

## Tarea Actividad 2

La solución obvia es:

Total = 0

Para cada número,  $1 \leq n \leq 100$ , hacer:

Total = total + n

s.o. =  $1+2+3+4+5+6+7+8+9...+N$

La solución de Gauss es:

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2}$$
$$\sum_{k=1}^n k = \frac{N(N+1)}{2}$$

## Tarea Actividad 3

Es más eficiente la de Gauss ya que esta hace que el cálculo sea más rápido y eficiente, no como con la obvia que es de sumar número por número, en la cual se pierde más tiempo.