

**Universidad de Chile**  
**Facultad de Ciencias**  
**Departamento de Física**

**Métodos de la Física Matemática I**

Tarea N° 1

Publicada el 9 de Abril de 2002

Profesor: José Rogan

Ayudante: Xavier Andrade.

Escriba un programa en C++ que invierta una matriz de  $4 \times 4$  usando Gauss-Jordan. No es necesario que revise casos patológicos como matrices no invertibles.

Su programa debe funcionar como filtro, es decir, debe tomar la matriz por el *standard input* y devolver la inversa por el *standard output*.

Entregue via e-mail a la dirección del curso `mfm1@zeth.ciencias.uchile.cl` con el subject `tarea1`. La tarea debe ir como attachment en un `tar.gz` llamado `tarea1-su-nombre.tar.gz`. Dentro de este paquete debe haber un directorio llamado `tarea1-su-nombre` que contenga las fuentes de su programa y un `Makefile`, tal que se compile con el comando `make`.

Los requisitos de entrega serán usados para todas las tareas de programación, en caso de no cumplirse estos, su tarea NO será revisada y se evaluará con nota 1.

*Fecha de entrega: Lunes 15 de Abril.*