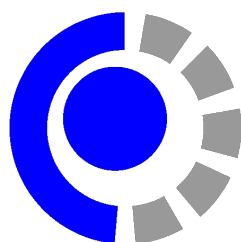


Diseño de algoritmos

Trabajo Práctico 1 - Estructuras de Datos Avanzadas y Análisis Amortizado

Manuel Latorre FAI-1931
manuel.latorre@est.fi.uncoma.edu.ar

Segundo cuatrimestre 2022



Facultad de Informática
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



Índice

1. Punto 1	2
------------	---

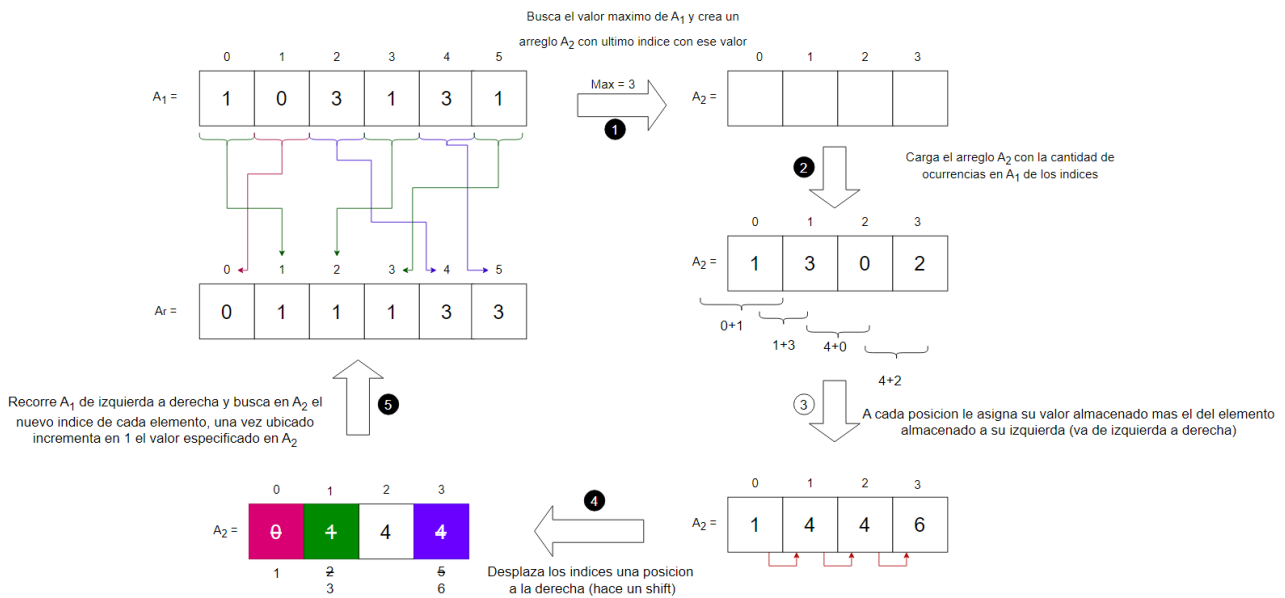


Figura 1: Trazo de algoritmo de ordenamiento por conteo

1. Punto 1

- a) *Cómo se comportaría el algoritmo de Ordenamiento por Conteo si en el arreglo original se permiten elementos repetidos?*

En la figura se plantea una traza de ejemplo de como funciona el algoritmo de ordenamiento por conteo con elementos repetidos la figura

- b) *Modificar el algoritmo de Ordenamiento por Conteo para poder ordenar un arreglo de caracteres, de tal manera, que sean indistintas las letras mayúsculas y minúsculas, es decir que siempre se cumpla que:*

$$a < b,$$

$$a < B,$$

$$A < b,$$

$$A < B,$$

En el arreglo resultante debe figurar cada letra en el mismo modo que en el arreglo original.