

## Introducción a los algoritmos

### Ejercicios.

Elabore el diagrama de flujo y pseudocódigo que imprima los primeros  $N$  números de las siguientes sucesiones, de acuerdo al tipo de ciclo solicitado:

**a) Mientras**

1, 10, 100, 1000, 10000, ...

**b) Hacer - mientras**

1, -1, 1, -1, 1, ...

**c) Para**

a, aa, aaa, aaaa, aaaaa, aaaaaa, ...

**d) Hacer - mientras**

-13, -19, -25, -31, -43, -49, -55, ...

**e) Para**

-7, -1, 5, 11, 17, 23, 29, ...

**f) Mientras**

-3.5, -7.5, -11.5, -15.5, -19.5, -23.5, -27.5, ...