

Checklist

Álgebra Lineal Computacional

Primer Cuatrimestre 2025

1. Todo el grupo leyó `pautas.pdf`.
2. Se entregó antes de la fecha límite.
3. Se leyó por última vez el enunciado y se verificó que se responde a las preguntas planteadas.
4. Todos los ejecutables producen el resultado indicado, sin necesidad de adaptarlos, modificarlos o reconfigurarlos de un entorno a otro. En la ejecución no hay warnings, errores, ni fallas. Las fórmulas de L^AT_EXcompilan.
5. 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”).
6. Se revisó el texto antes de entregar. Las frases son claras y concisas, y la interpretación de los gráficos es clara y va acompañada con debidas explicaciones sobre su contenido.
7. Cada oración escrita debe ser verdadera. Se evita el uso de conceptos sin definir o que significan algo diferente a lo que se refieren.
8. Se aplicó el corrector ortográfico.
9. 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.
10. Cada resultado es reproducible, es decir, indica qué datos y opciones del programa (si corresponde) se usaron para generarlo. En caso de usar recursos aleatorios, se provee una semilla fija, y se ha revisado la estabilidad de los mismos ante distintas semillas.
11. El formato del código sigue alguna guía consistente (por ejemplo, `PEP8` en Python), incluye comentarios donde es necesario y los nombres de variables y funciones son declarativos.
12. El código es conciso y eficiente. Se respeta la complejidad computacional indicada y no se hacen operaciones costosas innecesarias.
13. En caso de ser un notebook, todos los resultados están ya presentados, y el mismo puede leerse sin correr el código nuevamente.

OPCIONAL Se proveen tests o se comparan los resultados con alguna biblioteca o software de análisis numérico.