

# Algoritmo actividad 5 PUC

---

Juan Francisco Navarrete  
Mayo 2025

## Índice

- 1. Algoritmo de ordenamiento bubble sort
  - 1.1 Quien creo el algoritmo
  - 1.2 De donde lo sacaron
  - 1.3 Para que se utiliza

# 1 Algoritmo de ordenamiento bubble sort

## 1.1 Quien creo el algoritmo

Edward Harry Friend nacio el 14 de enero de 1929 y fallecio el 5 de marzo de 2019. Fue un destacado matemático y actuuario estadounidense, reconocido tanto por sus contribuciones al desarrollo de algoritmos computacionales como por su impacto en los sistemas de pensiones del sector público en Estados Unidos.

## 1.2 De donde lo sacaron

La primera descripción del algoritmo de ordenamiento de bubble sort apareció en un artículo de 1956 del matemático y actuuario Edward Harry Friend, *Sorting on electronic computer systems*, publicado en el tercer número del tercer volumen del *Journal of the Association for Computing Machinery (ACM)*, como "algoritmo de intercambio de ordenamiento.

## 1.3 Para que se utiliza

El ordenamiento de bubble sort(burbuja) es un algoritmo de ordenamiento simple que recorre repetidamente una lista, compara elementos adyacentes y los intercambia si están en el orden incorrecto. El recorrido se repite hasta que no se necesitan intercambios, lo que indica que la lista está ordenada.