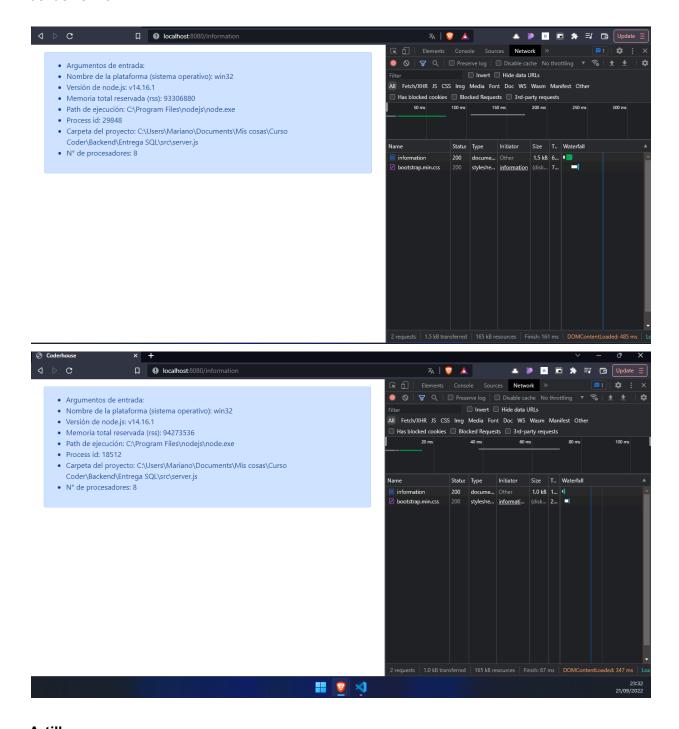
GZIP:

Utilizando la compresión, la ruta info devuelve 1 kB, mientras que cuando no es utilizada devuelve 1.5 kB.



Artillery:

Podemos ver que con el console.log (proceso bloqueante), el código es mucho menos eficiente ya que tiene una media de response_time de 183.1, mientras que sin el proceso bloqueante es de 30.3. Además con el console.log el proceso demoró 20 segundos mientras que sin solo 10, es decir el doble. También comparando los request_rate, vemos que sin el proceso bloqueante es más eficiente ya que es mayor.

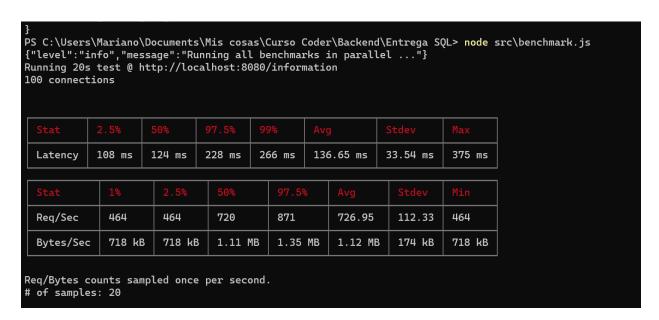
Profiling:

```
| Femals Naconolology d.prd_processted | VStatistical profiling result from results prof NaconsoleLog-v8.log, (665 ticks, 0 unaccounted, 0 excluded). | VStatistical profiling result from results prof NaconsoleLog-v8.log, (665 ticks, 0 unaccounted, 0 excluded). | VStatistical profiling result from results prof NaconsoleLog-v8.log, (665 ticks, 0 unaccounted, 0 excluded). | VStatistical profiling result from results profiled | VStatistical profiled results | VStatistical profi
```

Vemos que sin el console.log el proceso es mucho más rápido y eficiente ya que lleva 641 ticks vs 5518 del proceso con console.log.

Autocannon:

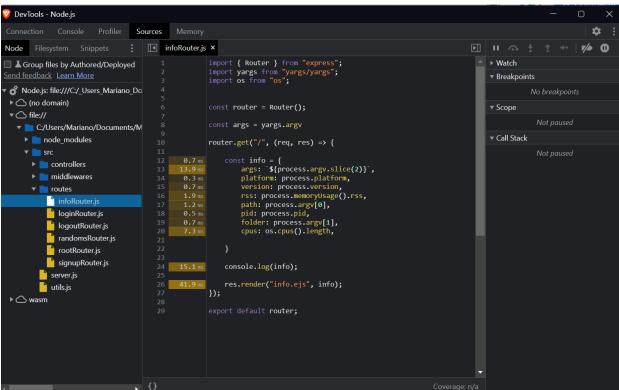
```
PS C:\Users\Mariano\Documents\Mis cosas\Curso Coder\Backend\Entrega SQL> node src\benchmark.js {"level":"info","message":"Running all benchmarks in parallel ..."}
Running 20s test @ http://localhost:8080/information
100 connections
   Latency
                522 ms
                            586 ms
                                       721 ms
                                                    748 ms
                                                                593.52 ms
                                                                                61.83 ms
                                                                                              830 ms
   Reg/Sec
                  118
                              118
                                          169
                                                      184
                                                                  166.15
                                                                              15.08
                                                                                            118
                                                      285 kB
                  183 kB
                                          262 kB
   Bytes/Sec
                              183 kB
                                                                  257 kB
                                                                              23.3 kB
                                                                                           183 kB
Req/Bytes counts sampled once per second.
# of samples: 20
3k requests in 20.12s, 5.14 MB read
```



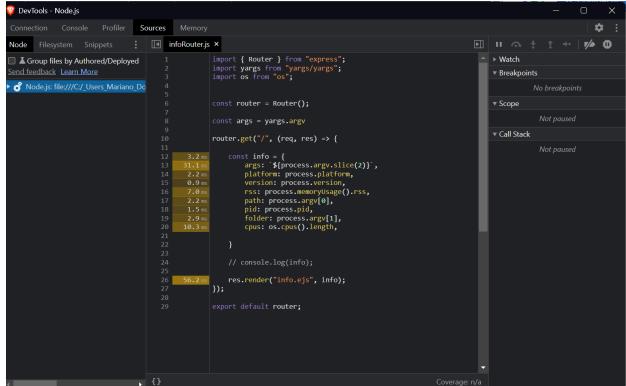
Podemos ver la eficiencia sin el proceso bloqueante al comparar la latencia promedio, que es de 136.65 ms vs 593.52 ms (más bajo mejor).

Chrome Inspect:

```
PS C:\Users\Mariano\Documents\Mis cosas\Curso Coder\Backend\Entrega SQL> node src\benchmark.js {"level":"info","message":"Running all benchmarks in parallel ..."}
Running 20s test @ http://localhost:8080/information
100 connections
                767 ms
                             1130 ms
                                          1400 ms
                                                        1437 ms
                                                                      1150.79 ms
                                                                                       159.43 ms
                                                                                                        1578 ms
   Latency
   Req/Sec
                   56
                                 56
                                              84
                                                           99
                                                                       84.55
                                                                                   9.68
                                                                                              56
   Bytes/Sec
                   86.7 kB
                                 86.7 kB
                                              130 kB
                                                           153 kB
                                                                       131 kB
                                                                                   15 kB
                                                                                              86.6 kB
Req/Bytes counts sampled once per second.
# of samples: 20
2k requests in 20.2s, 2.62 MB read
 🖁 DevTools - Node.js
```

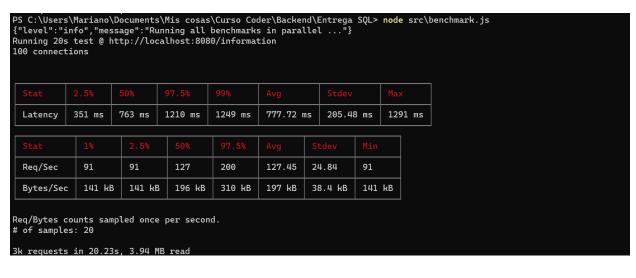


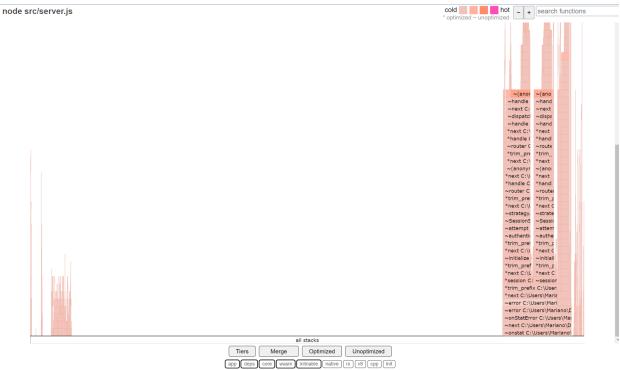
```
PS C:\Users\Mariano\Documents\Mis cosas\Curso Coder\Backend\Entrega SQL> node src\benchmark.js {"level":"info","message":"Running all benchmarks in parallel ..."}
Running 20s test @ http://localhost:8080/information
100 connections
                252 ms
                            1336 ms
                                         2147 ms
                                                       2187 ms
                                                                    1108.46 ms
                                                                                     694.39 ms
  Latency
                                                                                                      2218 ms
  Req/Sec
                   27
                                27
                                              60
                                                           333
                                                                       84.2
                                                                                   76.62
                                                                                               27
                                                                       130 kB
                                                                                   119 kB
  Bytes/Sec
                  41.8 kB
                                41.8 kB
                                             92.9 kB
                                                           515 kB
                                                                                               41.8 kB
Req/Bytes counts sampled once per second.
# of samples: 20
2k requests in 20.24s, 2.61 MB read
```



Con el inspect de Chrome, vemos que el proceso con el console.log agrega una demora de 15.1 ms, con lo cual lo vuelve menos eficiente.

Flamegraph:





2k requests in 20.24s, 2.61 MB read
PS C:\Users\Mariano\Documents\Mis cosas\Curso Coder\Backend\Entrega SQL> node src\benchmark.js
{"level":"info","message":"Running all benchmarks in parallel ..."}
Running 20s test @ http://localhost:8080/information
100 connections

Stat	2.5%	50%	97.5%	99%	Avg	Stdev	Max
Latency	249 ms	370 ms	568 ms	632 ms	384.26 ms	82.85 ms	791 ms

Stat	1%	2.5%	50%	97.5%	Avg	Stdev	Min
Req/Sec	122	122	261	360	257.3	50.13	122
Bytes/Sec	188 kB	188 kB	403 kB	556 kB	397 kB	77.4 kB	188 kB

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

5k requests in 20.12s, 7.95 MB read

