



**PGPI**

## ***Software Configuration Management***

*María Victoria Santiago Acalá*

*76656695H*

# Contenidos

---

SCM... .....3

## Ejercicio

---

Buscar información sobre herramientas concretas que faciliten la realización de las siguientes tareas:

- Control de versiones
- Compilación [daily builds]
- Integración continua
- Pruebas automatizadas (de unidad y de aceptación)
- Seguimiento de defectos [bug tracking]

Para cada categoría, identifique al menos 5 herramientas que se utilicen actualmente.

- Control de versiones
  - GIT
  - TortoiseSVN
  - Mercurial
  - Subversion
  - Monotone
  - Darcs
  - WinCVS

Enlace: [http://www.cdlibre.org/consultar/catalogo/Programacion\\_Sistemas-de-control-de-versiones.html](http://www.cdlibre.org/consultar/catalogo/Programacion_Sistemas-de-control-de-versiones.html)

- Compilación [daily builds]
  - Apache Maven: <http://maven.apache.org>
  - Cmake: <https://cmake.org/>
  - Gradle: <https://gradle.org/>
  - MSBuild: <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd393574%28v=vs.140%29.aspx>
  - Apache Archiva: <http://archiva.apache.org>
  - Apache Ant: <http://ant.apache.org>

- Integración continua
  - Travis CI: <https://travis-ci.org/>
  - Jenkins: <https://jenkins.io/>
  - Buddy Build: <https://www.buddybuild.com/>
  - Bamboo: <https://www.atlassian.com/software/bamboo>
  - Solano CI: <https://www.atlassian.com/software/bamboo>
  - Continuum: <http://maven.apache.org/continuum/>
  - Hudson: <http://web.archive.org/web/20070611103432/https://hudson.dev.java.net/>
- Pruebas automatizadas (de unidad y de aceptación)
  - Robotium: <http://robotium.com>
  - FitNesse: <http://fitnesse.org/>
  - Bugzilla Testopia: <https://developer.mozilla.org/es/docs/Mozilla/Bugzilla/Testopia>
  - GaManager: <https://sourceforge.net/projects/qamanager/>
  - Junit: <http://junit.org/junit4/>
  - Appium: <http://appium.io/>
  - Selenium: <http://www.seleniumhq.org/>
- Seguimiento de defectos [bug tracking]
  - JIRA: <https://www.atlassian.com/software/jira>
  - Lean Testing: <https://leantesting.com/>
  - Bugzilla: <https://www.bugzilla.org/>
  - Redmine: <http://www.redmine.org/>
  - GitLab: <https://about.gitlab.com/>