

ACTIVIDAD 3 SEMANA 6

Escriba las soluciones genéricas de la solución obvia y la de Gauss, considerando los números de 1 a N.

Números del 1 al N.

Obvia: $1+N; 2+(N-1), 3+(N-2), 4+(N-3).$

Gauss: $\frac{N(N-1)}{2}$

- En donde N es cualquier número.

Con los algoritmos presentados con anterioridad, ¿cuál de los dos es más eficiente en términos de complejidad y por qué?

R// El más eficiente, para no hacer del proceso más largo, es el método de Gauss, ya que este permite reemplazar una variable en una única operación, mientras que, en el método de la obviedad, se deben hacer tantos cálculos como lo proponga N.