

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

**Programación y Métodos Numéricos**

Tarea Nº 3

Publicada el 9 de Agosto de 2007

Profesor: José Rogan

Ayudantes: María Daniela Cornejo

Max Ramírez

Alejandro Varas

1. Escriba una línea de comando, que determine el tamaño y la ubicación del archivo más grande que tengan los usuarios de zeth. Dé su respuesta en unidades humanas.
2. Cree el archivo `lista_07.txt`, con el siguiente texto

Alejandro Varas	7.0	6.5	6.0
Max Ramírez	7.0	6.0	6.5
Daniela Cornejo	6.0	7.0	6.5

Usando filtros, cree el archivo `lista_07_final.txt`, que ordene a los alumnos por orden alfabético y calcule sus promedios, de la forma siguiente

Alumno				Promedio
Daniela Cornejo	6.0	7.0	6.5	6.5
Max Ramírez	7.0	6.0	6.5	6.5
Alejandro Varas	7.0	6.5	6.0	6.5

Las palabras “Alumno” y “Promedio” no deben ir en el archivo final. Su(s) línea(s) de comando deben ser válidas para cualquier número de alumnos.

Escriba sus respuestas en archivos `txt`.

ENTREGA EL 16 DE AGOSTO DEL 2007, ANTES DE LAS 10:15 A.M.