

GATTLING

NUEVA HERRAMIENTA DE PERFORMANCE

OSCAR TORAL
COORDINADOR ESPECIALIDAD TESTING

"Mejorar es cambiar; ser perfecto es cambiar a menudo".
-Sir Winston Churchill

HABLANDO DE PRUEBAS DE PERFORMANCE

¿Qué son las pruebas de performance?

Las pruebas de rendimiento de software se enfocan en determinar la velocidad con la que el sistema bajo pruebas realiza una actividad en ciertas condiciones particulares. Este tipo de pruebas apoya a detectar los cuellos de botella de la aplicación, antes de que los usuarios finales sufran un mal rendimiento y lentitud de esta.

GATTLING

En el mercado de las herramientas para realizar pruebas existen muchas y de gran capacidad para poder generar los diversos tipos de pruebas. En este artículo se hablará de una herramienta relativamente nueva, fue en el 2012 cuando se lanzó “**Gatling**” una herramienta para pruebas de performance, la cual ha ganado mucha popularidad, ya que ofrece grandes características para que esta sea una de las principales opciones para la ejecución de este tipo de pruebas.

Principales características de Gatling

- Herramienta de pruebas de performance.
- Opensource (desarrollada en Scala / Java).
- El lenguaje de scripting es Scala, y cuenta con un DSL propio de la herramienta.
- Funcional con cualquier sistema operativo y cualquier explotador.
- Soporta protocolos HTTP/S, JDBC y JMS.
- Informes en HTML muy agradables.
- Tal vez no permite distribuir carga entre máquinas diferentes, pero si es posible realizar su ejecución de pruebas en distintos Cloud.
- Se puede escalar usando otras herramientas como Flood o Taurus con BlazeMeter, que da muchas facilidades para la integración continua.





Gatling es buena herramienta cuando se requiere la ejecución de menos de 600 usuarios concurrentes.

Permite realizar simulación de carga de usuarios concurrentes contra un sistema, a través de diversos protocolos. El escenario más típico de uso es el de simular usuarios de un sistema web para poder analizar los cuellos de botella y optimizar el sistema.

Para poder comparar, algunas alternativas muy populares en el mercado para esto son JMeter y HP Load Runner (por nombrar una open source y una comercial, ambas muy populares).

Por otro lado, PRAXIS tiene un compromiso muy valioso con el desarrollo de conocimientos de nuevas tecnologías y herramientas capaces de solventar necesidades propias o de sus clientes, con lo cual la especialidad de Testig siempre está en capacitación continua para adquirir dichos conocimientos y poder implementarlos siempre con el compromiso de posicionarse como uno de los mejores aliados y proveedores en el mercado.

