```
función CONSECSUMANO? (arreglo de enteros A)

n := \text{LONG}(A)

para cuantos := 1 \dots n hacer

para pos := 0 \dots n - cuantos hacer

si \text{SUMARCONSEC}(A, pos, cuantos) = 0 entonces

devolver true

fin

fin

devolver false

fin
```

```
función CONSECSUMANO? (arreglo de enteros A)

n := \text{Long}(A)

para cuantos := 1 \dots n hacer

para pos := 0 \dots n - cuantos hacer

si \text{ SUMARCONSEC}(A, pos, cuantos) = 0 entonces

devolver true

fin

fin

fin

devolver false
```

$$CA : \sum_{i=0}^{n-1} O(i^{2}) = \left(\sum_{i=1}^{n} O(i^{2}) - O(n^{2})\right)$$

$$= O(n(n+1)(2n+1)) - O(n^{2})$$

$$= O\left(\frac{2n^{3} + 2n^{2} + n^{2} + n}{6} - O(n^{2})\right)$$

$$= O\left(\frac{1}{3}n^{3} - \frac{1}{2}n^{2} + \frac{1}{6}n\right)$$

$$= 0 \cdot \left(\frac{n(n-1)}{2}\right) - \left(\frac{1}{3}n^3 - \frac{1}{2}n^2 + \frac{1}{6}n\right)$$

$$= 0 \cdot \left(\frac{n^3}{2} - \frac{n^3}{2} - \left(\frac{1}{3}n^3 - \frac{1}{2}n^2 + \frac{1}{6}n\right)\right)$$
The que do solo can el mayor exponente
$$= 0 \cdot \left(\frac{1}{2}n^3 - \frac{1}{3}n^3\right)$$

$$= 0 \cdot \left(\frac{1}{6}n^3\right)$$

$$= 0 \cdot \left(\frac{1}{6}n^3\right)$$

 $= \left( \left( \right) \right)$