Análisis de Complejidad

Problemas de práctica



```
s = 0
Para cada i con valor desde 1 a n hacer
  s = s + i
fin
```

```
s = 0
j = n
mientras i<j:
  i = i+1
  j = j-1
fin
```

```
Función f (Matriz M) {
  width = ancho de M, heigth = largo de M
   s = 0, j = 0, i = 0
  Mientras i<width && j<heigth
         si M[j][i] == 1
               i = i+1
         sino
               j = j+1
         fin
   fin
fin
```

```
Función producto(a, b) {
  sum = 0
  Para cada i con valor desde 1 a b hacer
        sum = sum + a
  Fin
  Retornar sum
```

```
Función modulo(a, b) {
  si b<= 0
       retornar -1
  div = a/b
  retornar a - div*b
```

```
Función div(a, b)
  count = 0
  sum = 0
  mientras sum<=a
        sum = sum + b
       count = count + 1
  fin
  retornar count
fin
```