



Universidad de Chile
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
CC1001-2 – Computación I
Profesor: José Pino
Auxiliares: Nicolás Pinilla, Rodrigo Alonso

Auxiliar 1

Problema 1.

- Escriba la función **centim(pulg)** que recibe una distancia en pulgadas y retorna la misma distancia convertida a centímetros (1 pulgada = 2.54 centímetros).
- Escriba un programa en Python que, usando la función anterior, establezca el siguiente diálogo:

```
Distancia (en pulgadas)? 14.1
Resultado (en cm): 35.814
```

Problema 2.

- Escriba un programa que recibe un cierto número de segundos y entregue el equivalente en horas, minutos y segundos. Ej:

```
Segundos? 4242
4242 segundos equivalen a 1 horas, 10 minutos, 42 segundos.
```
- Escriba las funciones anteriores sin usar la operación resta (si es que la usó). Para ello, se sugiere utilizar el operador resto (%).