

## Ejercicios – U02. Desarrollo de algoritmos en Python

### Ejercicio 1: “El número mayor”

1. Diseña un **diagrama de flujo** que lea dos números y determine cuál de los dos es mayor (o si son iguales).
2. A partir del diagrama, escribe el **código en Python** que realice la misma tarea.

### Ejercicio 2: “Nota media del alumno”

1. Diseña un **diagrama de flujo** que permita calcular la **nota media** de un alumno a partir de tres calificaciones introducidas por teclado.
2. Implementa el algoritmo en **Python**, mostrando la media con dos decimales.

### Ejercicio 3: “Cuenta atrás controlada”

1. Crea un **diagrama de flujo** que muestre una **cuenta atrás desde un número N hasta 1**, utilizando una estructura repetitiva.
2. Escribe el **código en Python** correspondiente.
3. Comprueba que el programa funciona correctamente para varios valores de N.

### Ejercicio 4: “Números pares y suma total”

1. Diseña un **diagrama de flujo** que lea una cantidad N y muestre todos los **números pares entre 1 y N**, además de la **suma total de esos números**.
2. Implementa el algoritmo en **Python**, asegurándote de que el resultado sea correcto para distintos valores de N.