Comparativa "prof"

Console

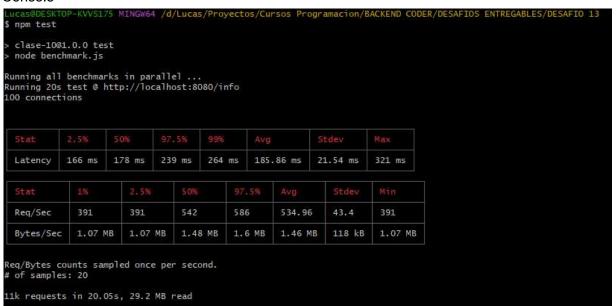
Comparativa "artillery"

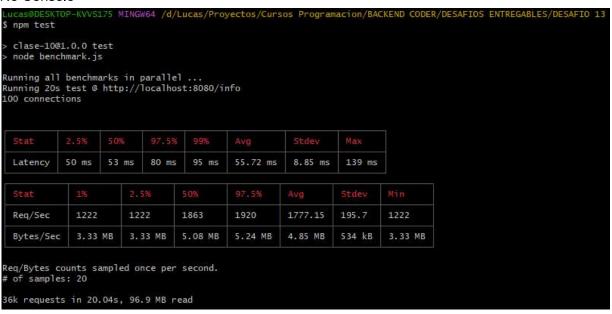
Console

```
Phase started: unnamed (index: 0, duration: 1s) 20:20:23(-0300)
Phase completed: unnamed (index: 0, duration: 1s) 20:20:24(-0300)
All VUs finished. Total time: 5 seconds
Summary report @ 20:20:27(-0300)
http.response_time:
p99: ...... 100.5
vusers.failed: ..... 0
vusers.session length:
```

Comparativa "autocannon"

Console





Comparativa "inspect"

Console

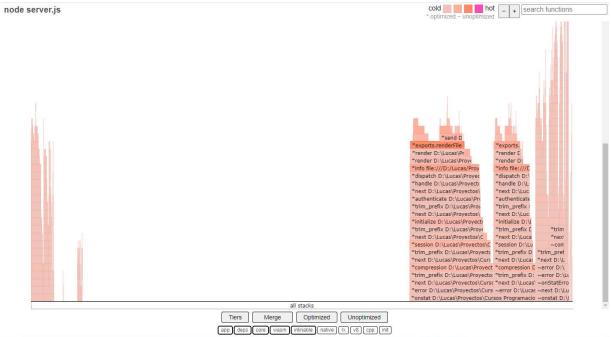
```
panish! Always match Chrome's language | Switch DevTools to Spanish | Don't show again
ces Memory
                 Profiler

■ rutasD11.js ×

              import { fork } from 'child_process';
import os from "os"
              function infd(req, res) {
                 const result = {
    argumentos: `${process.argv.slice(2)}`,
    0.6 ms
        0.1 ms
                      plataforma: process.platform,
                      versionNode: process.version,
                     usoMemoria: process.memoryUsage().rss,
  9
        0.4 ms
 10
                      cantCpus: os.cpus().length,
                     path: process.execPath,
 11
 12
                       processId: process.pid,
 13 0.2 ms
                      carpetaProyecto: process.cwd(),
 14
       1.4 ms
 15
                  console.log(result)
                   res.status(200).render('info', result);
 16
       4.3 ms
 17
 18
```

```
The state of the s
```





Conclusión

Como era de esperarse al sacar el console.log del código el servidor funciona de manera más eficiente y puede más request por segundo como podemos ver claramente tanto con "Autocannon" como con "Artillery". A los archivos hechos con "prof-process" no le veo mucho sentido pero entiendo que sirven para un análisis más profundo que no estamos realizando. Lo que si encuentro interesante es lo realizado con "inspect" donde vemos información precisa de en cuánto tiempo se ejecuta cada línea de código.

Por otro lado el "flamegraph" es una buena herramienta para ver dónde enfocar los recursos a la hora de guerer mejorar el rendimiento de nuestro servidor.

Una última conclusión que saqué de este ejercicio es que tanto "Artillery" como "Autocannon" son buenas herramientas para realizar pruebas de procesos, pero creo que están hechas para usarse en diferentes momentos. "Autocannon" está hecha para pruebas rápidas y repetitivas donde no es importante guardar un registro pero sí tener la información rápida y entendible con solo un vistazo. Y "Artillery" por el otro lado es para hacer pruebas donde si se requiere guardar un registro donde la información esté más detallada.