**Ejemplos de utilidad de los bucles:**

*1.Realiza un algoritmo/pseudocodigos para contar los primeros 5 números naturales.*

**INICIO**

**Conozco n(=5)**

**i = 0**

**Escribir  " i "**

**i = 1**

**Escribir  " i "**

**i = 2**

**Escribir  " i "**

**i = 3**

**Escribir  " i "**

**i = 4**

**Escribir  " i "**

**i = 5**

**Escribir  " i "**

**FIN**

Bastante largo, ¿no? Imagínate si el objetivo fuera contar hasta 50 ¡Se haría eterno! Para ello se utilizan los bucles, para simplificar los algortimos y poder generalizarlo(n=5)

i=1,n

n

i

***2. Calcular la suma de los números naturales desde 1 hasta n***

Inicio

suma

Suma=suma + i

I=1…n

i=1

suma=0

n