Laboratorio 7: Pruebas de carga Informe de resultados de los tests

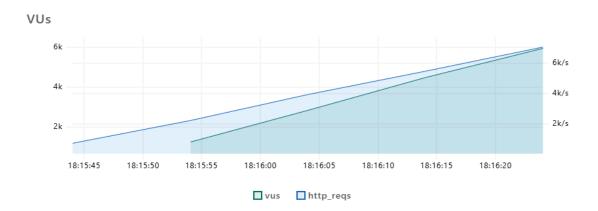
Francisco Ramírez Cañadas // Jorge Repullo Serrano

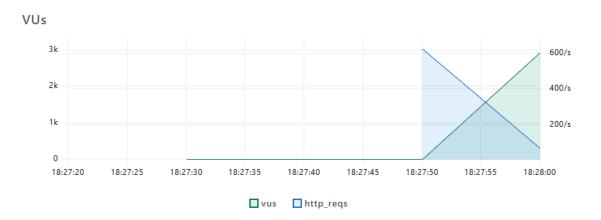
Resultado de smoke-test.js:

Resultado de breakpoint_executor-test.js con executor:

Resultado de breakpoint_no_executor-test.js:

Podemos observar cómo con "executor" llegamos a un máximo de 9.5k VUs, mientras que usando stages llegamos a 3k (punto de rotura de referencia). Si comparamos las gráficas, primero la del caso de executors y segundo la de stages:

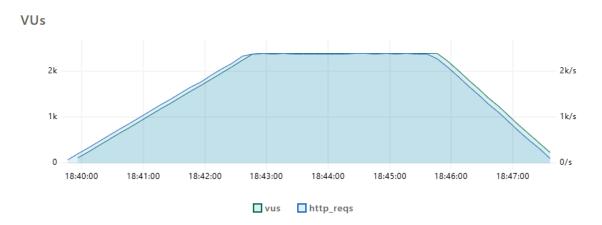




Podemos ver claramente como se aprecia en el primer caso el "ramping-arrival-rate", mientras que en el segundo es más "de golpe", por ello rompe antes que con executor.

Resultados de stress-test.js:

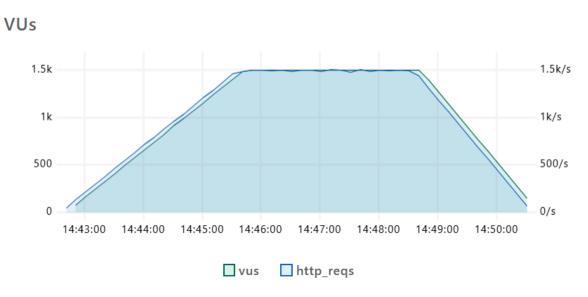
Lo pasa satisfactoriamente.



Vemos en su gráfica como sube durante 3m hasta mantenerse constante en los 2.4k (80% de VUs del punto de rotura sin executors), y en los últimos 2m empieza a descender el número de VUs hasta llegar a 0.

Resultados de average-test.js:

Lo pasa satisfactoriamente.



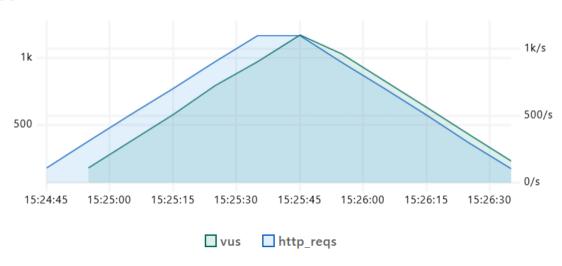
Vemos en su gráfica como el número de usuarios virtuales asciende hasta los 1500 (50% de VUs del punto de rotura sin executors) durante 3 minutos, después se mantiene otros 3, y finalmente baja hasta 0 en los 2 últimos minutos.

Resultado de spike-test.js:

Lo pasa satisfactoriamente.

A continuación podemos observar el "pico" generado por el número de usuarios virtuales:

VUs



Afirmamos que el sistema es capaz de gestionar el 40% de la carga máxima en tan sólo 2 minutos.