Algoritmo Counting Sort

\*Solo sirve para listas con números positivos incluido el 0

1. Dado una lista
2. Obtener el valor máximo en la lista
3. Crear una lista con del tamaño del valor máximo.
4. Se itera la y se contabiliza los valores según el número de veces que aparece cada valor en la lista y este dato se guarda en su posición correspondiente en la .
5. Se hace una suma acumulativa en una iterativamente.
6. Se itera la , y cada valor de la lista se utiliza como índice para verificar (en la ) que posición le corresponde en la .
   1. Y decrementamos en uno el valor en la posición de la .