

## MAVEN

Maven es un Project Managment Framework, en esencia, nos permite gestionar los proyectos. A través de dependencias y complementos.

A través del archivo POM (*Project Object Model*) se encarga de generar e indicar nuevas dependencias en el proyecto.

¿Qué es un Arquetipo?

Es un conjunto de herramientas de plantillas de proyectos que nos permite a los desarrolladores crear un proyecto rápidamente y de forma consistente.

Situándose en el directorio donde está el fichero pom.xml, podemos ejecutar cualquiera de los siguiente comandos. Cuando decimos jar, queremos realmente decir el fichero resultado de la compilación y empaquetado, que puede ser jar, war, ear, ...

mvn clean Borra todos los .class y .jar generados.

mvn compile Compila el proyecto.

mvn package Genera el jar.

mvn install LLeva el jar a nuestro repositorio local de jars. Queda "visible" para otros proyectos maven en nuestro ordenador.

mvn deploy Lleva el jar a nuestro servidor de jars. Queda "visible" para otros proyectos maven en otros ordenadores. Este comando necesita que a maven se le haya indicado dónde está dicho servidor de jars.

mvn javadoc:javadoc Genera la documentación javadoc de nuestro proyecto.

mvn site Genera documentación html del proyecto. Por supuesto, necesitamos haber escrito en determinados ficheros el contenido de esa documentación.

