Análisis completo de performance

Se hizo el análisis de la ruta info/random en una CPU con un procesador Intel I5 (5ta generación) de 2.20 GHz y 8 GB de RAM.

De liberarse la prueba al 1.000.000 de números posibles en la ruta random, la computadora se bloquea y se queda sin memoria.

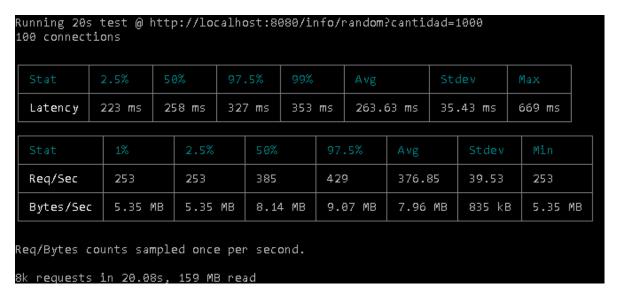
Con artillery se simularon 50 conexiones con 50 peticiones, con una cantidad de 10.000 números máximos generados en la ruta random

El reporte es el siguiente

```
All virtual users finished
      Summary report @ 23:36:11(-0300) 2021-11-02
93
        Scenarios launched: 50
95
        Scenarios completed: 50
        Requests completed: 2500
96
        Mean response/sec: 46.01
        Response time (msec):
         min: 140
         max: 1393
101
         median: 1044
          p95: 1233
          p99: 1327
        Scenario counts:
          0:50 (100%)
106
        Codes:
          200: 2500
109
```

La media es de 46 segundos por respuesta, a pesar de que concluye con las 2500 solicitudes completas

Con autocannon, simulando 100 conexiones durante 20 segundos, para la cantidad de 1000



En promedio 1 request cada 376 segundos

Los tiempos de carga son elevados para el endpoint por lo que debería evaluarse mejores condiciones para el servidor, para salir a Producción