

Un algoritmo aleatorizado para calcular la mediana

Jesús Jáuregui Miller Silva Erwin Carlos Aznarán

Resumen

En este trabajo,

Palabras clave

Cuantil, Percentil, Mediana, Quick Sort, Heap Sort.

I. INTRODUCCIÓN

I-A. Definiciones

Definición I-A.1 (Percentil). Es un valor

Definición I-A.2 (Mediana de una distribución). Es un valor x_m de \mathbb{X} tal que el 50 % de los posibles valores de X están por debajo de x_m y el 50 % de los posibles valores de \mathbb{X} están por arriba de x_m .

II. AGRADECIMIENTOS

El profesor César Lara Ávila