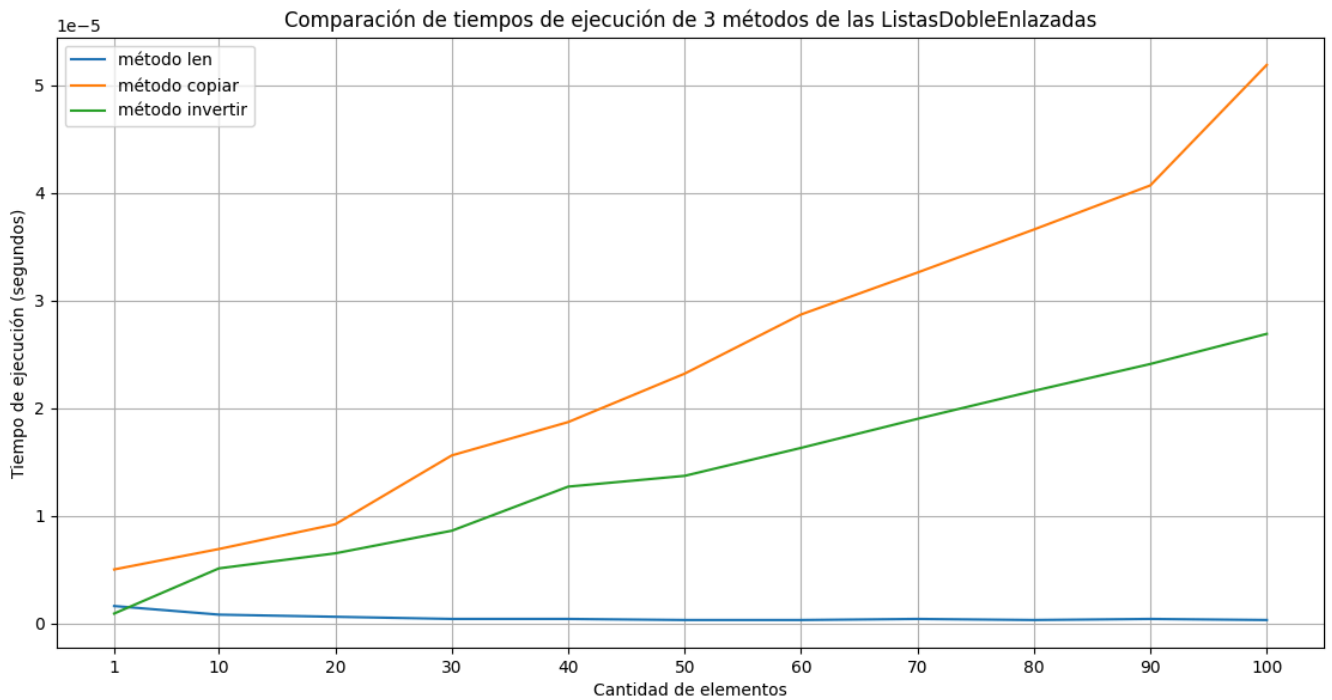


## PROBLEMA 2



**Figura 1: Gráfico de cantidad de elementos vs. Tiempo de ejecución.**

**A partir del código creado, podemos deducir que:**

- El método "len" es el que se ejecuta con mayor rapidez, teniendo un orden de complejidad constante ( $O(1)$ ).
- El método "invertir" se ejecuta más lento que el método len, pero mas rápido que el método copiar. Su orden de complejidad es  $O(n^2)$ , ya que observamos un comportamiento cuadrático.
- Por último, el método "copiar" es el que se ejecuta más lento. Más allá de tener orden de complejidad  $O(n^2)$  como el método "invertir", por razones internas del código, independientemente del tamaño de las listas, siempre será el que más tarde.