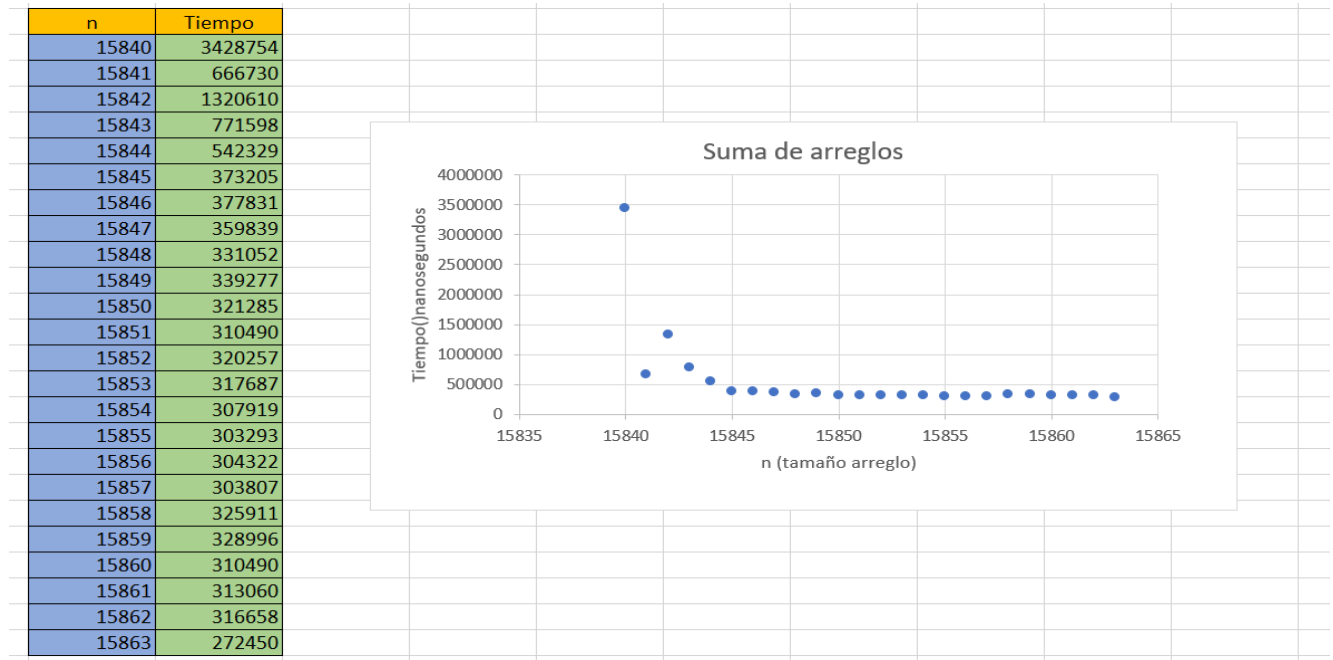


# Análisis de Algoritmos.

## 1. Suma Arreglo

- Gráfico de los tiempos medidos:



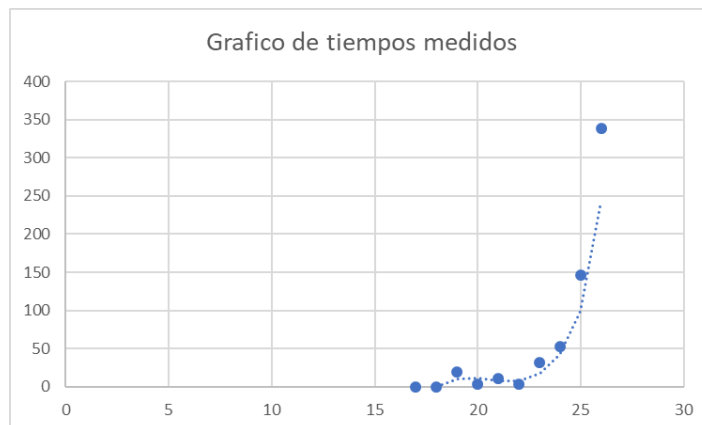
- Ecuación recursiva

$$t(n) = c_2 + t(n-1)$$

$$t(n) = c_2 * n + c_1$$

## 2. GroupSum

- Gráfico de los tiempos medidos



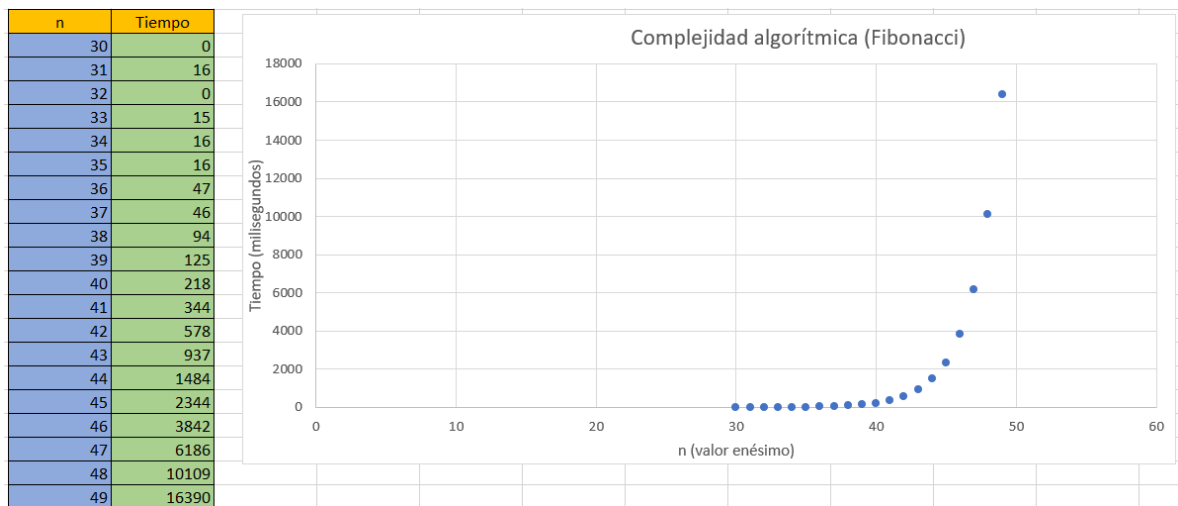
- **Ecuación recursiva**

$$t(n) = c_2 + t(n-1) + t(n-1)$$

$$t(n) = c_1 * 2^{(n-1)}$$

### 3. Fibonacci

- **Gráfico de los tiempos medidos**



- **Ecuación recursiva**

$$t(n) = c_2 + t(n-1) + t(n-2)$$

$$t(n) = c_1 * 2^{(n-1)}$$