

Radix.

En informática, el ordenamiento Radix (radix sort en inglés) es un algoritmo de ordenamiento que ordena enteros procesando sus dígitos de forma individual. Como los enteros pueden representar cadenas de caracteres (por ejemplo, nombres o fechas) y, especialmente, números en punto flotante especialmente formateados, radix sort no está limitado sólo a los enteros.

### **Ejemplo**

#### **Vector original:**

25 57 48 37 12 92 86 33

Asignamos los elementos en colas basadas en el dígito menos significativo de cada uno de ellos.

0:

1:

2:12 92

3:33

4:

5:25

6:86

7:57 37

8:48

9:

Después de la primera pasada, la ordenación queda:

12 92 33 25 86 57 37 48

#### **Colas basadas en el dígito más significativo.**

0:

1:12

2:25

3:33 37

4:48

5:57

6:

7:

8:86

9:92

#### **Lista ordenada:**

12 25 33 37 48 57 86 92