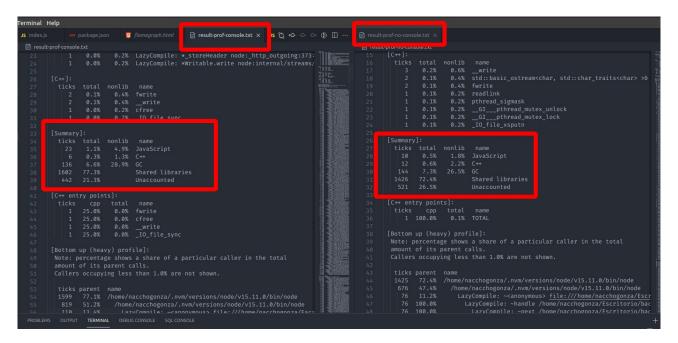
Profiling utilizando "node -prof" y artillery para realizar el test de carga.

(En el repositorio se encuentran los dos archivos correspondientes con la decodificación del .log completo)

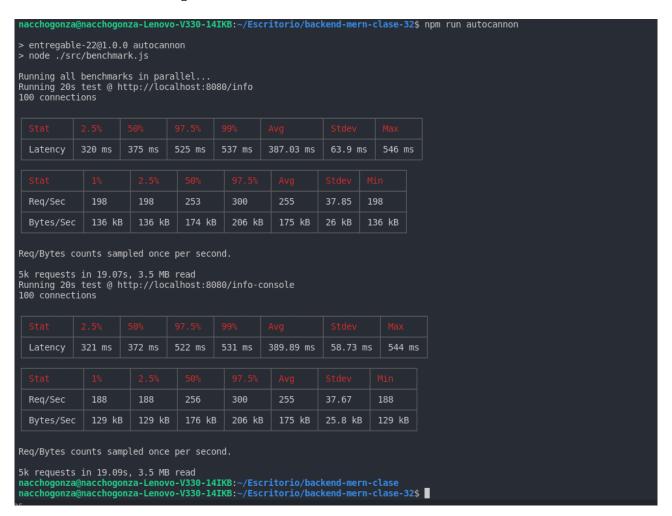


En este caso podemos apreciar que el número de ticks es mayor en el caso de la ruta que cuenta con "console.log", similar a lo que vimos en clase para el caso bloqueante vs. No bloqueante.

No me queda claro porque aparece una fila "Unaccounted" en este caso

Profiling con Autocannon + Inspect Google Chrome

- Resultado del test de carga con Autocannon



- Capturas del Inspector de Chrome: En primer lugar los procesos de la app (ordenados de mayor a menor por tiempo de duración) y luego el detalle en el codigo de los tiempos de duración en los casos con y sin console.log

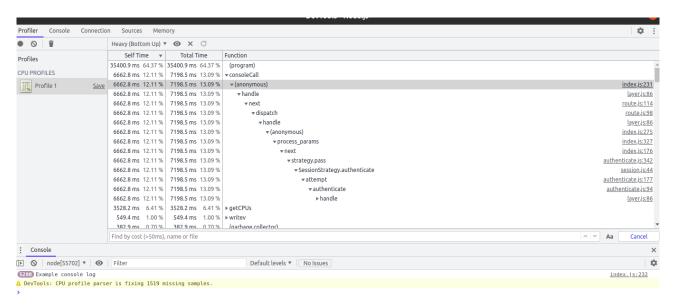




Diagrama de Flama con 0x

- Del lado izquierdo y mas duradero vemos el caso con el console.log, en el cual se marca como HOT el código a partir de la línea 231 del código (correspondiente al endpoint del /info-console)
- Debajo podemos ver en más detalle el proceso del caso del endpoint de console.log



A modo de conclusión, creo que en cada uno de los casos, tanto en las capturas como en los archivos de resultados de test de carga que quedaron en el repositorio, podemos observar como los tiempos de repuesta son mayores en el caso del endpoint con "console.log", demostrando asi como cada pequeño proceso que forme parte de la respuesta que se da desde el servidor va a generar un mayor tiempo de respuesta para poder realizar la acción determinada

Por otra parte, creo que es muy buena la comparación visual que puede hacerse en el diagrama de flamas con 0x, que nos demuestra de forma muy simple el incremento de tiempo de un simple "console.log" y como en ese caso aparece el proceso calificado como Hot que aumenta asi los tiempos de respuesta