



PEF – TP 2 – Profiling y análisis de memoria

Consigna

- En base a los comentarios realizados sobre la primera entrega y los desafíos planteados.
 - Efectuar las modificaciones planteadas
 - Incorporar todas las funciones necesarias definiendo bloques lógicos independientes
- Documentar los siguientes puntos:
 - Realizar perfilado de funciones y de bloques básicos (gprof, gcov)
 - Milla extra – Lograr mostrar el análisis de forma gráfica utilizando https://www.youtube.com/watch?v=xIAH4dbMVnU&ab_channel=TheCherno
 - Realizar gráfica del perfil de ejecución en diagramas de barra ordenando de mayor a menor según el tiempo consumido por cada función. ¿Qué tipo de perfil surgió?. Analizar posibles optimizaciones.
 - Realizar análisis del uso de memoria con valgrind. Caches, Memoria virtual. Documentar cualquier descubrimiento.



Presentación

- La presentación del código debe realizarse en un repo público de Github.
 - Incluir archivo readme.md con la información para compilación y ejecución de la solución.
 - El documento del trabajo en formato pdf (no es necesario incluir el código , solo un enlace al repositorio)
- 