9/25/19

Algoritmos de ordenamiento

-Radix sort

-Utiliza un enfoque distinto al resto de algoritmos de ordenamiento vistos hasta el momento.

-Los algoritmos vistos consideran la llave (el elemento de la lista) como una unidad indivisible.

-Por ejemplo 100 se considera como el número 100.

-Sin embargo, Radix Sort divide la llave en cada uno de sus dígitos y ordena por cada uno que estos.

-Radix = base/raíz del sistema numérico.

-Si se ordenan números en base 10, radix = 10.

-Si se ordenan números en base 2, radix = 2.

-Ordene el siguiente array

Buscar video

Binary Search

-Busca un elemento en una lista/array ordenado.

-Compara el elemento central del array contra el elemento buscado.

-Si el central == buscado, termina.

Sino:

-Central > buscado, se busca en la mitad inferior.

-Central < buscado, se busca en la mitad superior.