

Remove Duplicates from Sorted Array

04-remove-duplicates-from-sorted-array *Limite de tiempo: 2 s Memoria: 256 MB*

Descripcion

Dado un arreglo ordenado de forma no-decreciente, elimina los elementos duplicados *in-situ* de modo que cada elemento aparezca solo una vez. El orden relativo de los elementos debe mantenerse.

Entrada

Primera linea: N . Segunda linea: N enteros ordenados de forma no-decreciente.

Salida

Primera linea: K , la cantidad de elementos unicos.
Segunda linea: los K elementos unicos en su orden original.

Restricciones

- $1 \leq N \leq 8000$
- $-10^6 \leq nums_i \leq 10^6$

Ejemplos

Ejemplo 1

Entrada

```
3
1 1 2
```

Salida

```
2
1 2
```

Explicacion:

Tras eliminar el 1 duplicado quedan [1, 2]. **Ejemplo 2**

Entrada

```
10
0 0 1 1 1 2 2 3 3 4
```

Salida

```
5
0 1 2 3 4
```

Explicacion:

Quedan los 5 valores distintos.

Enlace original

<https://leetcode.com/problems/remove-duplicates-from-sorted-array/>