

node manejador.js

cold hot
* optimized ~ unoptimized

search function

La optimización detectada por flamegraph muestra la fluidez con la que se ejecutan las peticiones y su horizontalidad, incluso cuando se es bombardeado con 100 de ellas por parte de autocannon.

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

Stat	2.5%	50%	97.5%	99%	Avg	Stdev	Max
Latency	608 ms	1002 ms	4989 ms	5345 ms	1295.51 ms	946.51 ms	6337 ms

Stat	1%	2.5%	50%	97.5%	Avg	Stdev	Min
Req/Sec	0	0	96	105	75.3	37.22	2
Bytes/Sec	0 B	0 B	88.8 kB	97 kB	69.6 kB	34.4 kB	1.85 kB

```
Req/Bytes counts sampled once per second.
```

```
# of samples: 20
```

```
2k requests in 20.13s, 1.39 MB read
```

Autocannon arroja un sumario de la latencia que iba de un aproximado de 1.29 segundos, llegando a tener como máximo 6.37 segundos. En 20 segundos, 2 mil peticiones fueron enviadas y 1.39 MB fueron leídos, en base a una ruta que contiene solo unos pocos kb. Y por cada segundo, en aproximado, 75 peticiones fueron procesadas. Por lo que se podría concluir que la fluidez hacia la ruta /info es claramente limpia y optimizada.