# Gestión de la construcción y la integración continua

En este apartado se describirán los procesos que se van a llevar a cabo a la hora de compilar el código.

Para construir nuestro proyecto, y tal como ya se dijo en el apartado 5 – Entorno de desarrollo, hemos decidido utilizar Maven, puesto que es una herramienta que ya hemos utilizado en asignaturas como “Diseño y Pruebas”. Gracias a esta herramienta y a un fichero pom.xml podemos optimizar la gestión de las dependencias de forma que no sea necesario especificarlas a mano. Además facilita considerablemente las tareas de construcción, ya que permite generar los ficheros .jar y . war gracias a las funciones “maven install” y “maven comple”.

Para la construcción del código hemos utilizado Eclipse, EGit y Maven. Estas herramientas ya se han explicado parcialmente en el apartado 5 – Entorno de desarrollo y se describirán con más detalle en el apartado 11 – Mapa de herramientas.