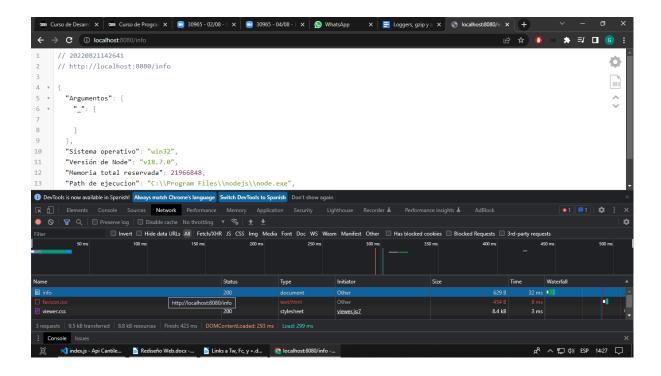
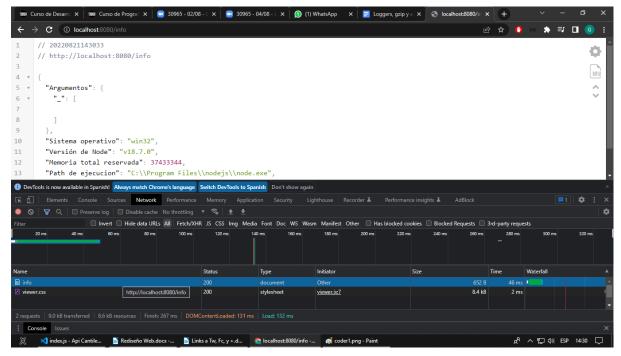
Loggers, gzip y análisis de performance

Verificación de compresión sobre "/info" =>

Sin Compresión =>



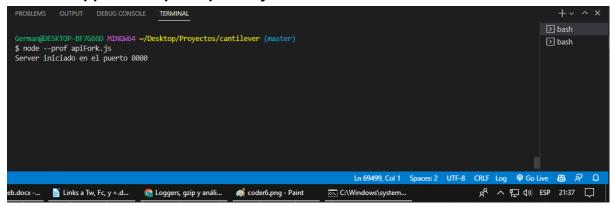
Con Compresión =>



Al tener poca información la respuesta, esta no se comprime.

Analisis con -prof de node: =>

1. Iniciar la app: node -prof apiFork.js



2. realizar el test con artillery (con console.log)

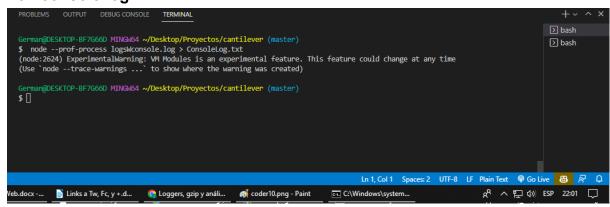
3. realizar test con artillery (sin console.log)

Ahora convertir los prof generados a txt

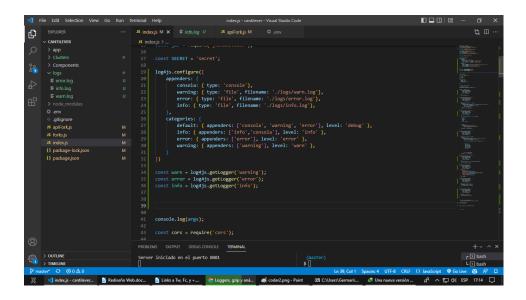
1. sin console.log =>



2. Con console.log



Integrar loggers de librería log4js=>

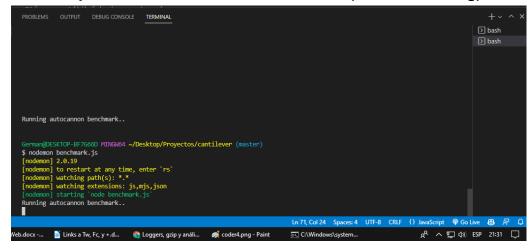


Análisis de performance

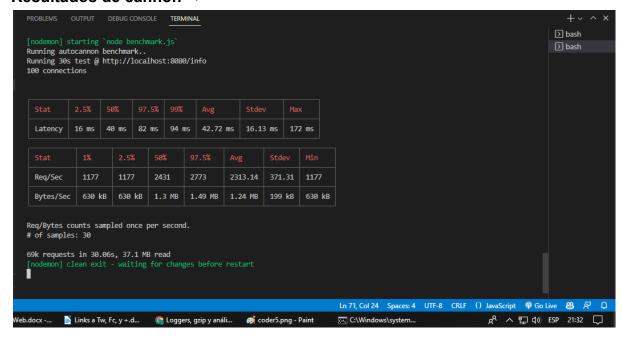
1. usar 0x para iniciar el servidor en modo fork =>



2. Iniciar la prueba de rendimiento con cannon (con console log) =>

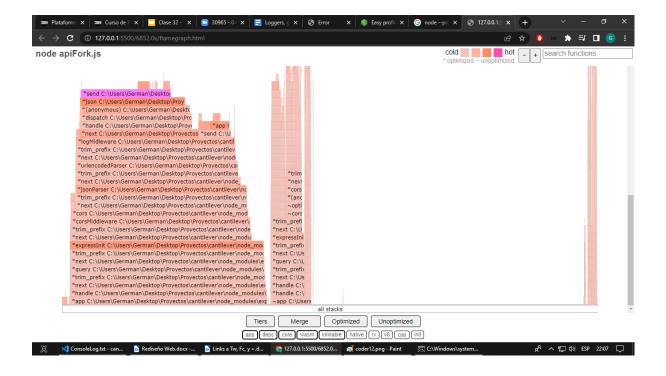


3. Resultados de cannon =>



4. Finalizar 0x con ctrl + c para generar el diagrama de flama =>

5. diagrama de flama =>



Todo esto da como referencia que utilizar apps en modo fork es un impedimento de performance que puede ser solucionado implementando clusters para aprovechar mejor el rendimiento