

Selección de herramientas

Alejandro Campoy Nieves
Luis Gallego Quero

23 de diciembre de 2018

Índice

1	Control de versiones	3
2	Compilación	3
3	Automatización de pruebas	3
4	Integración continua	3
5	Seguimiento de errores/defectos	3

1. Control de versiones

El control de versiones por excelencia es Git, y para nuestro proyecto no hay duda de que usaremos ese. Además, hay una buena cantidad de plataformas que hacen uso de él, como Github, las cuales son fáciles e intuitivas de usar. Una apuesta segura.

2. Compilación

Eclipse. Aunque las comparativas han quedado bastante igualadas, para nuestro proyecto el mejor IDE y compilador es Eclipse. Además, su fácil integración con herramientas como Apache por ejemplo, son ideales para el uso de redes neuronales.

3. Automatización de pruebas

En este caso nos quedamos con JMeter básicamente por una razón, es la única de las tres herramientas que te permite utilizarla con diferentes aplicaciones, servidores o protocolos. Las restricciones que establecen las demás herramientas no son útiles para proyectos que hacen uso de lenguajes y herramientas variadas.

4. Integración continua

Bamboo. Principalmente por dos razones, nos ofrece un precio muy competitivo respecto a las demás herramientas y además tiene un alto nivel de funcionalidad. Destacar también que está disponible para cualquier lenguaje.

5. Seguimiento de errores/defectos

Para esta última elección las comparativas también han sido determinantes, siendo la herramienta elegida GitLab. Su coste gratuito y su fácil uso son características más que deseables. Además, podemos encontrar una amplia comunidad en torno a ella.