

Tarea Tema 9



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Pablo Morenilla Pinos
morenillapablo@correo.ugr.es
PGPI Teoría

1. Herramientas de Desarrollo de Software

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

- Control de versiones:
- Compilación (daily builds):
- Pruebas automatizadas:
- Seguimiento de bugs (bug tracking):

Control de Versiones:

a) Git:

- **Descripción:** Sistema de control de versiones distribuido ampliamente utilizado.
- **Enlace:** <https://git-scm.com/>

b) SVN (Subversion):

- **Descripción:** Sistema de control de versiones centralizado que ha sido ampliamente adoptado en proyectos.
- **Enlace:** <https://subversion.apache.org/>

c) Mercurial:

- **Descripción:** Sistema de control de versiones distribuido diseñado para ser simple y potente.
- **Enlace:** <https://www.mercurial-scm.org/>

Compilación (Daily Builds):

a) Jenkins:

- **Descripción:** Herramienta de automatización de código abierto para la construcción y el despliegue de proyectos.
- **Enlace:** <https://www.jenkins.io/>

b) Travis CI:

- **Descripción:** Servicio de integración continua en la nube que se integra estrechamente con proyectos de GitHub.
- **Enlace:** <https://travis-ci.org/>

c) TeamCity:

- **Descripción:** Servidor de integración continua y sistema de construcción profesional desarrollado por JetBrains.
- **Enlace:** <https://www.jetbrains.com/teamcity/>

Pruebas Automatizadas:

a) Selenium:

- **Descripción:** Framework para automatizar navegadores web para pruebas.
- **Enlace:** <https://www.selenium.dev/>

b) **JUnit:**

- **Descripción:** Marco de prueba unitaria para Java.
- **Enlace:** <https://junit.org/junit5/>

c) **Cypress:**

- **Descripción:** Herramienta de prueba de extremo a extremo para aplicaciones web modernas.
- **Enlace:** <https://www.cypress.io/>

Seguimiento de Bugs (Bug Tracking):

a) **Jira:**

- **Descripción:** Herramienta de gestión de proyectos y seguimiento de problemas de Atlassian.
- **Enlace:** <https://www.atlassian.com/software/jira>

b) **Bugzilla:**

- **Descripción:** Sistema de seguimiento de bugs web utilizado por varios proyectos de software de código abierto.
- **Enlace:** <https://www.bugzilla.org/>

c) **Redmine:**

- **Descripción:** Plataforma de gestión de proyectos flexible que incluye funciones de seguimiento de problemas.
- **Enlace:** <https://www.redmine.org/>