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

0 1 2 3 4 5 6 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 170 | 45 | 75 | 90 | 802 | 24 | 2 | 6 |

0 1 2 3 4 5 6 7 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |