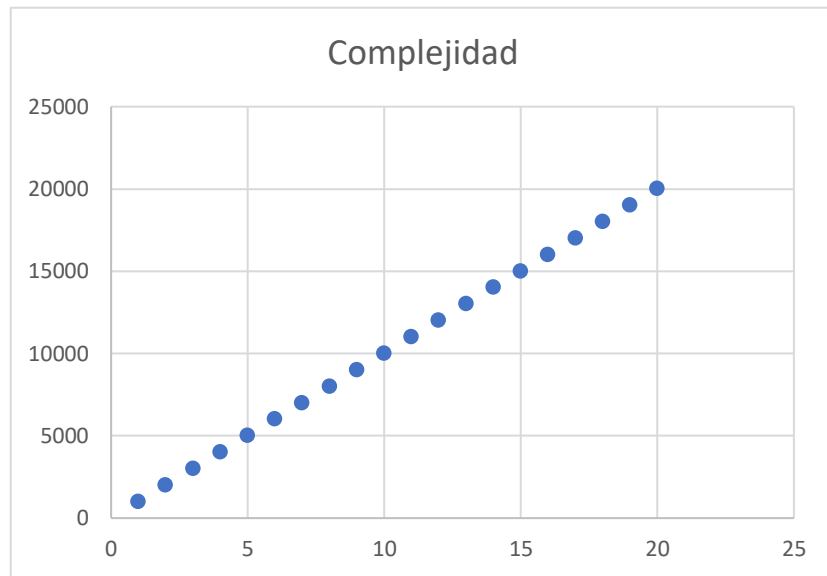


Tamaños	Tiempo
1	1003
2	2002
3	3001
4	4001
5	5002
6	6003
7	7002
8	8002
9	9004
10	10005
11	11003
12	12004
13	13005
14	14007
15	15008
16	16006
17	17007
18	18008
19	19008
20	20009



**Complejidad Asintótica:**

$$T(n) = \begin{cases} c_1 & \text{if } n = 0 \\ c_2 + T(n - 1) & \text{if } n > 0 \end{cases}$$

**Solución:**

$$T(n) = c_2 \cdot n + c_1$$

**Regla de la Suma:**

$$O(c_2 \cdot n)$$

**Regla del producto:**

$$O(2^n)$$

**¿La teoría (notación asintótica) corresponde a lo encontrado de forma experimental al tomar los tiempos de la implementación?**

Si, esta corresponde. La complejidad asintótica del algoritmo al sumar muchos casos de un arreglo recursivamente es  $O(2^n)$