

## Ejercicios de práctica para el examen:

1. Imprimir la serie Fibonacci, hasta un número N dado. Ej.:

La serie Fibonacci es 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55,...etc.

Si  $N = 5$  entonces imprime → 0, 1, 1, 2, 3, 5

Si  $N = 7$  entonces imprime → 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13

Si  $N = 9$  entonces imprime → 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34

Nota: la formula de la serie Fibonacci

$$F_0 = 0$$

$$F_1 = 1$$

$$F_n = F_{n-1} + F_{n-2}$$

2. Pedir 4 números (n1, n2, n3, n4), si  $n1 \leq n2$  entonces sume todo los números, si  $n2 \leq n3$  entonces multiplique todo los números y imprima el resultado.