

Aplicaciones

El algoritmo "Divide y Vencerás" no solo mejora la eficiencia computacional, sino que también permite una mejor organización y manejo de problemas complejos, lo que lo convierte en una herramienta esencial en el campo de la informática y más allá. Aquí unos ejemplos de aplicaciones:

Búsqueda binaria: es un algoritmo de búsqueda. En cada paso, el algoritmo compara el parámetro de entrada (x) con el valor del elemento en la mitad del arreglo. Si los valores coinciden, retorna el índice del elemento medio. De lo contrario, si x es mejor al elemento medio, el algoritmo recurre a la mitad izquierda del elemento medio, de lo contrario retorna la mitad a la derecha del elemento medio.

Bibliografía

Frías, S. (2021, abril 4). *Significado del algoritmo divide y vencerás: Explicado con ejemplos*. freecodecamp.org. <https://www.freecodecamp.org/espanol/news/significado-del-algoritmo-divide-y-venceras/>