

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

**Programación y Métodos Numéricos**

Tarea N° 1  
Publicada el 25 de Agosto de 2005

Profesor: José Rogan  
Ayudantes: Daniel Asenjo  
Max Ramírez

1. Responda la siguientes preguntas:
  - ¿Qué es Linux?
  - ¿Qué es kernel? ¿Donde está en la red? ¿Quién lo mantiene?
  - ¿Qué es una distribución? Nombre 10 distribuciones.
  - ¿Qué es *software* libre?
  - ¿Qué es la GNU?
  - ¿Cuál es la diferencia entre Linux y GNU/Linux?
  - Explique porque los virus no ejercen efecto en Linux.
2. Haga `ssh` a `endor`, monte el `cd` que dejaremos en la sala y copie el archivo que está en él, cambie los permisos y ejecútelo. Escriba todos los comandos que usó y las salidas.
3. Nombre programas que sirvan para cumplir estas tareas:
  - Para ver archivos `pdf`.
  - Manejar hojas de cálculos.
  - Confeccionar gráficos.
  - Navegar en la *Web*.
  - Editar de imágenes.
  - Grabar `cd`'s.
4. Busque en `/proc` 5 archivos relacionados con su computador. Describa brevemente cada uno.
5. Averigüe cómo manejar archivos desde una *pendrive* y cómo dejar activo un grabador de `cd/dvd` rom en Debian.

Adjunte el archivo `.txt` en un `tar`, y mándelo a `mfm0@zeth.ciencias.uchile.cl`.

**Se recibirán tareas hasta el jueves 1 de Septiembre a las 10:00 hrs. (según el sistema).**