

UT2

PD2

Ejercicio #2

Suma lineal ($\text{int}[] A, \text{int } n$)

com.

Si $n == 1$ hacer
devolver $A[0]$ } caso base

SINO

devolver $\text{SumaLineal}(A, n-1) + A[n-1]$

FinSi

Fin.

Verificación hacia el caso Base.

$\text{SumaLineal}(\text{int}[] A, \text{int } n) \Rightarrow A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$
 $n = 5$

com.

si $n = 1$ hacer

devolver $A[0]$

sino

resolver $\underbrace{\text{SumaLineal}(A, 4)} + 5$

$\underbrace{\text{SumaLineal}(A, 3)} + 4$

$\underbrace{\text{SumaLineal}(A, 2)} + 3$

$\underbrace{\text{SumaLineal}(A, 1)} + 2$

$\boxed{1}$

↓

Llegó al caso Base