

Universidad de Chile
Facultad de Ciencias
Departamento de Física

Programación y Métodos Numéricos

Tarea Nº 6

Publicada el: 6 de octubre 2009

Profesor:

José Rogan

Ayudante en Jefe:

Alejandro Varas

Ayudantes:

Víctor Araya

M^a Daniela Cornejo

M^a Carolina Guarachi

Nicole Miller

Diego Guzmán

J. Ignacio Pinto

1. Cree los archivos `A.txt` y `B.txt` los cuales deben contener una matriz de números reales y de tamaño 3×3 cada uno. Luego escriba un programa en `Python` o `C++` que lea estos archivos y calcule la suma, la multiplicación y la inversa de cada matriz. Su programa debe escribir estos resultados en los archivos `sumaAB.txt`, `multiplicacionAB.txt`, `inversaA.txt` e `inversaB.txt` respectivamente. Si alguna matriz no tiene inversa debe informarlo en su archivo.

Entrega el 15 de octubre del 2009, antes de las 10:15 a.m.