

HERRAMIENTAS SELECCIONADAS



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



Adrián de la Torre Rodríguez
Sergio Samaniego Martínez
19/12/2018

Índice

Índice	2
Herramientas de control de versiones	3
Herramientas de compilación	3
Herramientas de automatización de pruebas	3
Herramientas de integración continua	3
Herramientas de seguimiento de errores	3

Herramientas de control de versiones

Se ha elegido Git por obtener la mejor valoración y por ser la herramienta más usada generalmente y sobre la que se tiene mejor conocimiento. Por otro lado tiene licencia gratuita y es software libre.

Herramientas de compilación

Se ha elegido Android Studio por ser el IDE oficial de programación en Android, es gratuito y tiene todo lo necesario para poder programar en Android directamente. Se tiene bastante conocimiento previo y es gratuito.

Herramientas de automatización de pruebas

Se va usar JUnit por sacar la mejor valoración y por ser la biblioteca estándar de pruebas para Java.

Herramientas de integración continua

Se ha elegido Travis básicamente por sacar la mejor nota, la única diferencia notable con el resto de herramientas es que es más usada generalmente y se tiene más conocimiento sobre ella.

Herramientas de seguimiento de errores

Se ha elegido sentry por ser gratuita y por tener mayor extensión en su uso entre las herramientas gratuitas