

# Single Number

14-single-number *Limite de tiempo: 2 s Memoria: 256 MB*

## Descripcion

Dado un arreglo no vacio `nums` donde todos los elementos aparecen *dos veces* excepto uno que aparece una sola vez, encuentra ese elemento unico. Se busca un algoritmo en tiempo lineal y memoria constante.

## Entrada

Primera linea:  $N$  (impar). Segunda linea:  $N$  enteros.

## Salida

Un entero: el unico elemento que no esta repetido.

## Restricciones

- $N$  es impar y  $1 \leq N \leq 10\,001$
- $-10^9 \leq \text{nums}_i \leq 10^9$

## Ejemplos

### Ejemplo 1

**Entrada**

```
3
2 2 1
```

**Salida**

```
1
```

**Ejemplo**

### 2

**Entrada**

```
5
4 1 2 1 2
```

**Salida**

```
4
```

**Ejemplo**

### 3

**Entrada**

```
1
1
```

**Salida**

```
1
```

## Enlace original

<https://leetcode.com/problems/single-number/>