

## PROBLEMAS

Realizar los siguientes ejercicios. En todos los casos se presentará el pseudocódigo y el programa en Python:

1. Escribe un programa para calcular el cuadrado y el cubo de un número introducido por teclado.
2. Escribe un programa para calcular la longitud de la circunferencia y el área de un círculo cuyo radio se lea de teclado y muestre el resultado en la pantalla.
3. Escribe un programa que lea un número y determine si es par o impar.
4. Escribe un programa que lea dos números y los escriba en orden ascendente.
5. Escribe un programa que lea del teclado tres números, si el primero es negativo debe imprimir el producto de los tres y si no lo es, imprimirá la suma.
6. La relación entre temperaturas Celsius y Fahrenheit viene dada por la fórmula  $C = \frac{5}{9}(F - 32)$ . Escribe un programa que permita convertir temperaturas F en C y C en F según opción.
7. Escribe un programa que solicite un número en segundos y muestre por pantalla dicha cantidad de tiempo en horas, minutos y segundos.
8. Escribe un programa que lea una temperatura de teclado y diga el deporte apropiado según los siguientes criterios:

Natación	Temperatura > 30
Golf	$15 < \text{Temperatura} \leq 30$
Tenis	$5 < \text{Temperatura} \leq 15$
Esquí	$-10 < \text{Temperatura} \leq 5$
Damas	Temperatura $\leq -10$

9. Escribe un programa que lea tres números y determine el mayor de los tres.