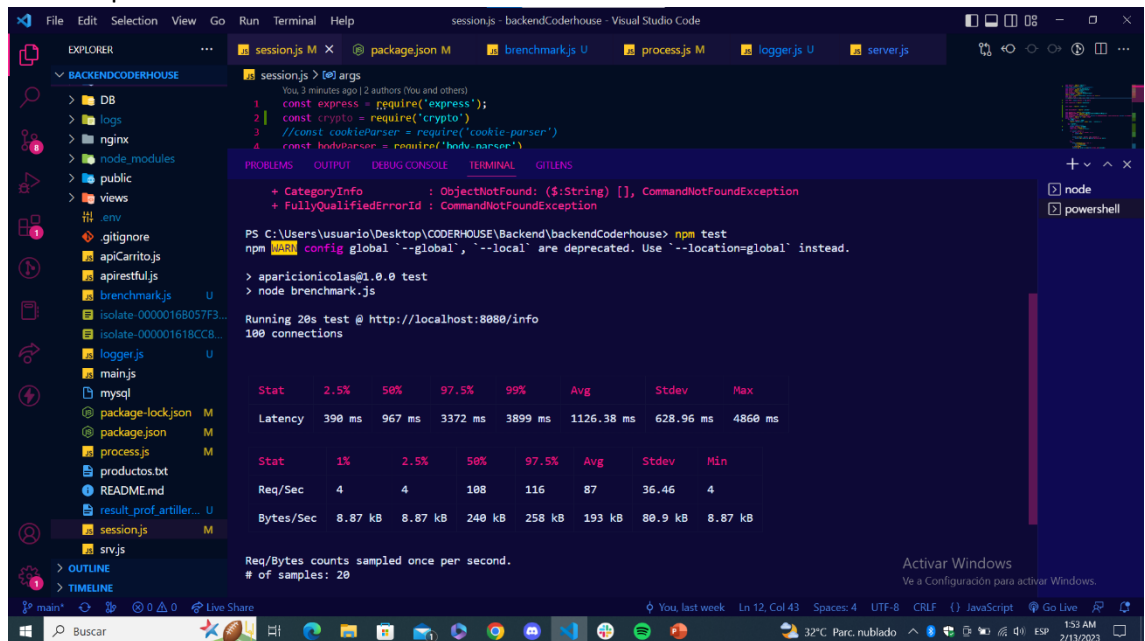


Informe sobre los tests realizados

- PROF/ARTILLERY: En este test, donde el resultado se guarda en el archivo result_artillery.txt iniciando el servidor y en otra terminal correr el test en la ruta <http://localhost:8080/info>. En la ultima parte del archivo (Summary report), podemos ver que la tasa de solicitud es de 32 por segundo, y los milisegundos de latencia son min: 4, max: 2132, median: 539.2, p95: 1274.3, p99: 1826.6
- AUTOCANNON/0x: Este test comienza de la misma forma, corriendo el servidor (con 0x en lugar de node), y después se ejecuta el test (brenchmark.js) donde nos va a mostrar por consola los resultados del mismo:



```
session.js > @ args
You, 2 minutes ago | 2 authors (You and others)
1 const express = require('express');
2 const crypto = require('crypto');
3 //const cookieParser = require('cookie-parser')
4 const bodyParser = require('body-parser')

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL GIT LENS
+ CategoryInfo : ObjectNotFound: ($:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\usuario\Desktop\CODERHOUSE\Backend\backendCoderhouse> npm test
npm WARN config global "--global", "--local" are deprecated. Use "--location=global" instead.

> aparicionicolos@1.0.0 test
> node benchmark.js

Running 20s test @ http://localhost:8080/info
100 connections

Stat 2.5% 50% 97.5% 99% Avg Stdev Max
Latency 390 ms 967 ms 3372 ms 3899 ms 1126.38 ms 628.96 ms 4860 ms

Stat 1% 2.5% 50% 97.5% Avg Stdev Min
Req/Sec 4 4 108 116 87 36.46 4
Bytes/Sec 8.87 kB 8.87 kB 240 kB 258 kB 193 kB 80.9 kB 8.87 kB

Req/Bytes counts sampled once per second.
# of samples: 20
```

En el test claramente podemos ver un único reporte por correr la ruta mencionada anteriormente, donde muestra en la latencia un máximo de 4860 milisegundos y una media de 1126.38. La tasa de solicitud tiene una media de 87 por segundo. También tenemos el archivo flama html que muestra los diagramas correspondientes. La ruta de ese archivo es: /tests/13464.0x/flamegraph.html

En conclusión, el test por prof/artillery es tiene una mejor latencia media (539.2) y máxima (2132) que el autocannon/0x ya que los valores tienen que ser los mas bajos posibles. Mientras tanto, la tasa de solicitud es mejor en autocannon/0x (87 por segundo) que en prof/artillery ya que tiene que ser lo mas alta posible.