

Universidad de Chile
Facultad de Ciencias
Departamento de Física

Programación y Métodos Numéricos

Tarea Nº 6

Publicada el 5 de septiembre de 2008

Profesor: José Rogan

Ayudantes: Carola Cerda

Manuel Ramírez

Tabatha Rodríguez

Alejandro Varas

1. Escriba un programa en **C++** o **Python** que le pida al usuario el día, mes y año de su nacimiento y, además, la fecha actual. El programa debe devolver:
 - a) La edad del usuario, en años.
 - b) El tiempo de vida del usuario, en meses.
 - c) El tiempo de vida del usuario, en días.
 - d) El signo del usuario en el horóscopo occidental.
 - e) El signo del usuario en el horóscopo oriental.
2. Escriba un programa en **C++** o **Python** que le pida una cantidad, un entero positivo, y le devuelva el número y denominaciones de los billetes y monedas para dar cuenta de esa cantidad, minimize el número de billetes y monedas.
3. **Extra Crédito: no es obligatorio, pero vale por 2 problemas.** Escriba un programa en **C++** o **Python** que le pida al usuario un número entero positivo menor que un millón (10^6) y devuelva a pantalla el número en palabras.

Escriba sus respuestas en formato **ASCII**, en archivos **cc** o **py**.

ENTREGA EL VIERNES 26 DE SEPTIEMBRE DE 2008, ANTES DE LAS 12:00 P.M.