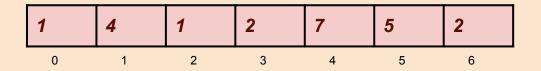


## SORTS: Counting sort

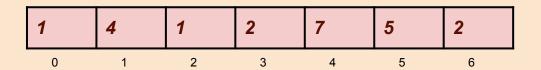
Algoritmos y programación II (75.41 & 95.15)

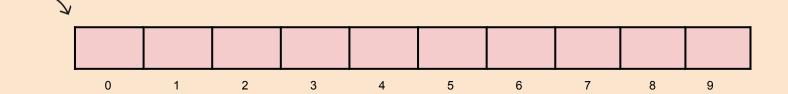
Curso Mariano Méndez



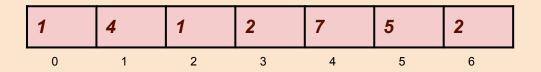


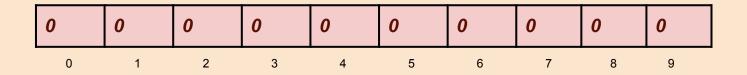
Buscamos ordenar el vector de menor a mayor



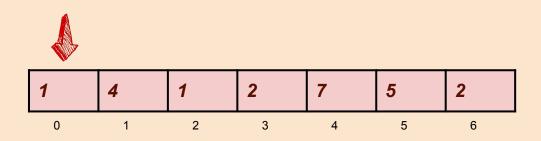


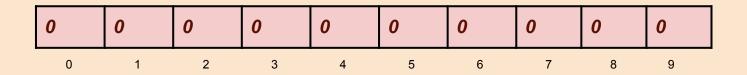
1. Array de 0 a 9



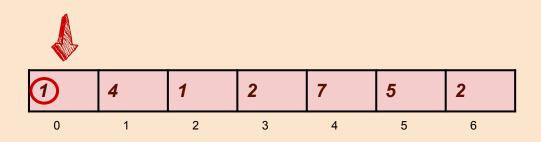


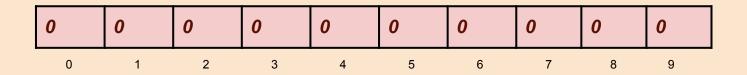
- 1. Array de 0 a 9 2. Inicializamos



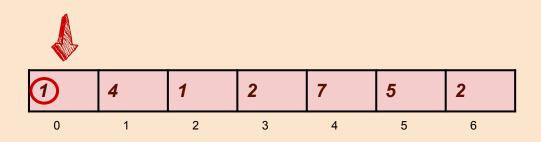


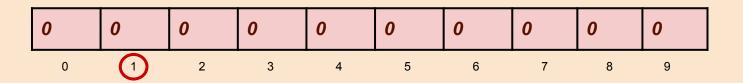
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición



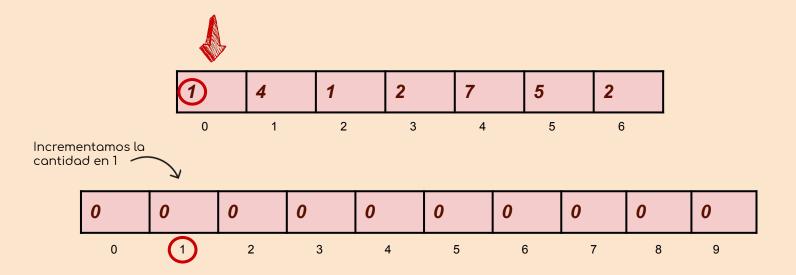


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

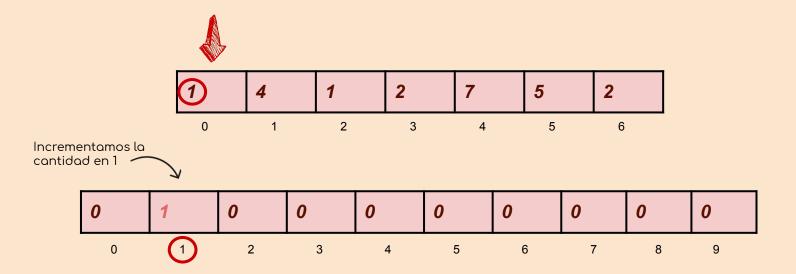




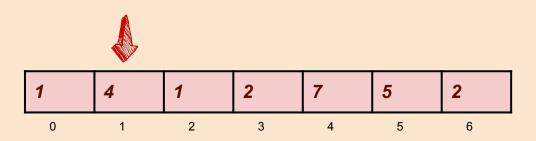
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

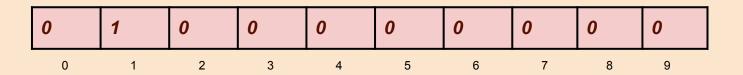


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

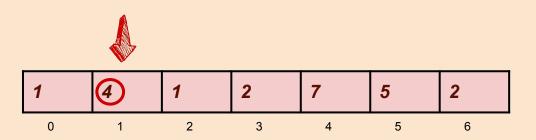


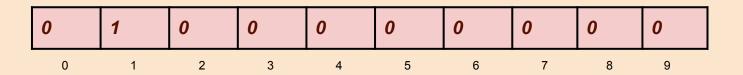
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición



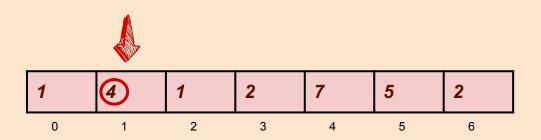


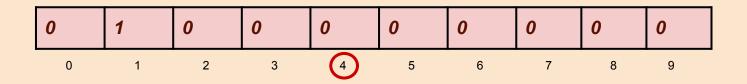
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición



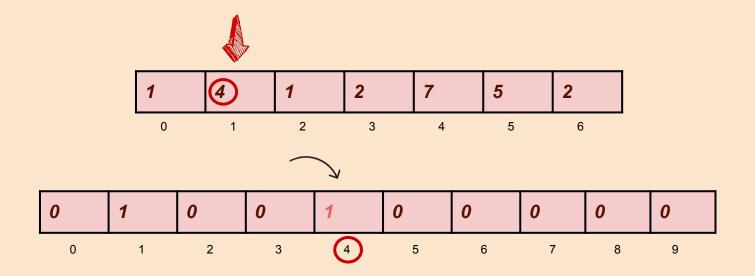


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

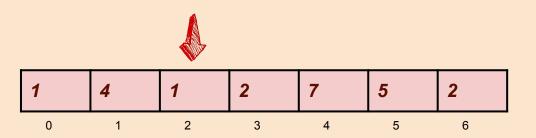


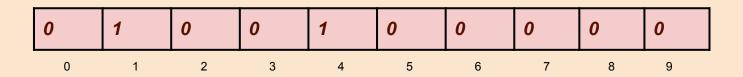


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

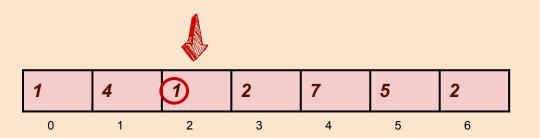


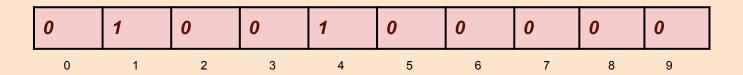
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición



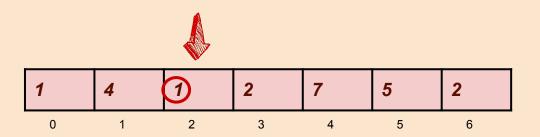


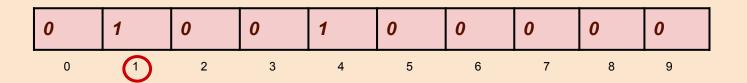
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición



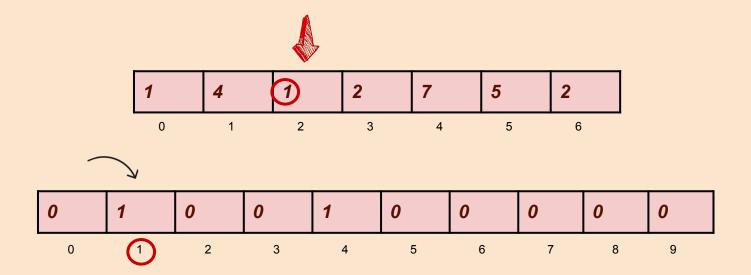


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

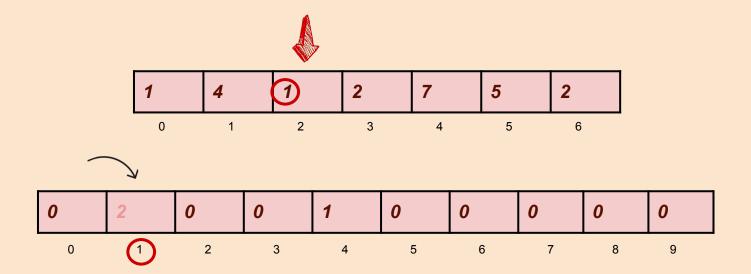




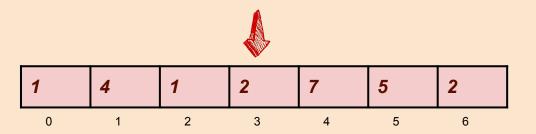
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

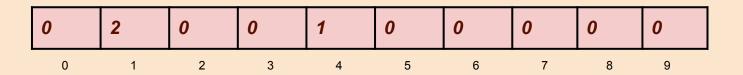


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

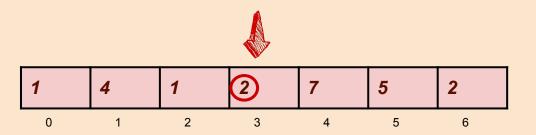


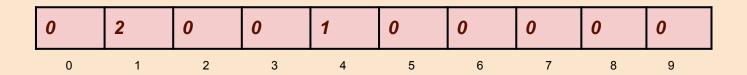
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición



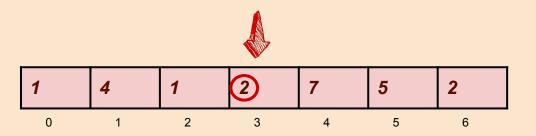


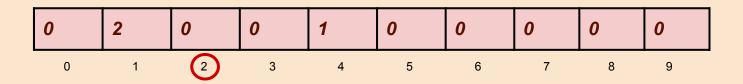
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición



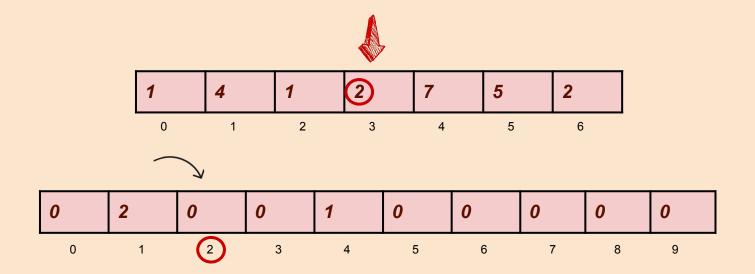


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

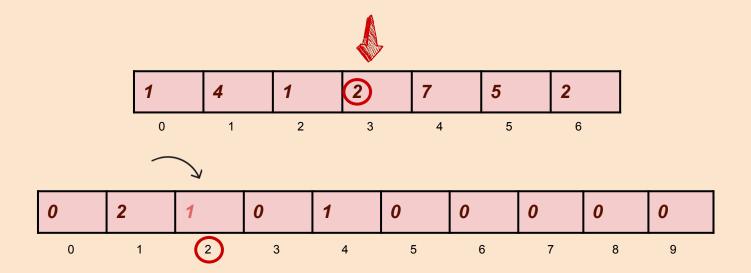




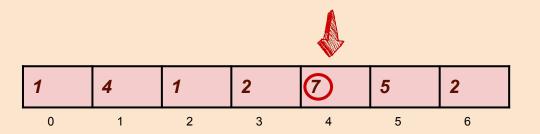
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

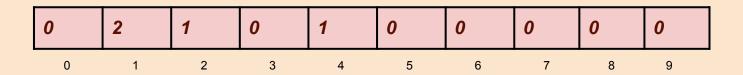


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

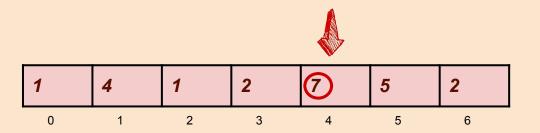


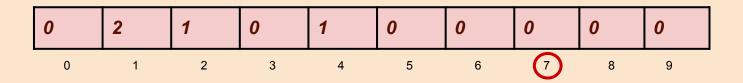
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición



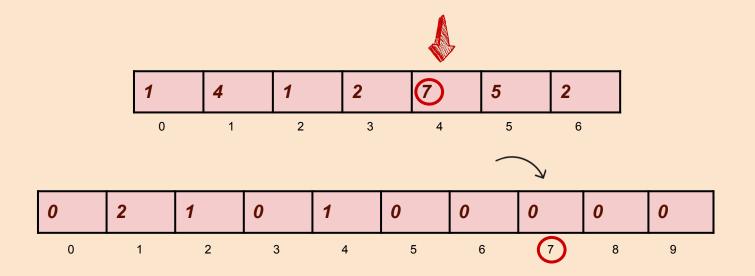


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

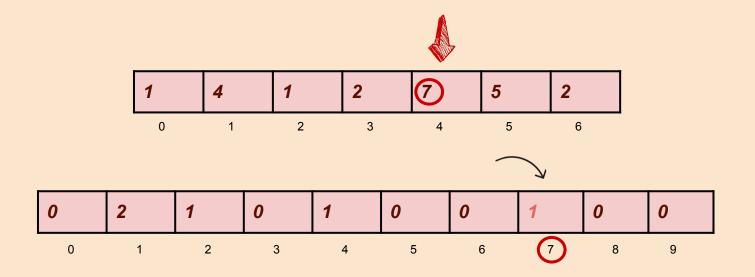




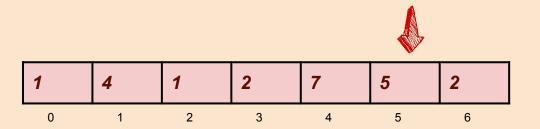
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

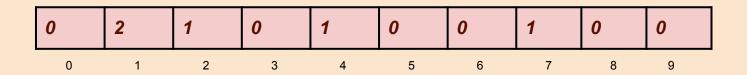


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

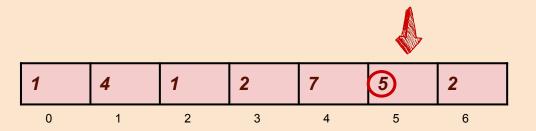


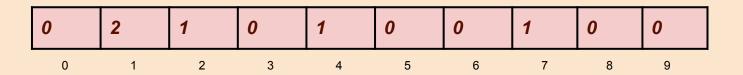
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición



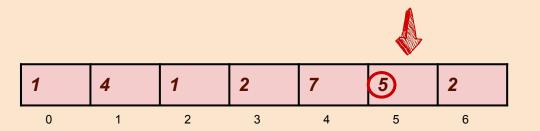


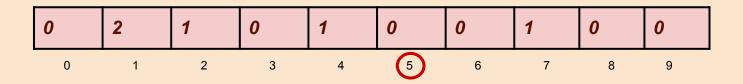
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición



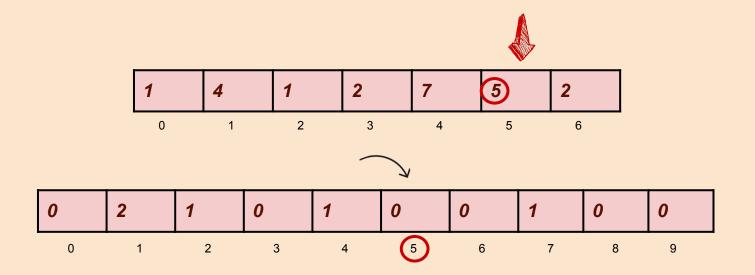


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

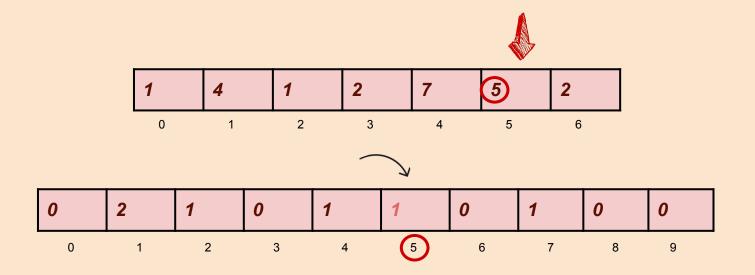




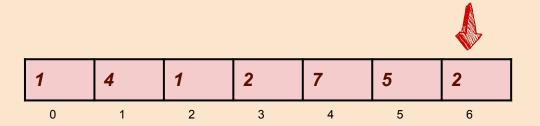
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

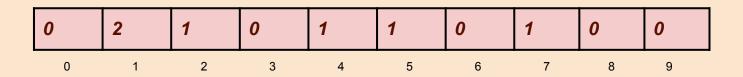


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

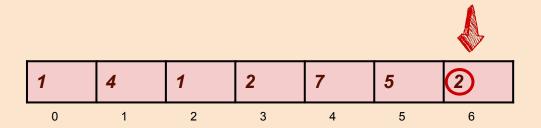


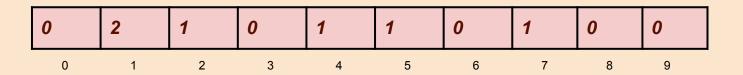
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición



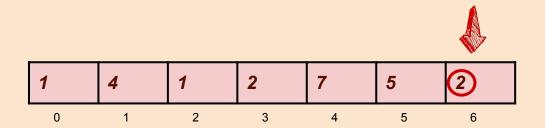


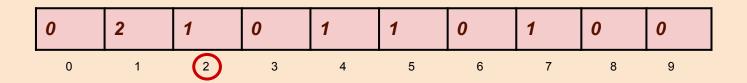
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición



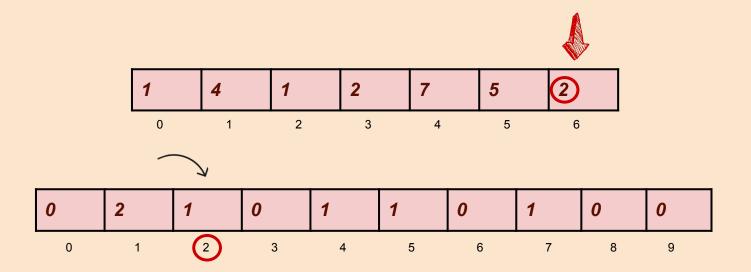


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

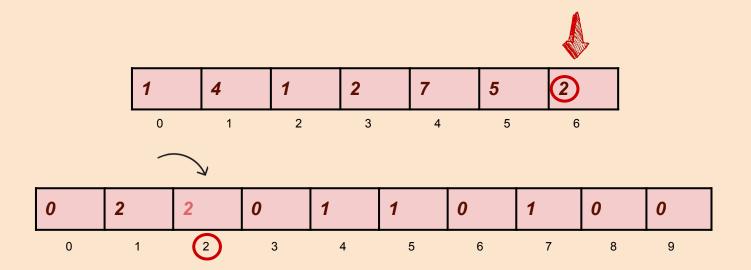




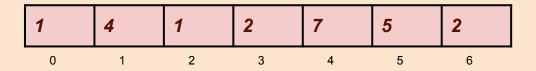
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

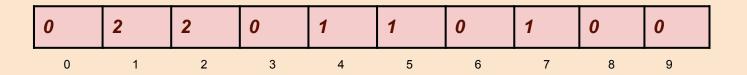


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición

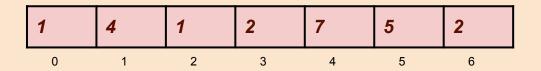


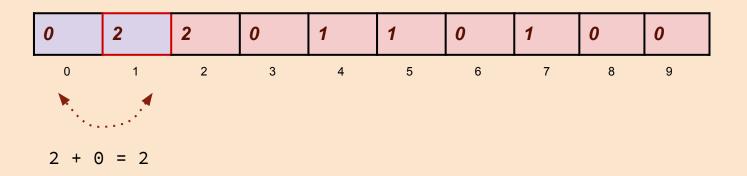
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición



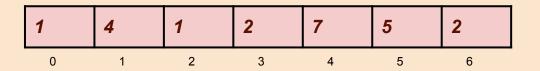


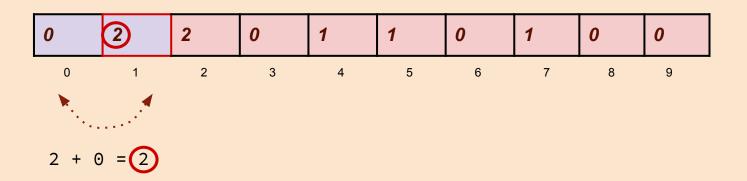
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior





- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

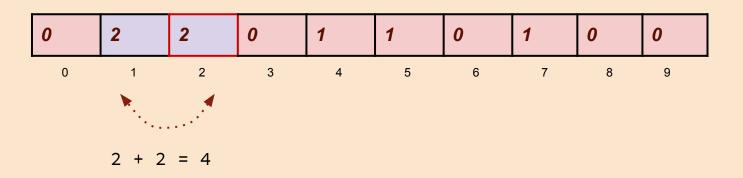




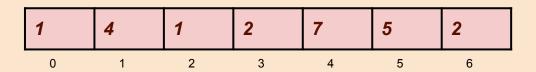
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

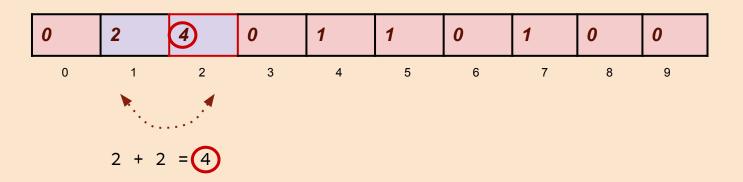






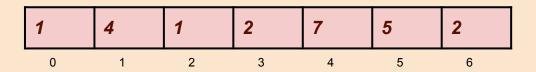
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

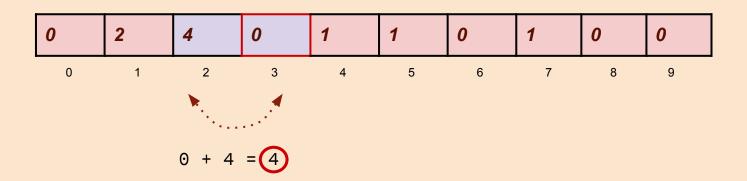




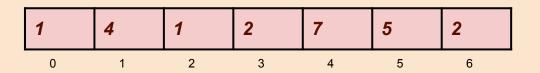
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

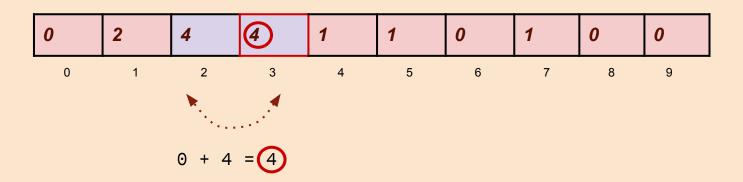






- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

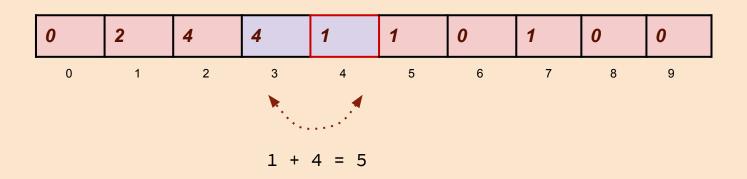




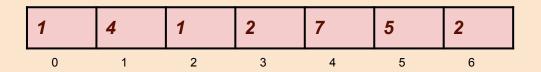
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

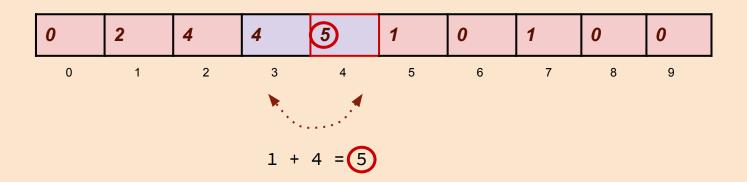






- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

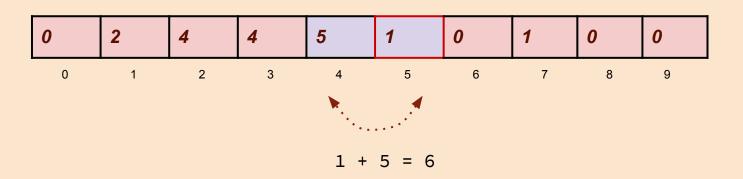




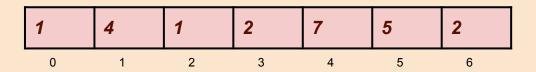
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

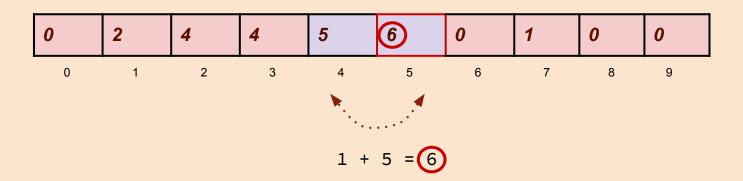






- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

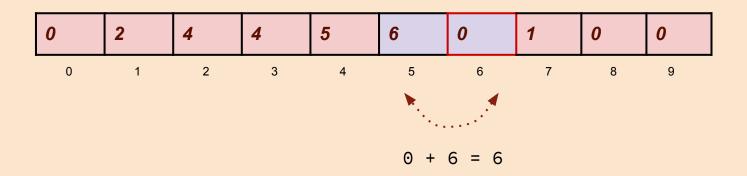




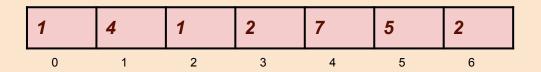
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

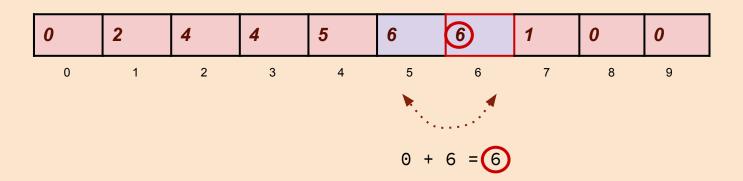






- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

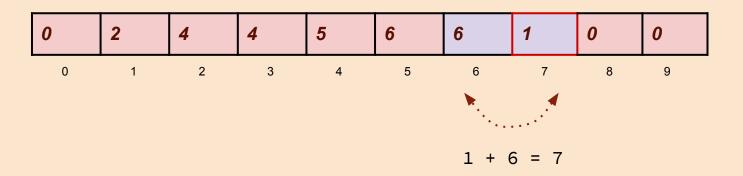




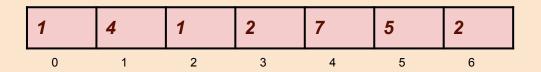
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

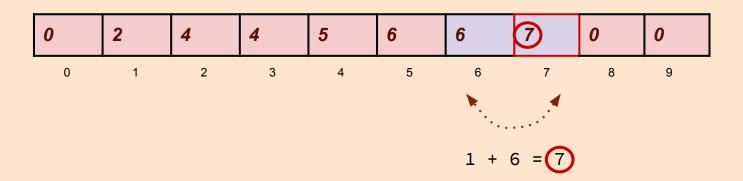






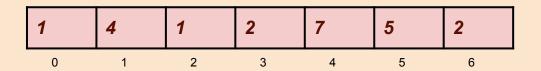
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

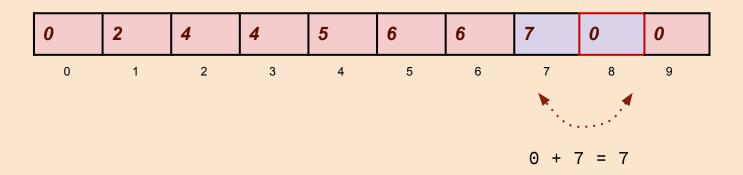




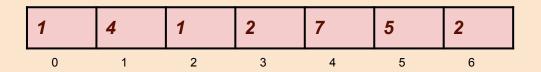
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

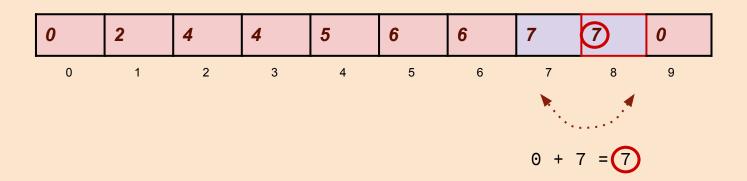






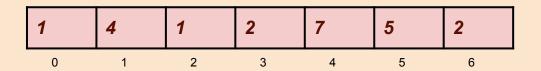
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

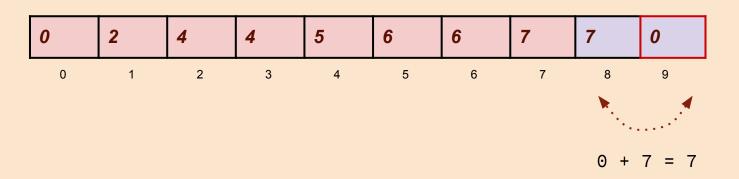




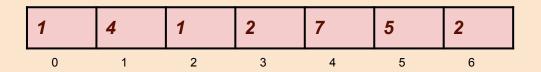
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

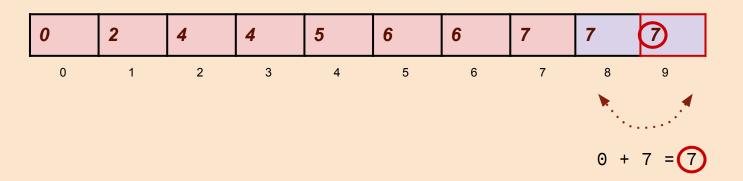






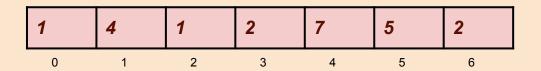
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

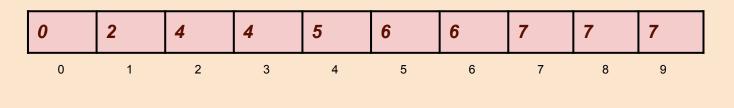


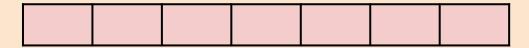


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior

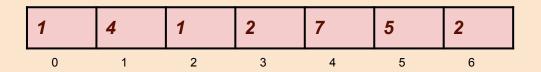


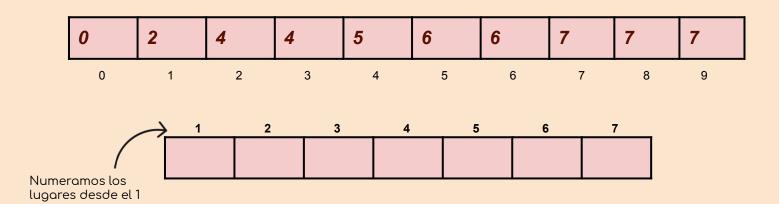




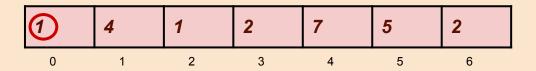


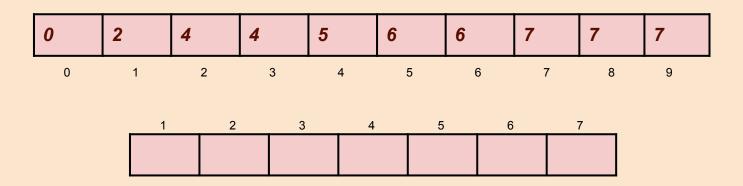
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar



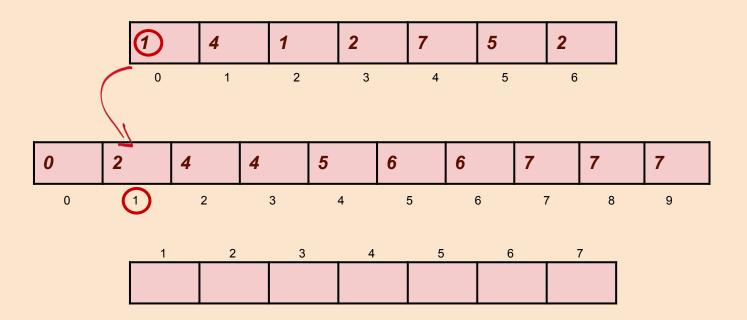


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar

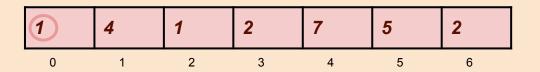


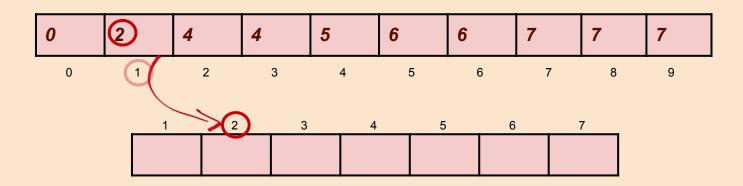


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar

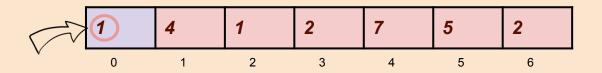


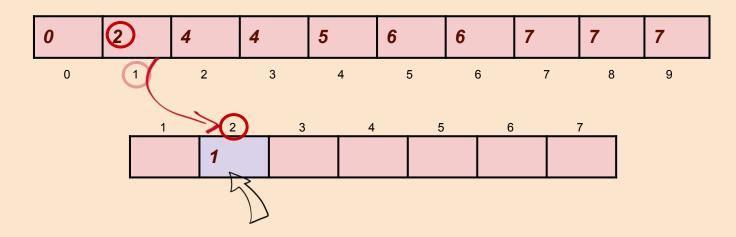
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar



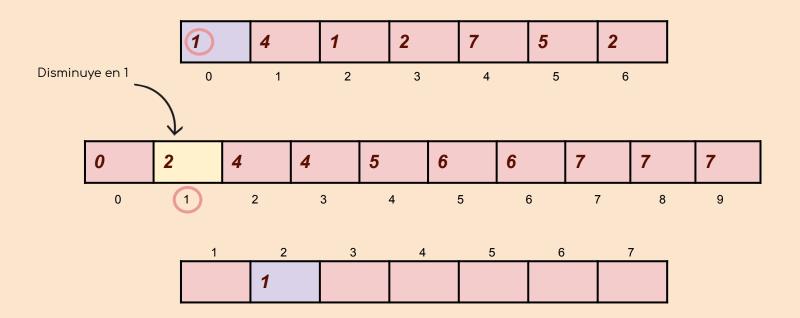


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar

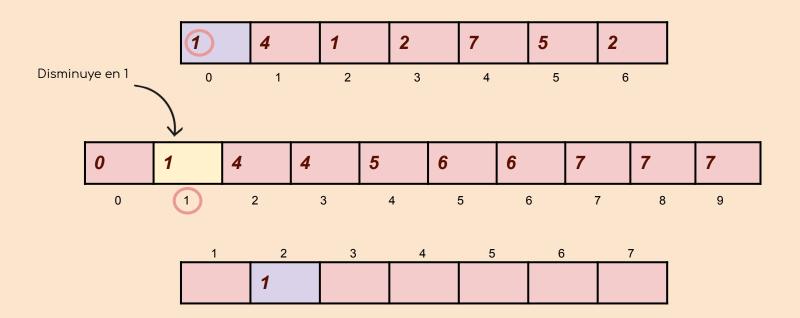




- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar

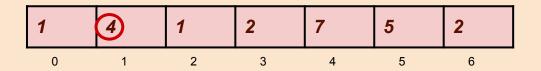


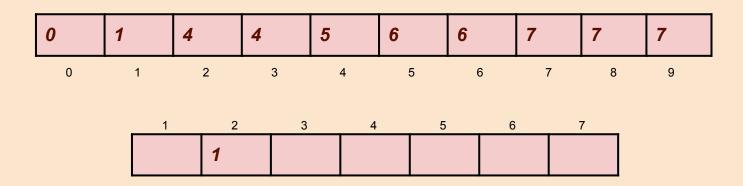
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar



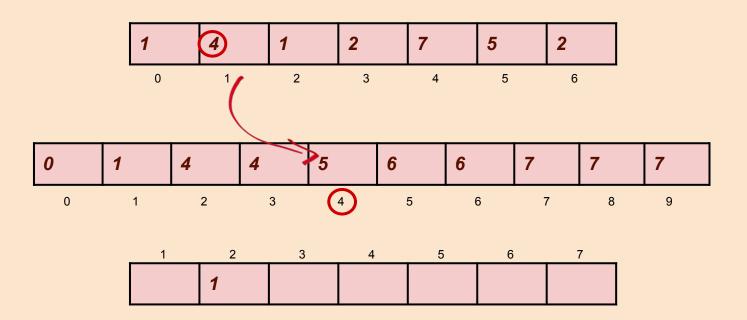
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar



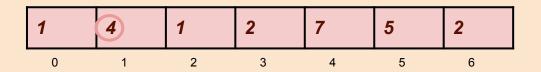


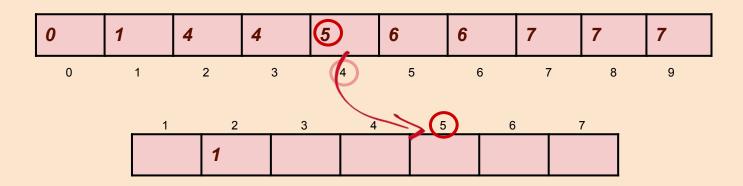


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar

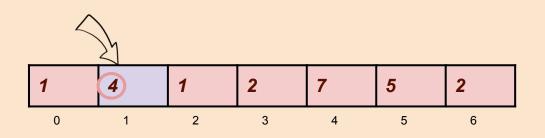


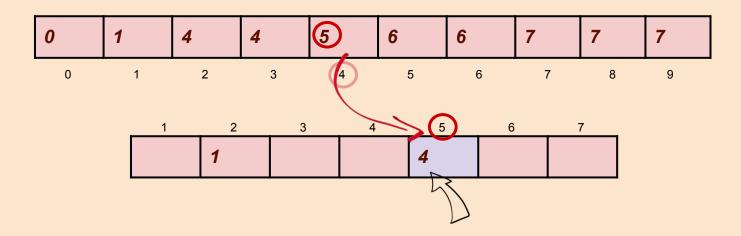
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar



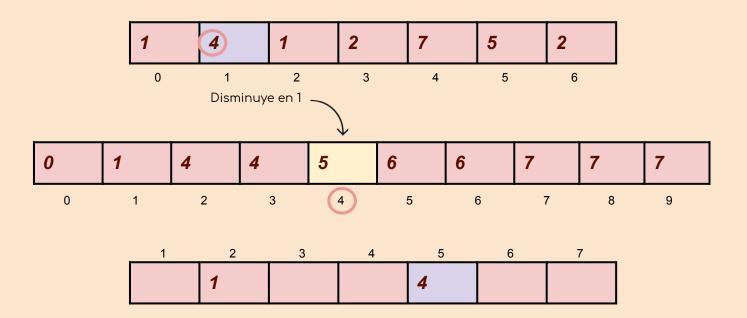


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar

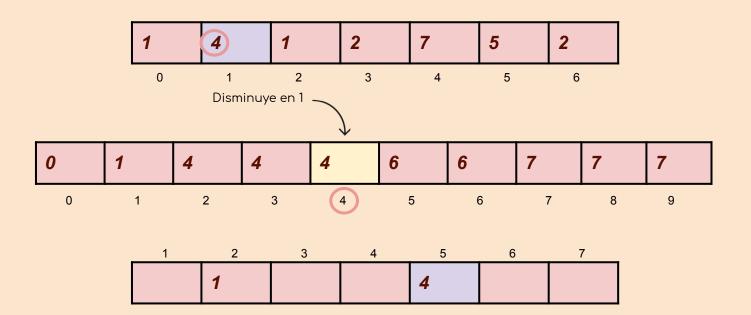




- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar



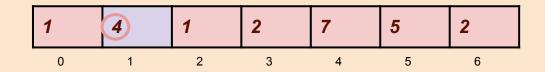
- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar

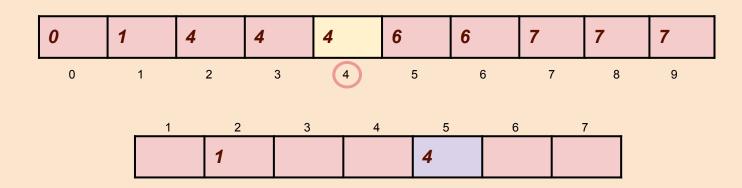


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar



## Haciendo lo mismo hasta el tope...

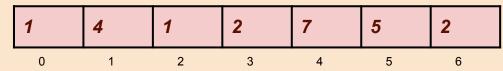


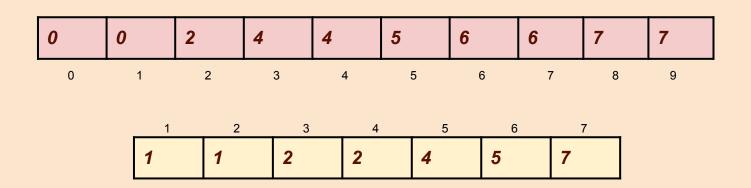


- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar

## Haciendo lo mismo hasta el tope...

Nos queda ordenado :D





- 1. Array de 0 a 9
- 2. Inicializamos
- 3. Itero incrementando según la posición
- 4. Al actual le sumo el anterior
- 5. Creamos un array en donde ordenar

## Preguntas?

