

Universidad de Chile
Facultad de Ciencias
Departamento de Física

Programación y Métodos Numéricos

Tarea N° 3
Publicada el 17 de Agosto de 2006

Profesor: José Rogan
Ayudantes: María Daniela Cornejo
Max Ramírez
Alejandro Varas

Describa detalladamente todos los pasos utilizados para responder a cada una de las siguientes preguntas.

1. Haga una secuencia de directorios de la siguiente manera: Primero cree una carpeta llamada `horoscopo`, dentro de ella cree dos más llamadas `chino` y `occidental`. En el directorio `chino` haga doce carpetas, cada una con el nombre de un animal distinto de tal horóscopo y dentro de cada una de ellas cree un archivo de texto con el mismo nombre de la carpeta y cuyo contenido sea los años correspondientes a tal signo entre 1900 y 2007. Ahora, en la carpeta `occidental` cree 12 archivos de texto con los nombres de cada signo zodiacal, que contengan las fechas del año que abarcan. En su `home` haga un directorio con su fecha de nacimiento, dentro de éste cree un *hard link* llamado `chino` dirigido al archivo de texto correspondiente a su signo de dicho horóscopo además cree un *symbolic link* llamado `occidental` al archivo de texto correspondiente a su signo.
2. Averigüe la cantidad de disco usado por dos de sus compañeros y uno de sus ayudantes. Si sumamos estas tres cantidades ¿Qué porcentaje de la capacidad total del `/home` de `zeth` utilizan?
3. Utilizando filtros, guarde en un archivo de texto el `path` de todos los archivos dentro del `/home` de `zeth` cuyo tamaño sea menor o igual a 12 Kbytes.

Escriba sus respuestas en un archivo `.txt`, luego haga un `TARBALL` y envíelo *attached* (con el formato `Su-nombre-tarea2.tar.bz`) a la cuenta `mfm0@zeth.ciencias.uchile.cl`.

ENTREGA EL 24 DE AGOSTO DEL 2006, ANTES DE LAS 10:15 A.M.