

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

**Programación y Métodos Numéricos.**

Tarea N° 8  
Publicada el 21 de Octubre de 2004

Profesor: José Rogan  
Ayudantes: María Teresa Cerda  
Pedro Maldonado

**Para esta tarea las páginas a las que se refiere más abajo, estarán fotocopiadas en la secretaria de Física.**

Recuerde mandar una carpeta comprimida en `tar` con todos sus archivos, y llámela con su nombre completo para luego enviarla a `mfm0@zeth.ciencias.uchile.cl`.

1. Escriba la página 51 del libro “Mathematical Methods for Physicists” de Arfken y Weber tal cual aparece en `latex`, se exculpa si el número del capítulo es distinto, pero nada más.
2. Escriba en `latex` la página 89 del mismo libro de la pregunta 1, sólo se perdonará que las fórmulas tengan otro número (en este caso).

**Entrega Jueves 28 de Octubre antes de las 14 hrs.**