

Informe

Alumno: Mariano Battaglia - Comisión 32080

Gzip

Normal:

- Sistema operativo: win32
- Node version: v16.14.0
- Path de ejecución: C:\Program Files\nodejs\node.exe
- Carpeta del proyecto: C:\Users\batta\Desktop\Backend\backend-course-activities\class-15-221015-dotenv-process
- Argumentos de entrada: ninguno
- ID: 14708
- Memoria total reservada: 84312 KB

Comprimido:

- Sistema operativo: win32
- Node version: v16.14.0
- Path de ejecución: C:\Program Files\nodejs\node.exe
- Carpeta del proyecto: C:\Users\batta\Desktop\Backend\backend-course-activities\class-17-291022-gzip
- Argumentos de entrada: ninguno
- ID: 10288
- Memoria total reservada: 64164 KB

Informe

Alumno: Mariano Battaglia - Comisión 32080

Artillery:

Result_fork.txt

```
-----
Summary report @ 15:23:52(-0300)
-----

http.codes.200: ..... 2000
http.request_rate: ..... 75/sec
http.requests: ..... 2000
http.response_time:
  min: ..... 7
  max: ..... 547
  median: ..... 333.7
  p95: ..... 361.5
  p99: ..... 407.5
http.responses: ..... 2000
vusers.completed: ..... 50
vusers.created: ..... 50
vusers.created_by_name.0: ..... 50
vusers.failed: ..... 0
vusers.session_length:
  min: ..... 10155.7
  max: ..... 12850
  median: ..... 12711.5
  p95: ..... 12711.5
  p99: ..... 12968.3
```

Result_cluster.txt

```
-----
Summary report @ 15:24:33(-0300)
-----

http.codes.200: ..... 2000
http.request_rate: ..... 77/sec
http.requests: ..... 2000
http.response_time:
  min: ..... 7
  max: ..... 542
  median: ..... 327.1
  p95: ..... 347.3
  p99: ..... 354.3
http.responses: ..... 2000
vusers.completed: ..... 50
vusers.created: ..... 50
vusers.created_by_name.0: ..... 50
vusers.failed: ..... 0
vusers.session_length:
  min: ..... 9799.1
  max: ..... 12675.2
  median: ..... 12459.8
  p95: ..... 12711.5
  p99: ..... 12711.5
```

Conclusión: Es más alto en el Fork que en Cluster. Por lo que se vuelve a comprobar que es mejor el servidor en modo Cluster.

Informe

Alumno: Mariano Battaglia - Comisión 32080

Logs desde /info

```
const { fork } = require("child_process");

const server = require("express").Router();

server.get("/info", (req, res) => {
  const args =
    process.argv.length > 2 ? process.argv.slice(2).join(", ") : "ninguno";

  const info = `
Sistema operativo: ${process.platform}
Node version: ${process.version}
Path de ejecución: ${process.execPath}
Carpeta del proyecto: ${process.cwd()}
Argumentos de entrada: ${args}
ID: ${process.pid}
Memoria total reservada: ${`${Math.round(
  process.memoryUsage().rss / 1024
)} KB`}`;
  console.log(info);
}
```

ticks	total	nonlib	name
8988	77.1%		C:\Windows\SYSTEM32\ntdll.dll
2528	21.7%		C:\Program Files\nodejs\node.exe
7	0.1%		C:\Windows\System32\KERNEL32.DLL
4	0.0%		C:\Windows\System32\KERNELBASE.dll

ticks	total	nonlib	name
14847	79.4%		C:\Windows\SYSTEM32\ntdll.dll
3714	19.9%		C:\Program Files\nodejs\node.exe
15	0.1%		C:\Windows\System32\KERNELBASE.dll
3	0.0%		C:\Windows\System32\KERNEL32.DLL

Conclusión: En el caso de console.log() los tamaños son mayores.

Informe

Alumno: Mariano Battaglia - Comisión 32080

Autocannon

Autocannon SIN console.log() [Carpeta 11660.0x]:

Stat	2.5%	50%	97.5%	99%	Avg	Stdev	Max
Latency	24 ms	26 ms	39 ms	47 ms	26.95 ms	4.24 ms	87 ms

Stat	1%	2.5%	50%	97.5%	Avg	Stdev	Min
Req/Sec	2197	2197	3733	3901	3651.5	368.01	2196
Bytes/Sec	1.33 MB	1.33 MB	2.27 MB	2.37 MB	2.22 MB	223 kB	1.33 MB

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

73k requests in 20.09s, 44.3 MB read

node app.js

cold hot
* optimized - unoptimized



Informe

Alumno: Mariano Battaglia - Comisión 32080

Autocannon CON console.log() [Carpeta 15880.0x]:

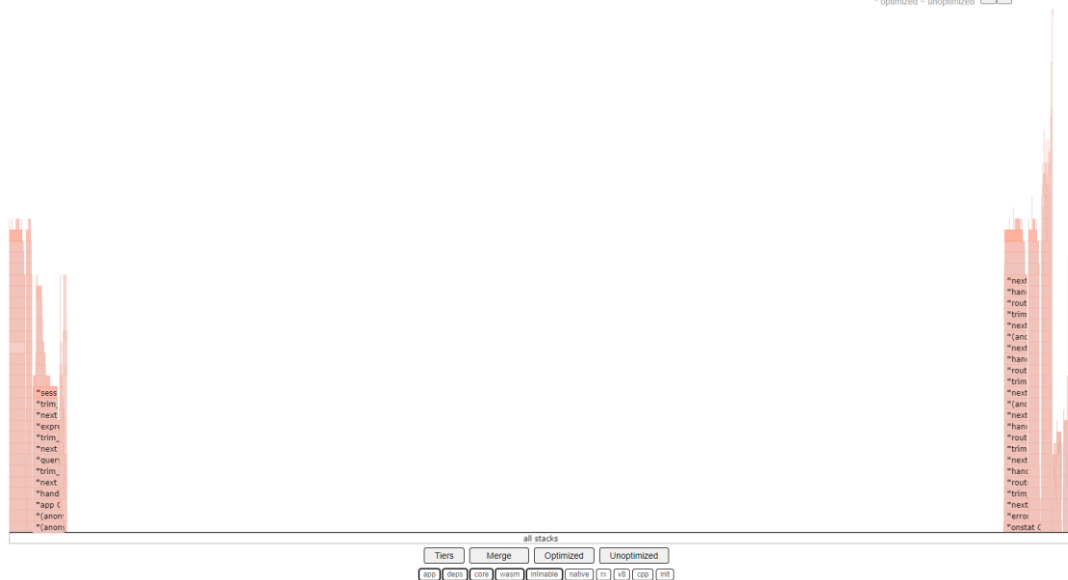
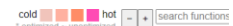
Stat		2.5%	50%	99%	Avg
Stddev	Max				
Latency	26 ms	31 ms	90 ms	109 ms	37.98 ms
21.12 ms	336 ms				

Stat		1%	2.5%	50%	97.5%	Avg
Stddev	Min					
Req/Sec	1419	1419	2643	3131	2603.	
2 428.86	1419					
Bytes/Sec	861 kB	861 kB	1.6 MB	1.9 MB	1.58 MB	260 kB 861 kB

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

52k requests in 20.12s, 31.6 MB read

```
node app.js
```



Conclusión: La latencia es mayor con console.log, por lo tanto, se entiende que no es recomendable usarlo.