

Universidad de Chile
Facultad de Ciencias
Departamento de Física

Programación y Métodos Numéricos.

Tarea N° 1
Publicada el 18 de Agosto de 2004

Profesor: José Rogan
Ayudantes: María Teresa Cerda
Pedro Maldonado

Para la tarea, escriba sus respuestas en un archivo de texto con algún editor de texto como `jed`, `nano`, `xemacs`, etc. Luego mande sus archivos en un archivo `tar` comprimido, de nombre el suyo propio al mail `mfm0@zeth.ciencias.uchile.cl`.

1. Averigüe cómo podría cambiar su `prompt` de `nombre@maquina` a `ayudantes@geniales` “en colores”, no olvide de respaldar antes.
2. Haga una secuencia de directorios que diga: el primero su nombre de pila, el segundo su apellido, el tercero, `Licenciatura`, el cuarto `en`, y el quinto `fisica` o `matematica`. Desde su `home` copie el primer y quinto directorio en su `home` dejelos en su `home` para luego borrar las secuencias que hizo anteriormente a excepción de las dos últimas.
3. Vea como redactar en una sola línea de comando lo siguiente: Cambiense de directorio al directorio `/usr`, vea que contiene (incluyendo los archivos ocultos) para luego ver detalladamente el contenido del mismo. Como está perdido pregunte al computador donde está, y como es “copuchento” (de ahí mismo), aproveche de preguntar cuánto disco libre queda (tome conciencia). Vuelva a su directorio `home` comente en cada paso si sube o baja del árbol del sistema.
4. Muévase al directorio `/proc` lea el archivo `cpuinfo`. ¿Qué dice el archivo? Repita esto con otros archivos del directorio (al menos 3). Comente. Luego muévase al directorio `/etc` y lea el archivo `fstab`. ¿Qué dice ese archivo? Luego dirijase a “endora”, monte el CD de la tarea que se encontrara en la sala y abra el archivo `yo_monte.txt` y diga su contenido. Retire el CD, y dejelo en su lugar para uso de otro compañero (si no puede sacarlo, no olvide desmontarlo).
5. Tome el archivo `yo_monte.txt` sacado del CD y copielo en el directorio con su nombre en su `home` (el del ejercicio 2). Luego haga un `link` llamado `CD` que apunte hacia ese archivo en su directorio llamado `fisica` o `matematica` (también del ejercicio 2). Luego cambie los permisos, cosa que usted pueda leer y escribir, el grupo solamente leer, y el resto no pueda hacer nada.

Entrega Miércoles 25 de Agosto antes de las 14 hrs.