

Métodos Numéricos

Tarea 06

Entrega: 23:59 del 12/septiembre/2021

Implementar un código para resolver cada uno de los siguientes sistemas de ecuaciones

- i) Diagonal
- ii) Triangular superior
- iii) Triangular inferior
- iv) Eliminación Gaussiana

Notas

Entregar un programa por separado en una carpeta para cada uno de los puntos mencionados en la sección de programar

- Usar el archivo *V_DIAG.txt* y *M_DIAG.txt* como ejemplo para probar la solución del sistema de ecuaciones diagonal.
- Usar el archivo *V_TSUP.txt* y *M_TSUP.txt* como ejemplo para probar la solución del sistema de ecuaciones triangular superior
- Usar el archivo *V_TINF.txt* y *M_TINF.txt* como ejemplo para probar la solución del sistema de ecuaciones triangular inferior
- Usar el archivo *V_LARGE.txt* y *M_LARGE.txt* como ejemplo para probar la solución del sistema de ecuaciones con eliminación gaussiana.

Los códigos se deberán entregar en un comprimido (.zip, .tar, etc.) con el formato *NumeroTarea_Posgrado_Nombre.zip*.

Como ejemplo, la tarea 6 del alumno Marco Flores del posgrado en computación sería ***T06_MC_MarcoFlores.zip***, en caso de ser del posgrado en matemáticas aplicadas sería ***T06_MA_MarcoFlores.zip***.