Resultados con Artillery

Bloqueante

Started phase 0, duration: 1s @ 13:22:57(-0500) 2021-07-20 Report @ 13:23:00(-0500) 2021-07-20 Elapsed time: 3 seconds Scenarios launched: 50 Scenarios completed: 50 Requests completed: 1000 Mean response/sec: 330.03 Response time (msec): min: 3 max: 222 median: 95 p95: 136.5 p99: 148.5 Codes: 200: 1000 All virtual users finished Summary report @ 13:23:00(-0500) 2021-07-20 Scenarios launched: 50 Scenarios completed: 50 Requests completed: 1000 Mean response/sec: 328.95 Response time (msec): min: 3 max: 222 median: 95 p95: 136.5 p99: 148.5 Scenario counts: 0:50 (100%) Codes: 200: 1000

No Bloqueante

Started phase 0, duration: 1s @ 13:23:19(-0500) 2021-07-20 Report @ 13:23:21(-0500) 2021-07-20 Elapsed time: 1 second Scenarios launched: 50 Scenarios completed: 50 Requests completed: 1000 Mean response/sec: 666.67 Response time (msec): min: 0 max: 24 median: 8 p95: 16 p99: 19.5 Codes: 200: 1000 All virtual users finished Summary report @ 13:23:21(-0500) 2021-07-20

Scenarios launched: 50 Scenarios completed: 50 Requests completed: 1000 Mean response/sec: 662.25
Response time (msec):
min: 0
max: 24
median: 8
p95: 16
p99: 19.5
Scenario counts:
0: 50 (100%)
Codes:
200: 1000

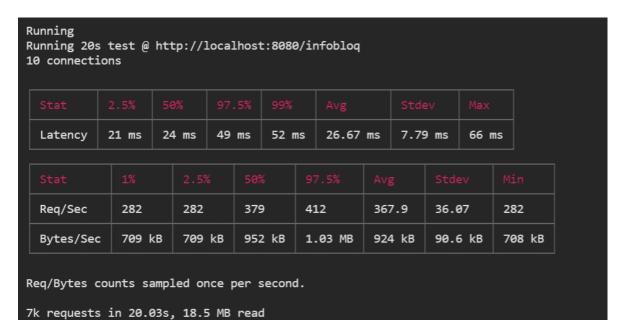
CONCLUSION

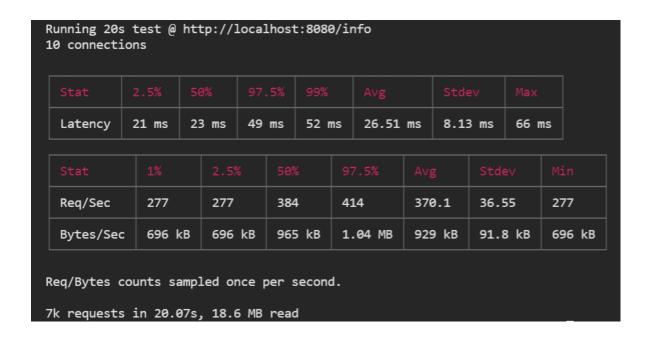
Todos los procesos fueron ejecutados sin inconveniente, en el caso del no bloqueante (Mean response/sec: 662.25), puede realizar el doble de peticiones en el mismo tiempo que en el caso del bloqueante (Mean response/sec: 328.95)

En prácticamente todos los valores, la media de respuesta del bloqueante es muy superior al no bloqueante, confirmando que el bloqueo del console.log es bastante significativo.

AUTOCANNON

La prueba se ejecuta para 100 conexión cada una de 20 segundos, obteniendo los siguientes resultados





Por la sencillez de los procesos los retardos, desviaciones y promedios, son muy parecidos en los dos métodos. Por cada 7k requeridos el tiempo y cantidad de datos es casi similar, no muestra gran diferencia con respecto al console.log