# Otras posibilidades de visualización de informes con Maven

El uso de la sección reporting está obsoleto pero así funciona el Dashboard.

**mvn site** funciona con un estilo nuevo, ver documentación de maven 3.

Esto de abajo funciona. Pero voy generando los reports de 1 en 1

Funciona la parte standalone. <http://maven.apache.org/surefire/maven-surefire-report-plugin/>

**mvn surefire-report:report:**  genera el de sufire, el de test de unidad básico. Ejecuta las pruebas para poder hacerlo

**mvn cobertura:cobertura** ejecuta los test y genera el de cobertura.

Luego se puede ejecutar : Maven Dashboard - <http://mojo.codehaus.org/dashboard-maven-plugin/>

Integra informes variados, entre ellos el de Cobertura, y otros que se pueden generar por defecto con maven.

Hay que añadir los plugins de informes todos en orden en <reporting> y el de dashboard el último. Para usarlo hay que hacer dos pasos:

To generate the site and the correct dashboard report, you must run the dashboard report plugin in 2 passes :

1. **mvn site**
   1. generate the site .
   2. let each report plugin generate its xml file.
   3. add the dashboard report item in the left menu.
2. **mvn dashboard:dashboard**
   1. aggregate all results of each report.
   2. re-generate the dashboard HTML file.

Se genera un **target/site/dashboard.report** que integra todos los informes.

EN RESUMEN, el comando que se puede introducir de una sola vez es:

**mvn cobertura:cobertura surefire-report:report site dashboard:dashboard**

Todo lo que se ponga en el pom que vaya por delante de la declaración del dashboard lo genera y lo integra.

Existen también **JDepend** y **CheckStyle**, que es estupendo.

Solo son plugins en POM y realizan toda la labor de documentación y control de calidad.

## Maven Overview

<http://maven-overview-plugin.googlecode.com/svn/site/usage.html>

Genera un diagrama de dependiencias en **target/site/images/overview.png**

El comando es:

exampleJDO-RMI>**mvn com.googlecode.maven-overview-plugin:maven-overview-plugin:1.6:overview**