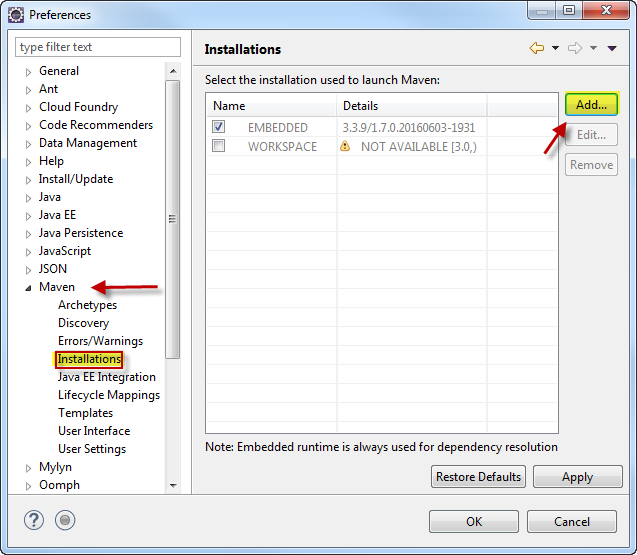
# Configuración Eclipse

## Configuración Maven

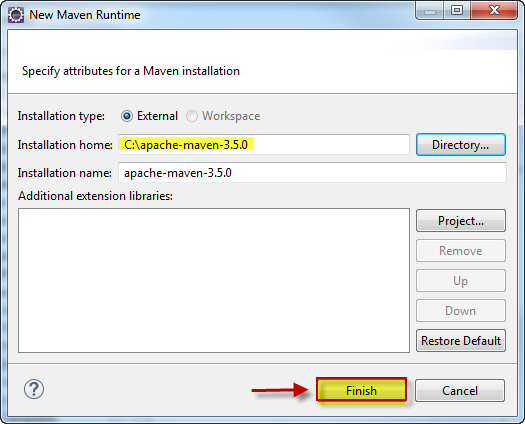
Vamos a la pestaña Windows -> Preferences



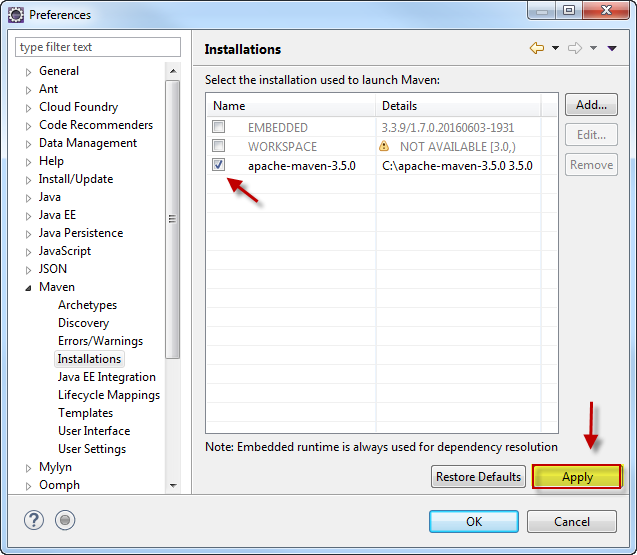
Desplegamos el que dice Maven -> Installations, Se le da en Add:



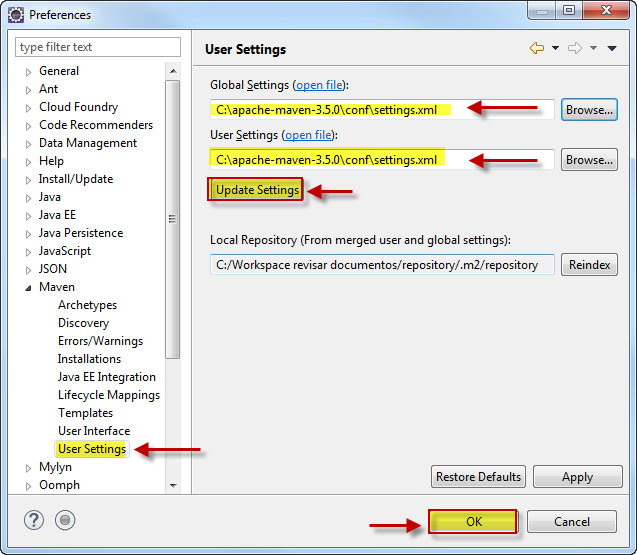
Damos clic en Directory… Y buscamos donde tenemos el Maven (En este caso la versión 3.5) y damos clic en Finish:



Una vez agregado lo seleccionamos y damos clic en Apply:

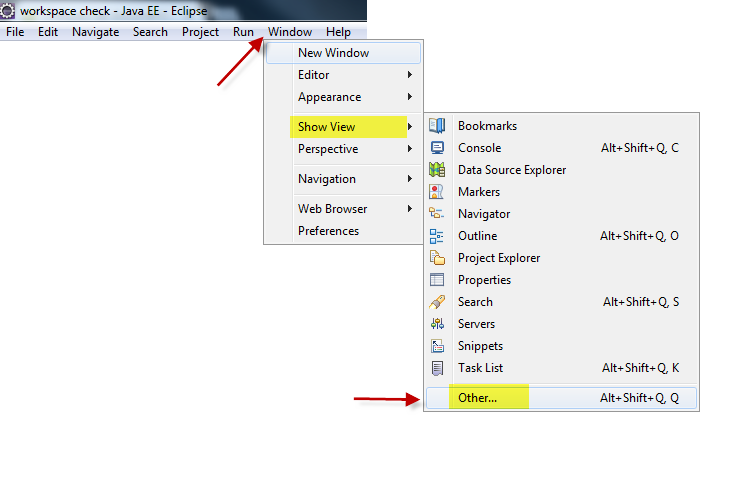


Despues vamos a la parte de User Settings y buscamos el Settings del maven que configuramos anteriormente (Vease Punto 2) Colocamos la dirección tanto en el Global como en el User y damos clic en Update Settings y damos clic en OK para finalizar:

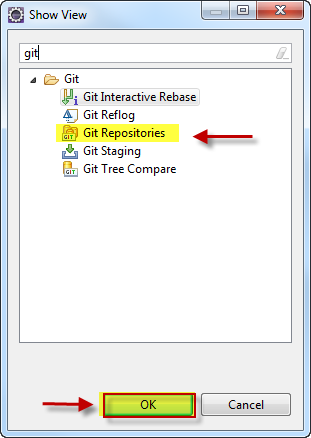


## Descargar Proyecto

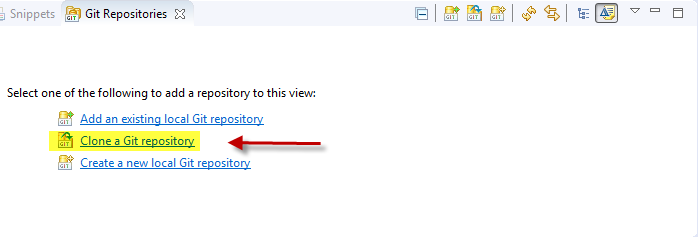
Vamos a la pestaña de Window -> Show View -> Other…



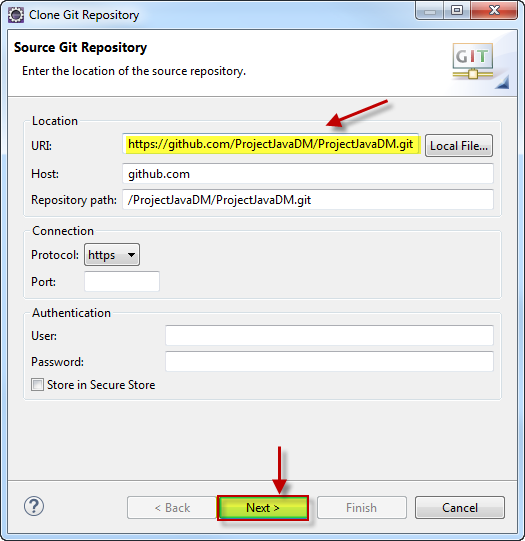
En la búsqueda escribimos Git y escogemos la opción de Git Repositories y damos clic en OK:

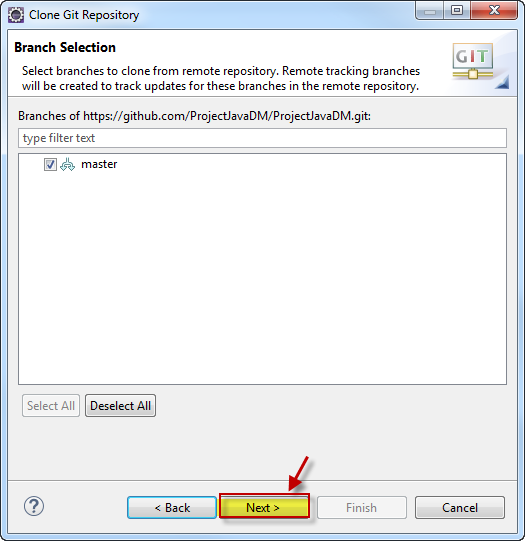


Una vez nos aparezca la pestaña del Git Repositories damos clic en Clone a Git repository

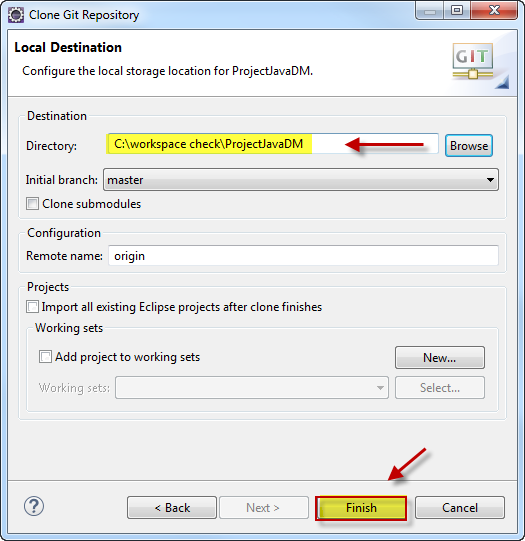


En la ventana que nos aparezca en el URI copiamos el siguiente enlace: <https://github.com/ProjectJavaDM/ProjectJavaDM.git> y damos clic en Next:

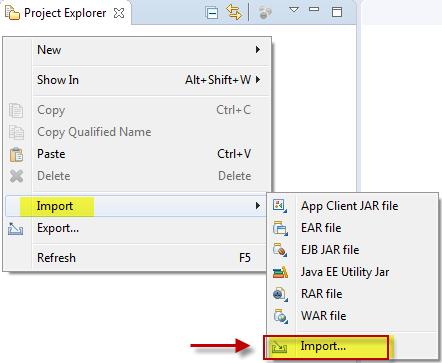




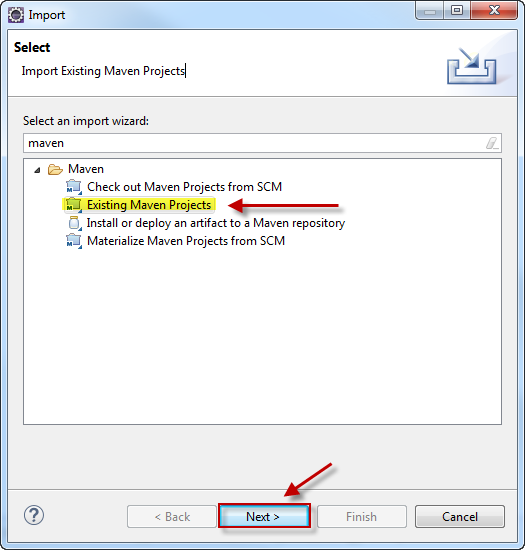
Buscamos el directorio donde se va almacenar el proyecto en este caso en el workspace del eclipse y damos clic en finalizar:



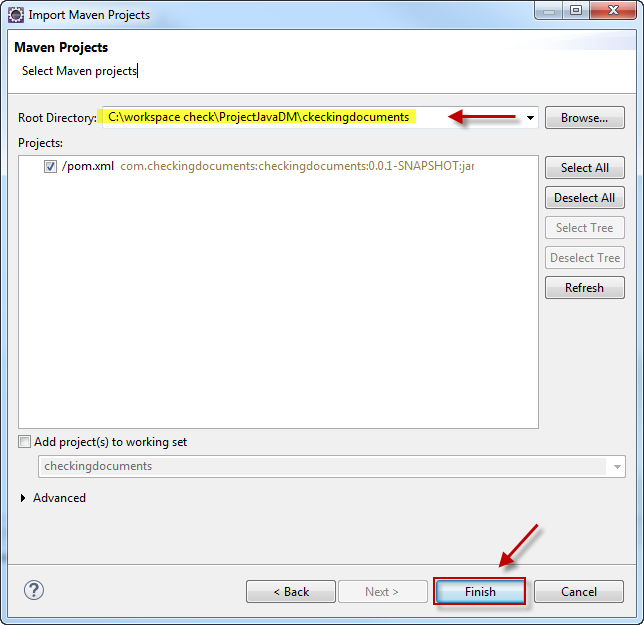
Una vez finalizada la descarga procedemos a la importación del proyecto, damos clic derecho en la vista de Project Explorer vamos a impoort -> Import…



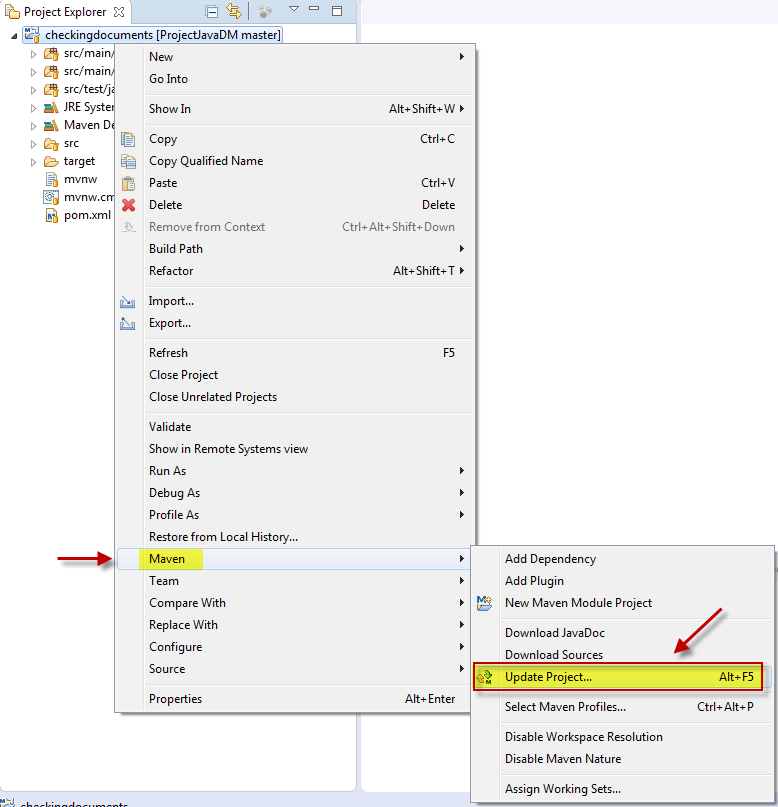
Buscamos Existing Maven Project y damos clic en Next:

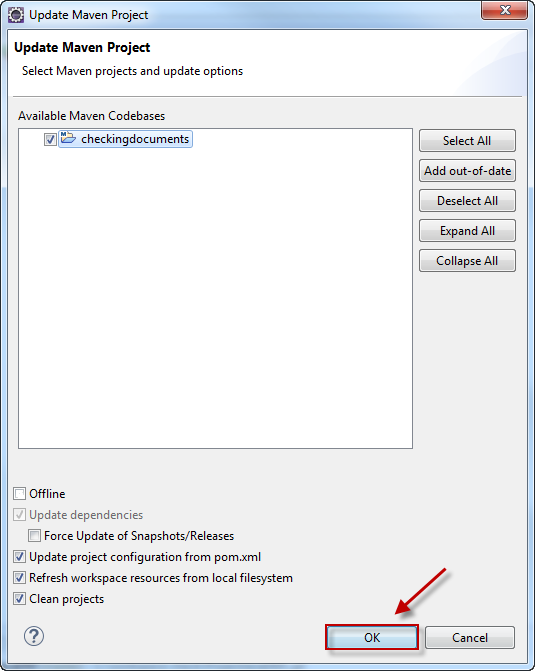


Buscamos el directorio donde descargo el proyecto “checkingdocuments” y damos clic en Finish:

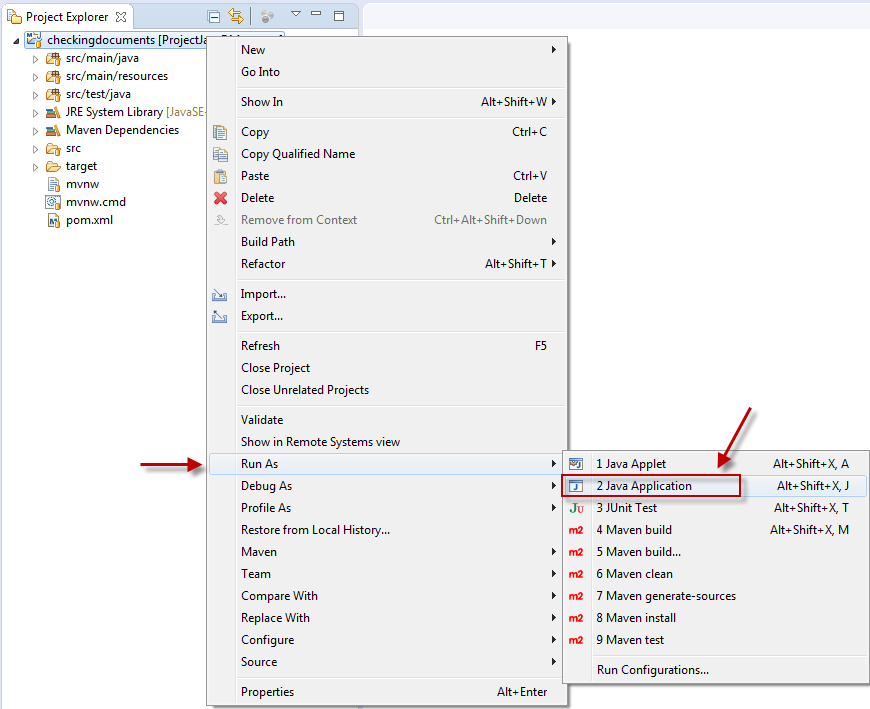


Una vez terminado la importación damos clic derecho en el proyecto -> Maven -> Update Project… cuando nos aparezca la ventana damos clic en OK

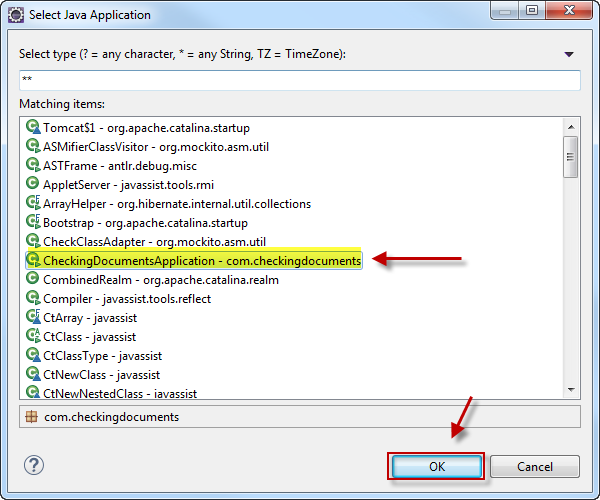




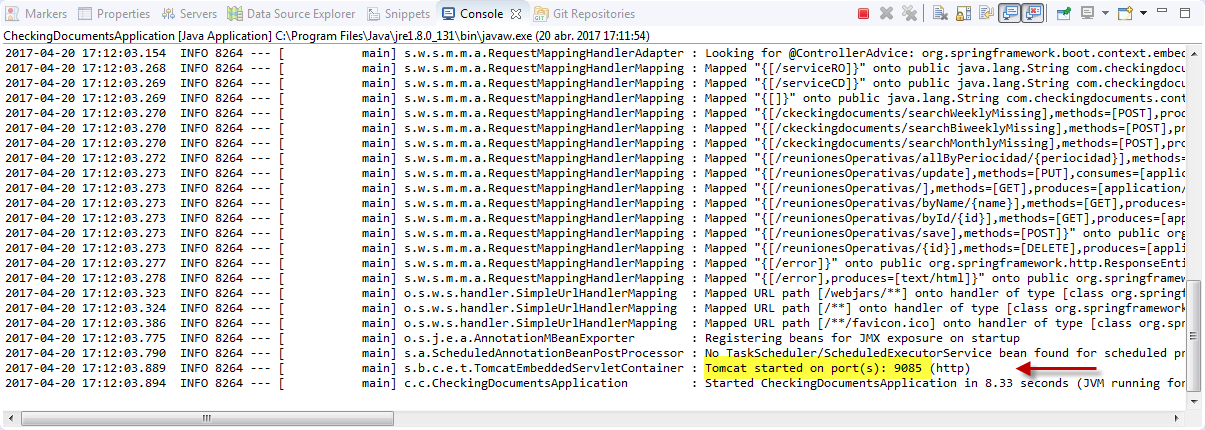
Una vez termine la descarga de las dependencias damos clic derecho en el proyecto -> Run As -> Java Application:



En la siguiente pantalla buscamos CheckingDocumentsApplication lo seleccionamos y damos clic en OK:



En la consola podemos ver que se ha desplegado el proyecto correctamente, el cual ya esta configurado para que empiece a revisar los documentos:



# Aplicación

## Aplicación

Para acceder a la aplicación podemos ingresar en la siguiente URL:

<http://localhost:9085/>