

Checklist para TPs de Métodos Numéricos

15 de marzo de 2024

- Todo el grupo leyó `pautas.pdf`.
- Se leyó por última vez el enunciado y se verificó que se responde a las preguntas planteadas.
- Pasan los test de la cátedra y/o se compararon los resultados con alguna biblioteca o software de análisis numérico.
- La implementación no compara números de punto flotante por igualdad exacta `==` ó con 0 sino que usa tolerancias y comparaciones a través de una variable ϵ controlable.
- Todas las mediciones de tiempos fueron hechas con programas compilados usando las opciones de optimización del compilador apropiadas, por ejemplo `g++ -O3`.
- El código incluye un README con instrucciones claras de cómo se compila el TP, ejemplos de ejecución, parámetros de entrada, opciones, archivos de entrada y salida, etc.
- El entregable incluye todos los fuentes necesarios para compilar el código (incluyendo bibliotecas externas, si corresponde), archivos de prueba utilizados, etc. Cada resultado es **reproducible**, es decir, indica qué datos y opciones del programa (si corresponde) se usaron para generarlo.
- Todas las figuras del TP tienen títulos, etiquetas en sus ejes y leyendas respectivamente indicando lo que muestran. Todas las figuras tienen unidades (metros, segundos, milisegundos, o magnitudes adimensionadas como “error” o “factor/veces”).
- Todas las figuras son referenciadas en el texto utilizando `\ref{}` en \LaTeX es decir, no hay figuras “descolgadas” sin relación con lo escrito.
- La sección Discusión analiza solamente los resultados presentados, y analiza todos ellos (no necesariamente uno por uno).
- La sección Conclusiones presenta constancias basadas únicamente en el contenido del informe, y no en información conocida por los autores pero no incluida en este.
- El informe tiene un resumen y palabras claves a continuación de la carátula.
- Se aplicó el corrector ortográfico.