

Universidad de Chile  
Facultad de Ciencias  
Departamento de Física

Programación y Métodos Numéricos

Tarea Nº 6

Publicada el 7 de Septiembre de 2006

Profesor: José Rogan

Ayudantes: María Daniela Cornejo

Max Ramírez

Alejandro Varas

1. En un futuro cercano la sala de computación, que usted tiene el privilegio de usar, funcionará como un *cluster*. Imagine que este *cluster* ya está operacional y que usted está en el nodo 0 (zeth) y necesita saber que procesos consumen más recursos en los nodos del 1 al 15 (nodo01 al nodo15). Construya un comando que le permita hacer esto.
2. Reconozca que acciones hacen las siguientes líneas

```
#!/usr/bin/env python

#a = input('Hola Mundo')

while 1>0:
    print 'Hola querido alumno'
```

3. Haga un programa en python que le pida su nombre y a cambio le responda amablemente "Buenas tardes, señor" y a continuación su nombre.

Escriba sus respuestas en uno o más archivos, luego haga un TARBALL y envíelo *attached* (con el formato Su-nombre-tarea6.tar.bz) a la cuenta mfm0@zeth.ciencias.uchile.cl.

**Entrega el 21 de Septiembre del 2006, antes de las 10:15 a.m.**