

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

**Introducción a los Métodos de la Física Matemática**

Tarea N° 2

Publicada el 28 de Agosto de 2003

Profesor: José Rogan

Ayudantes: Pamela Mena

Simón Poblete.

Todos los *scripts* deben estar explicados línea por línea mediante comentarios en el propio *script*. Escriba sus respuestas en uno o varios archivos, luego haga un *tarball* y envíelo *attached* a la cuenta `mfm0@zeth.ciencias.uchile.cl`

1. Escriba un *script* en `sh` que acepte cuatro argumentos desde la línea de comando. Además, cree un directorio con el nombre del primer argumento y en ese directorio cree un archivo con el nombre del segundo argumento, donde ese archivo contenga el tercer y cuarto argumento.
2. Usando el *script* anterior escriba otro *script* `bash` que cree un directorio horóscopo, dentro de él cree un directorio con el nombre de cada signo y en ese directorio cree un archivo llamado `fechas.txt` que contenga la fecha de inicio y término del signo en cuestión. Use el comando `for` para hacerlo.
3. Escriba un *script* en `sh` que acepte dos argumentos desde la línea de comando. Considere que cada uno de los argumentos es un nombre de archivo. Lo que tiene que hacer el *script* es intercambiar los archivos (*swap*).
4. ¿Qué hace el siguiente *script*?

```
#!/bin/bash
date|awk '{print $2-"$3-"$6".iso"}'> /tmp/nombre
mkisofs -R -f -o 'cat /tmp/nombre' ~/backup
mv 'cat /tmp/nombre' ~/ISOfs
cdrecord -v dev=1,6,0 speed=8 -data ~/ISOfs/'cat /tmp/nombre'
#JR
```

ENTREGA EL 4 DE SEPTIEMBRE DEL 2003, ANTES DE LAS 10:15 A.M.