

# EFICIENCIA

## LOS MILINDRONES

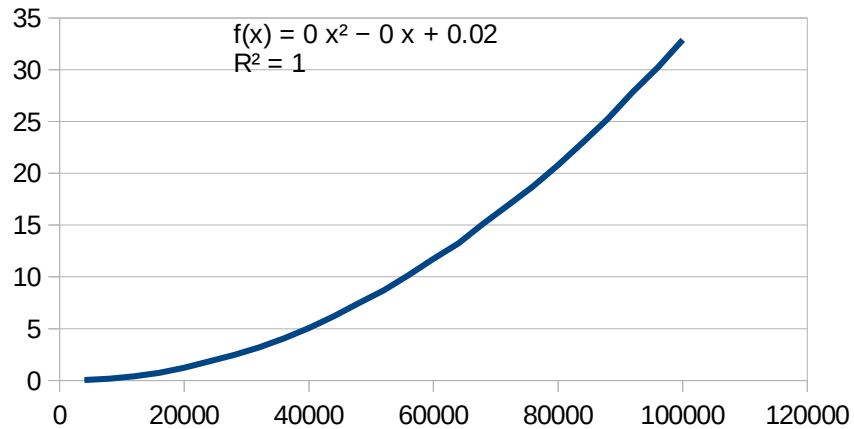
Hugo Teruel Muñoz  
Antonio José Lara Peña  
Manuel Horacio Torres Cañero  
Daniel Monjas Miguélez

# INDICE

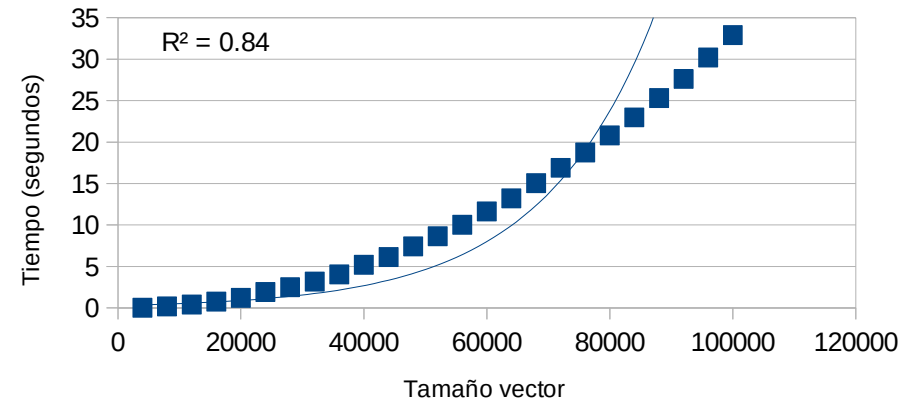
- 1.Eficiencia de algoritmos.....3
- 2.Comparación de algoritmos de ordenación.....11
- 3.Conclusiones.....12

# Ajuste de Burbuja

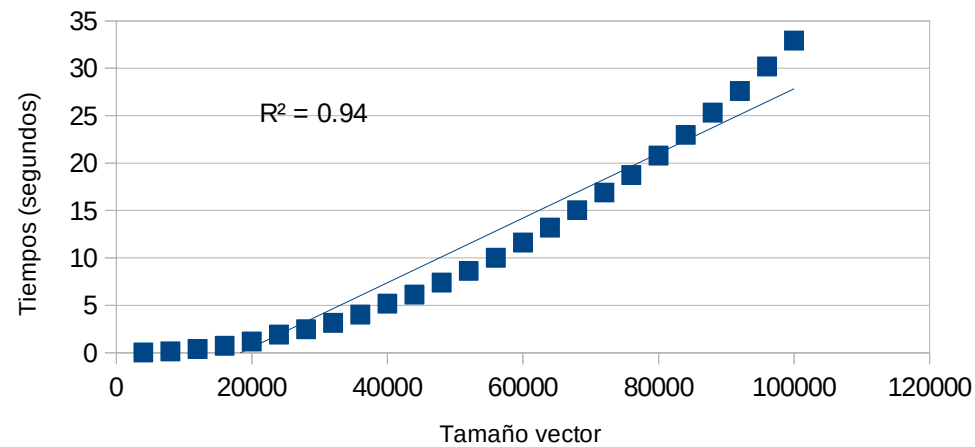
Burbuja Cuadrático



Burbuja Exponencial

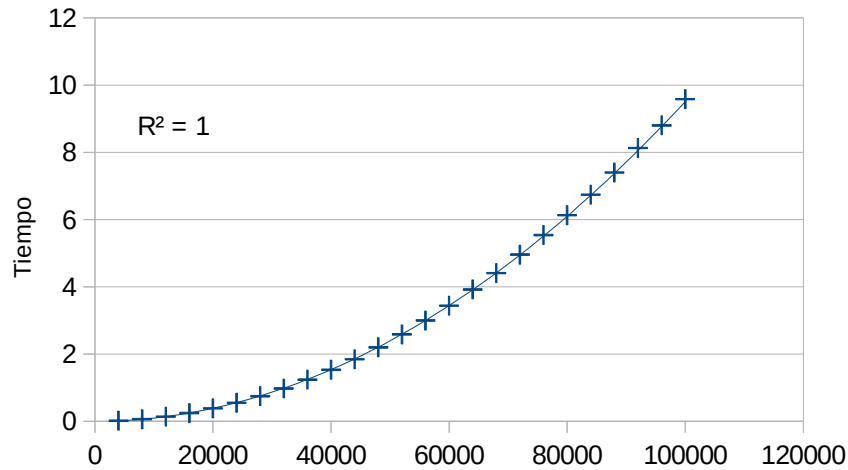


Burbuja lineal

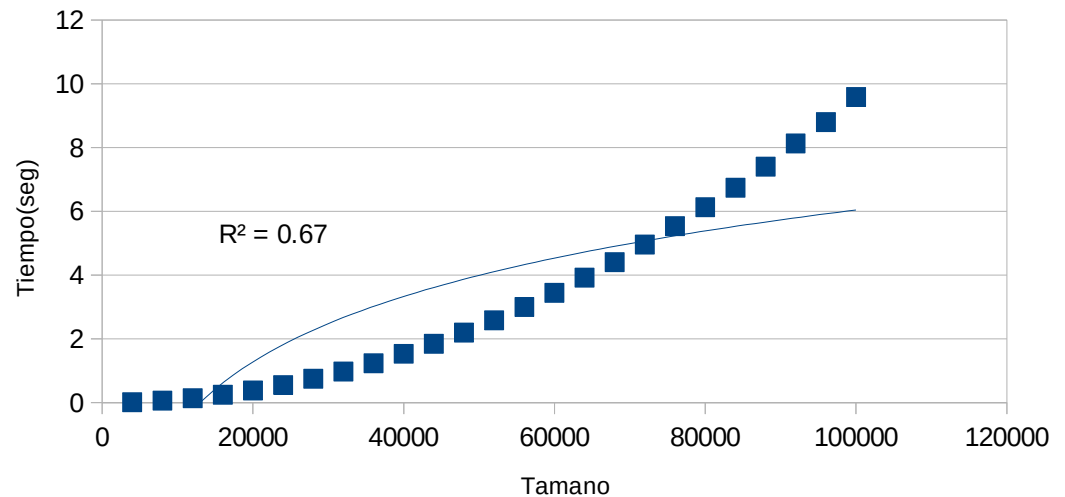


# Ajuste de Inserción

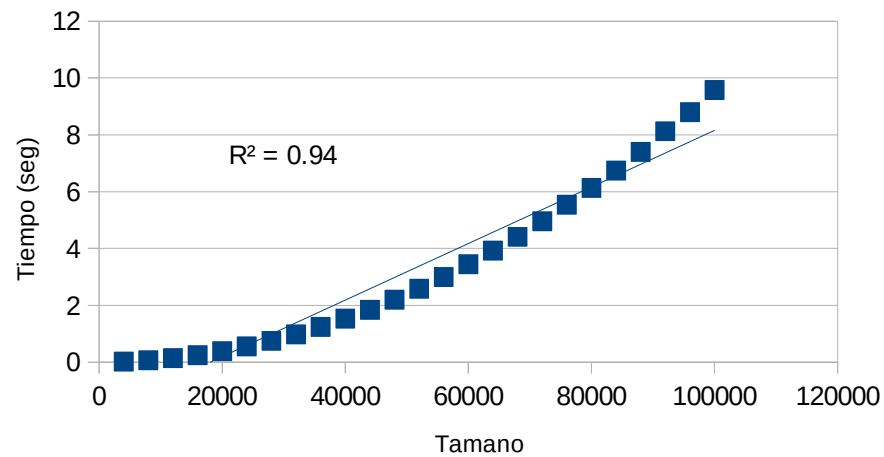
Inserción Cuadrático



Insercion Exponencial

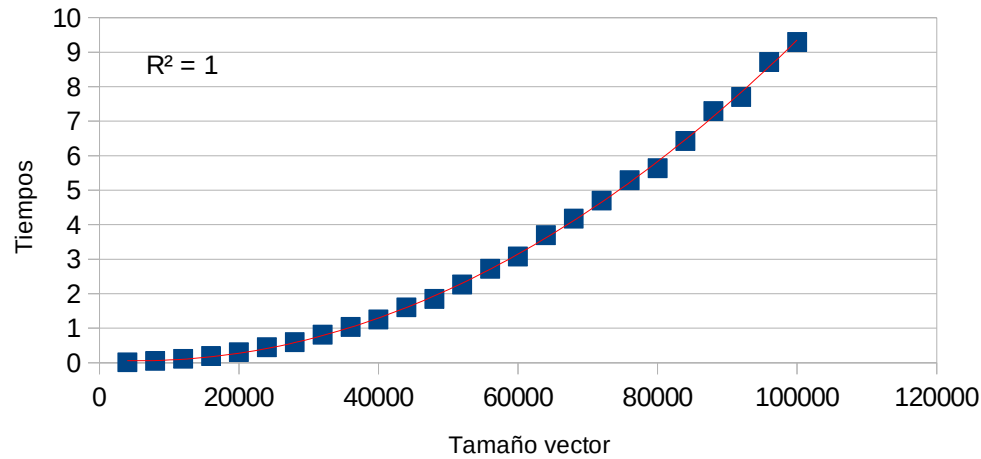


Inserción Lineal

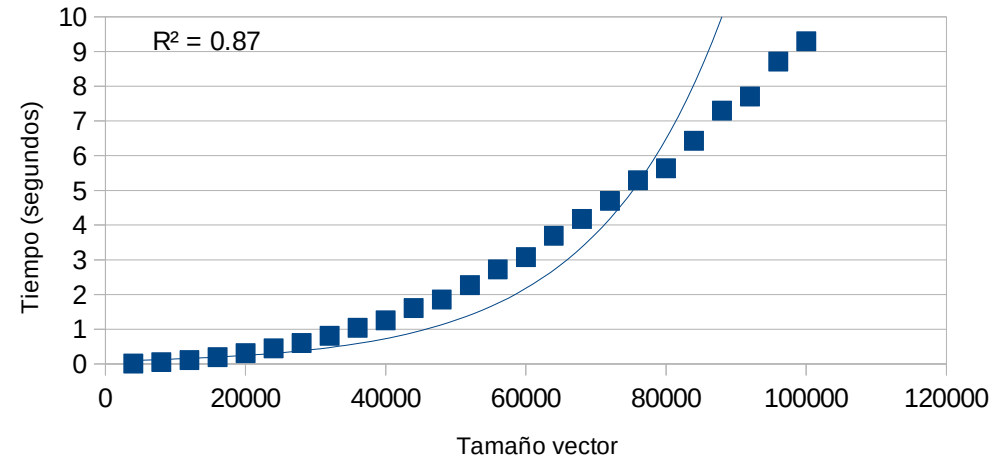


# Ajuste de Selección

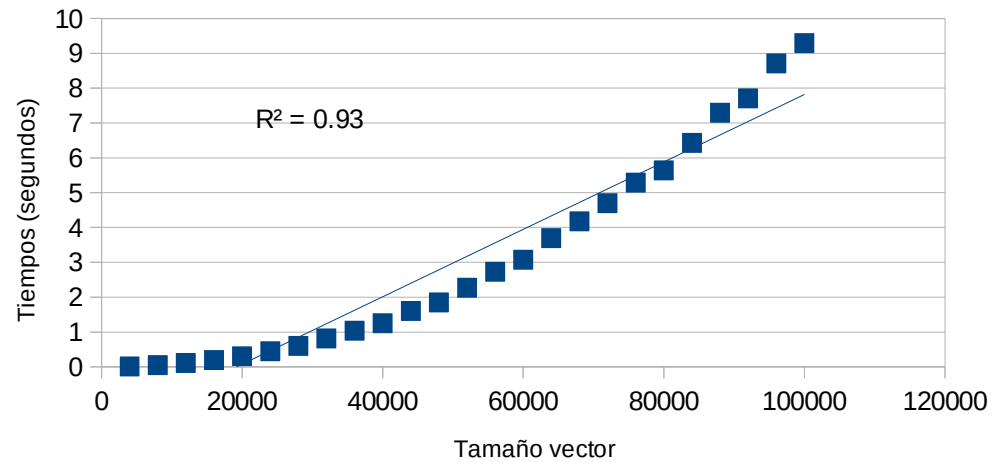
Selección Cuadrático



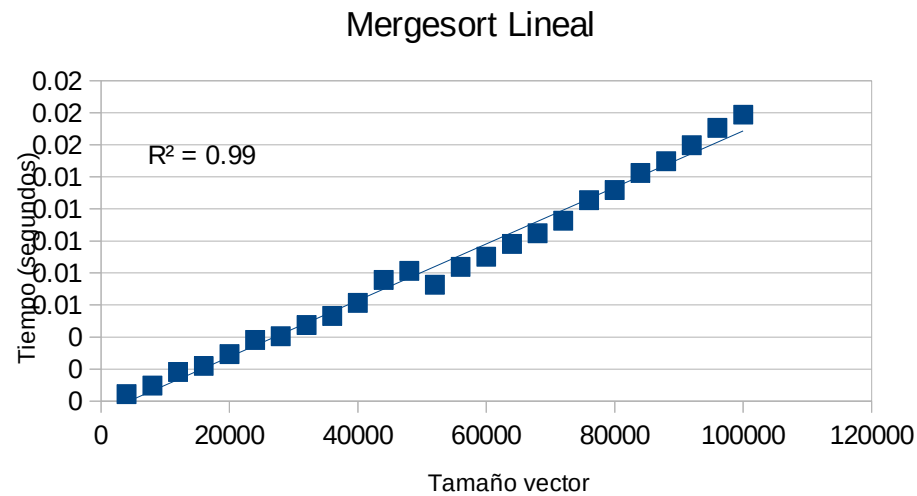
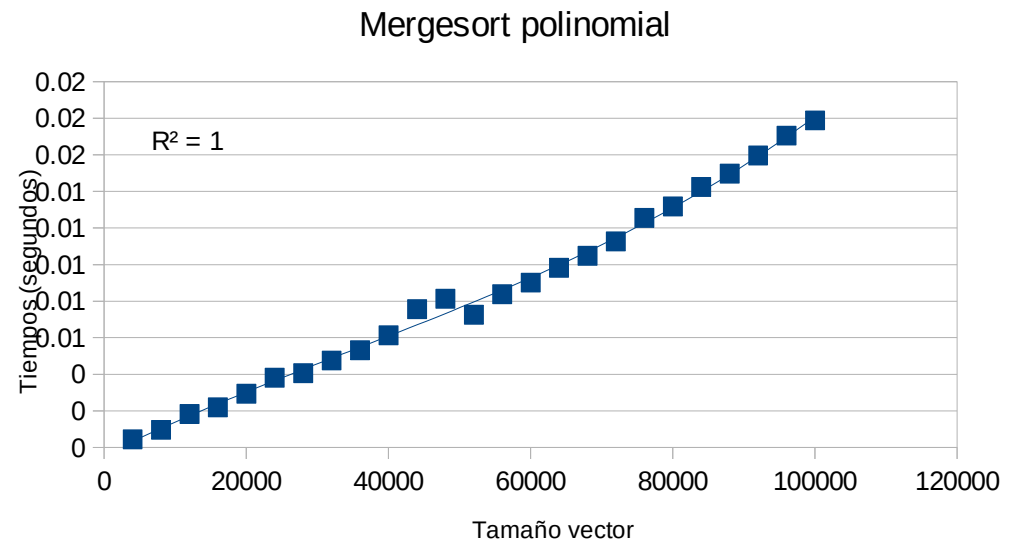
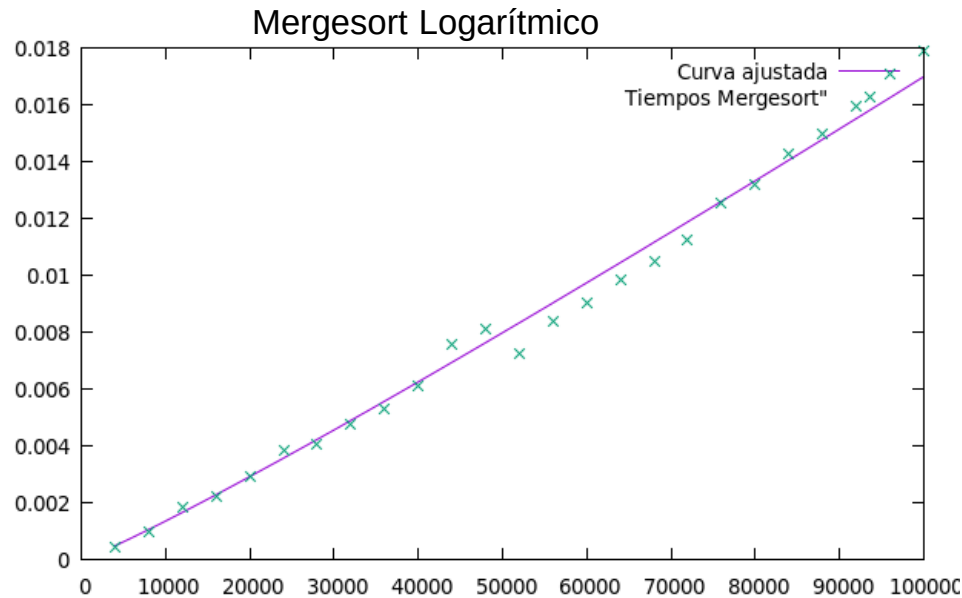
Selección Exponencial



Selección Lineal

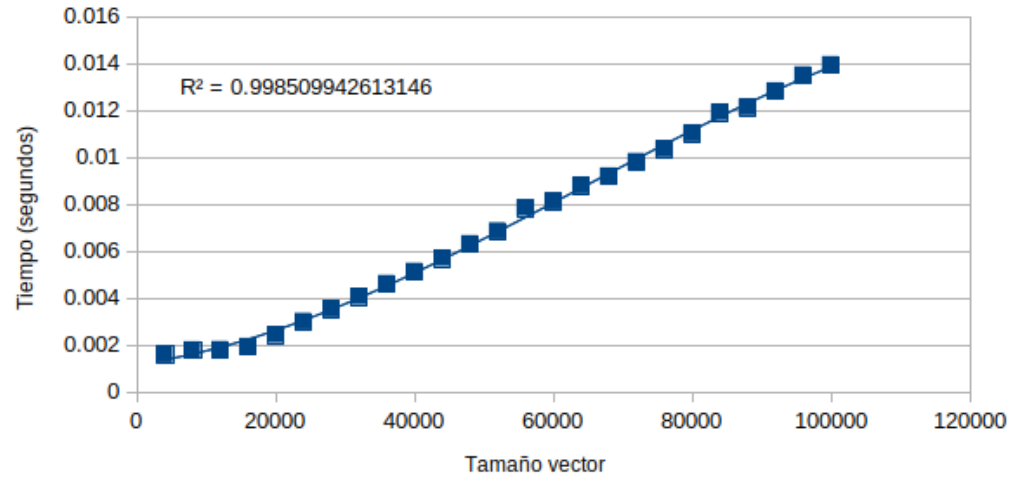


# Ajuste de Mergesort

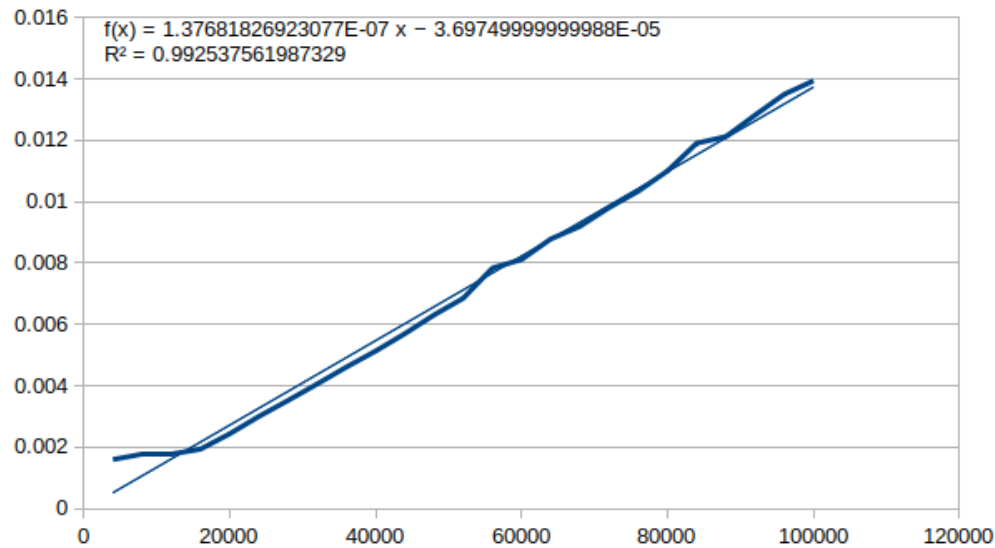
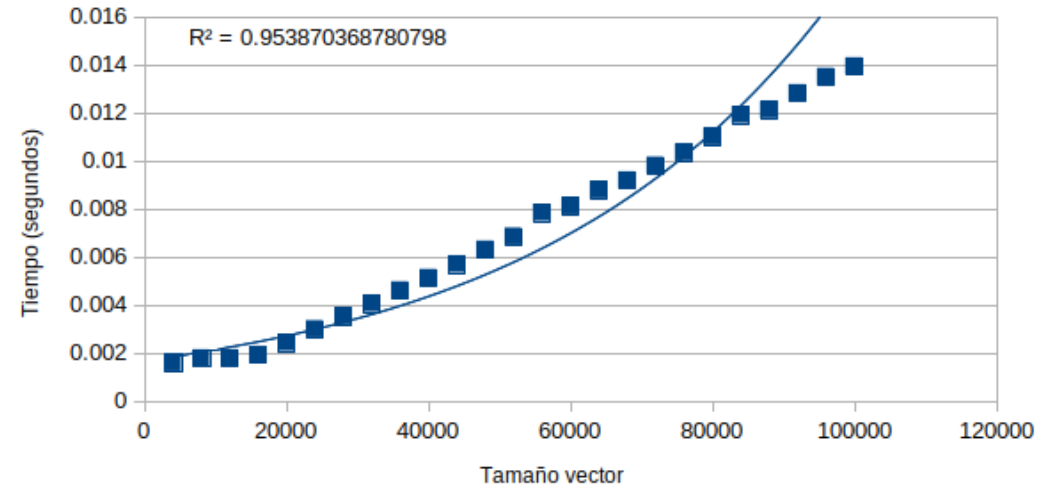


# Ajuste Quicksort

Quicksort polinómico

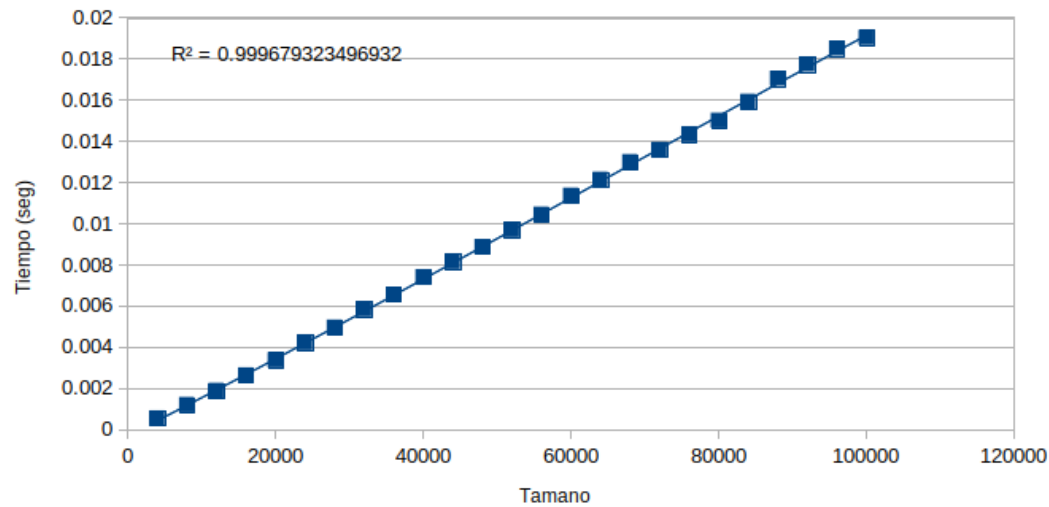


Quicksort Exponencial

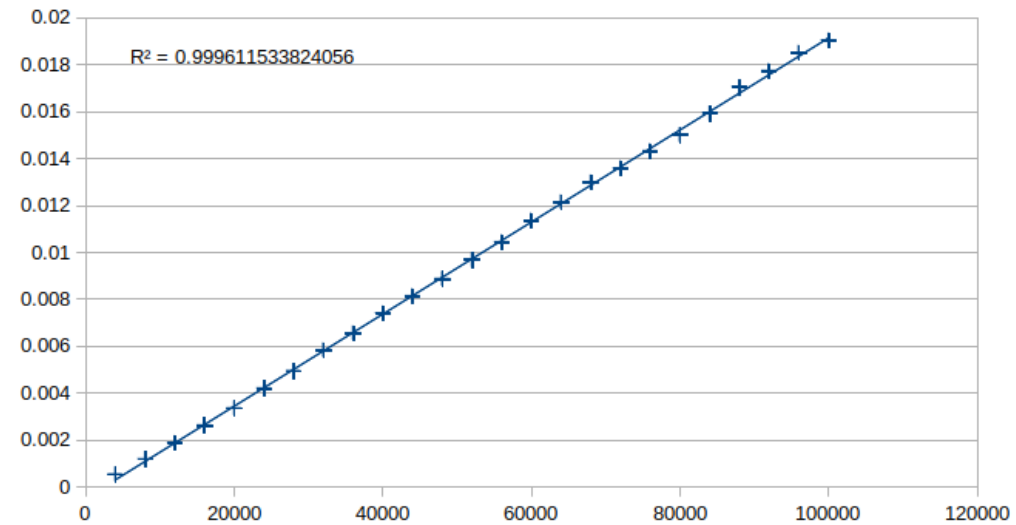


# Ajuste Heapsort

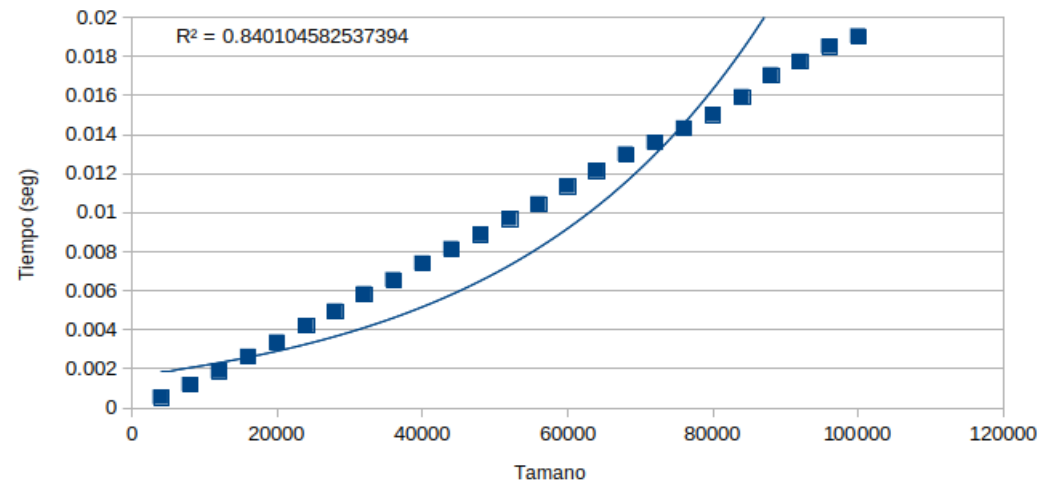
Heapsort Lineal



Heapsort Logarítmico



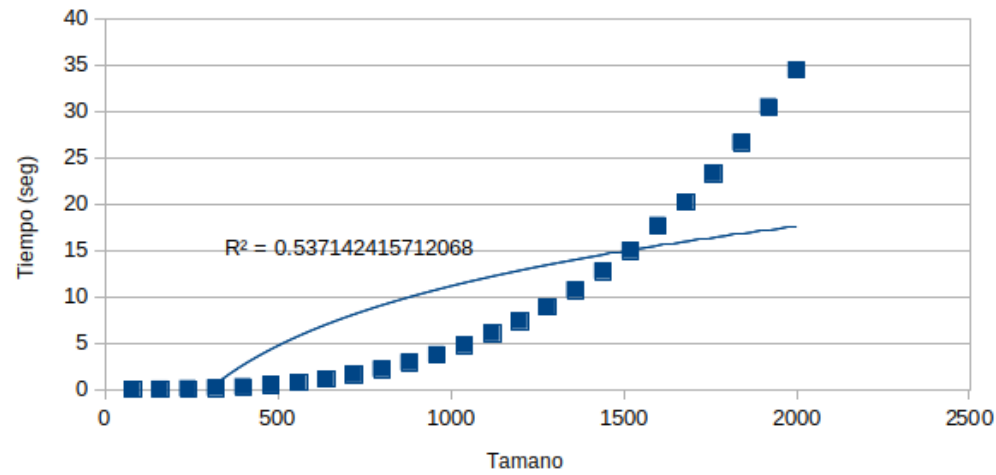
Heapsort Exponencial



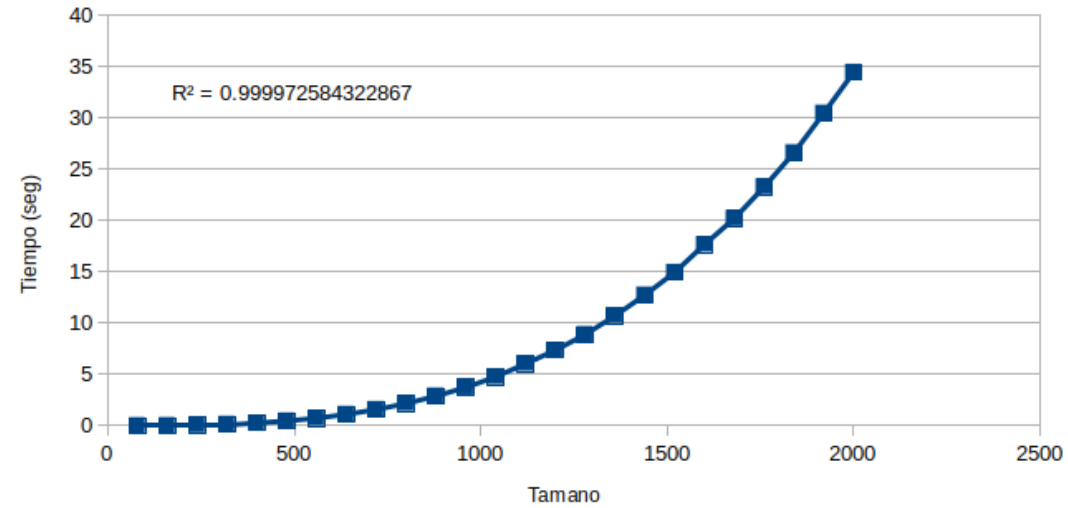


# Ajuste Floyd

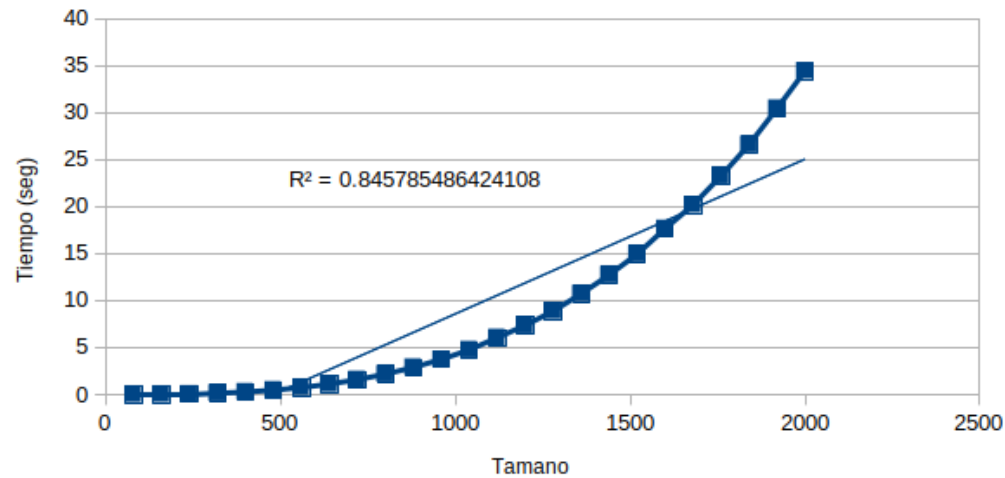
Floyd logarítmico



Floyd Polinómico

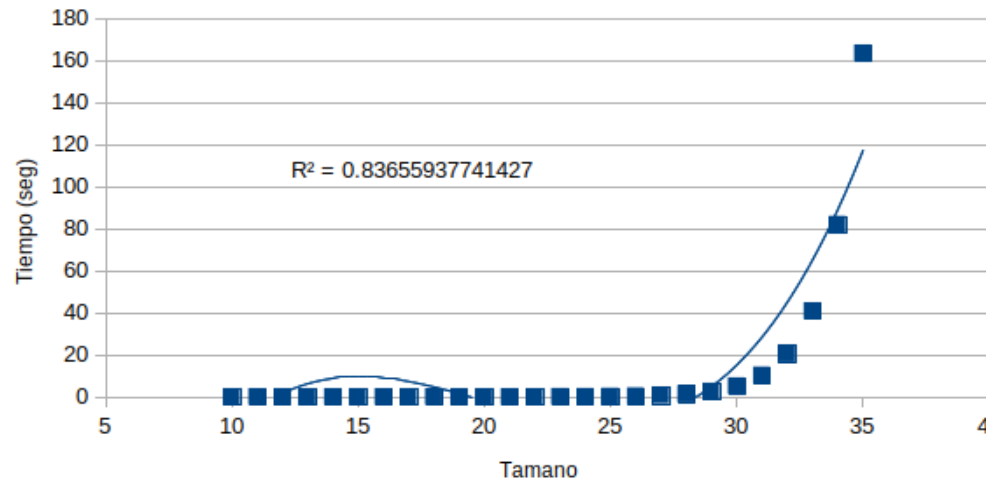


Floyd lineal

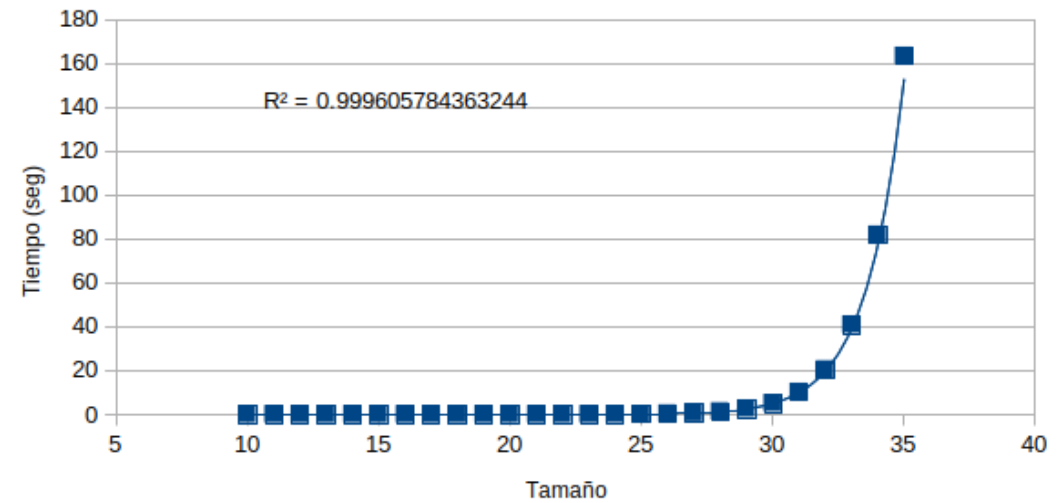


# Ajuste Hanoi

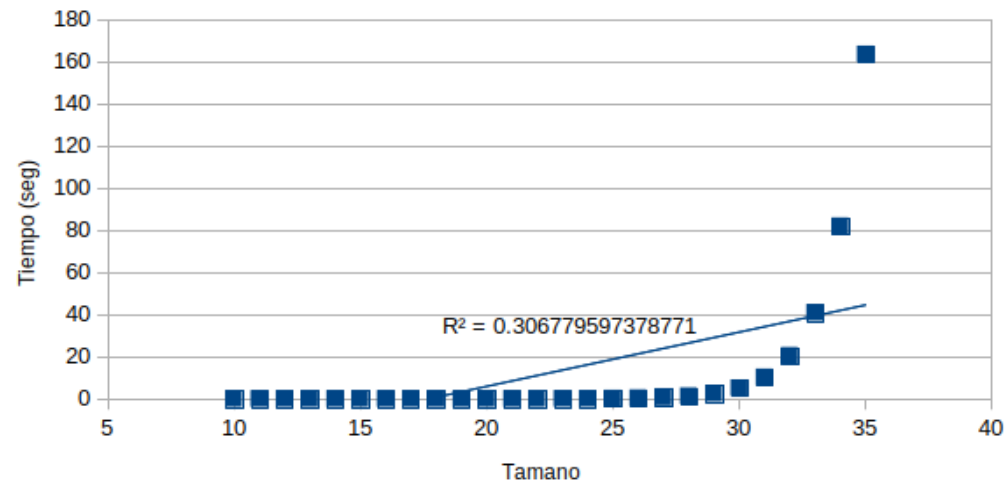
Hanoi Polinomial



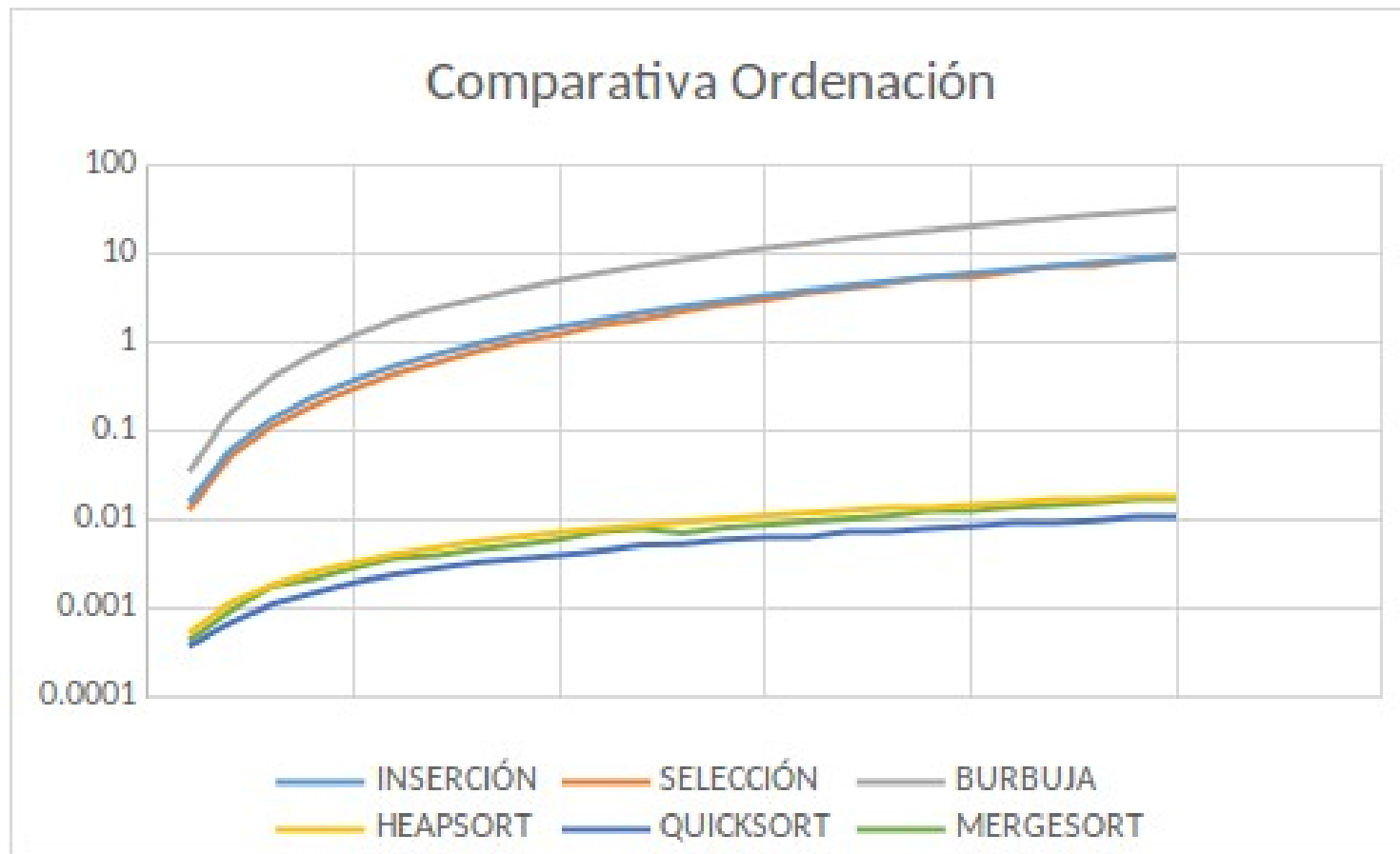
Hanoi Exponencial



Hanoi lineal



# Comparación algoritmos Ordenación



# Conclusiones

- Importancia del estudio de los algoritmos y necesidad de elegir con criterio.
- Importancia de las opciones de compilación.
- Importancia de la comparación entre eficiencia empírica y teórica de los algoritmos.