

## Funciones iterativas ,recursiva y su análisis de complejidad

Suma Recursiva:

$O(n^2)$

La suma recursiva es la que hace más tiempo en la ejecución ya que corresponde a su función de complejidad.

Suma Iterativa:

$O(n)$

La suma iterativa es la que le sigue a la recursiva.

Suma Directa:

$O(1)$

La suma directa es la que hace menos tiempo de las tres. Manteniéndose constante por su complejidad. Es por eso que podemos decir que esta es la mejor solución para resolver la problemática.