

SORTS: Quick sort

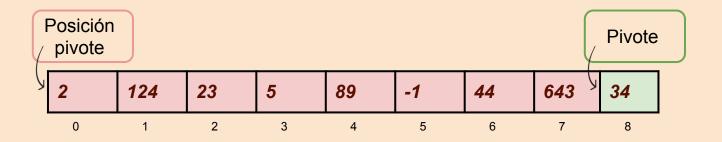
Algoritmos y programación II (75.41 & 95.15)

Curso Mariano Méndez

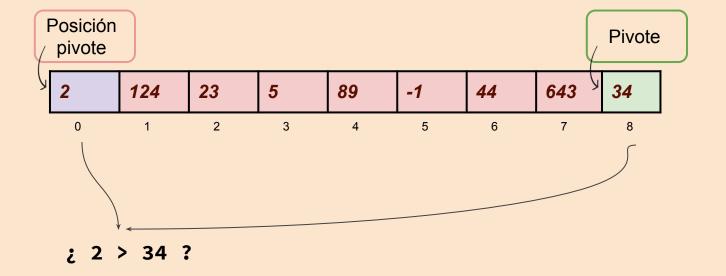
2	124	23	5	89	-1	44	643	34
0	1	2	3	4	5	6	7	8



Buscamos ordenar el vector de mayor a menor

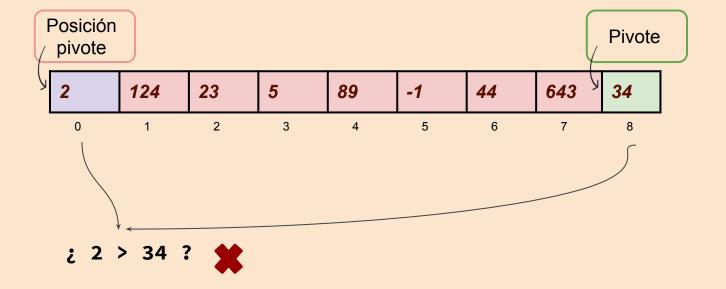


1. Inicializo el pivote y su posición

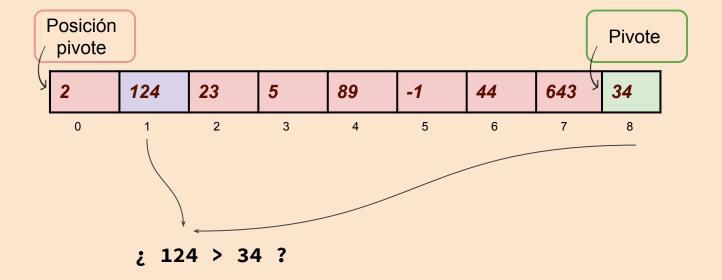


Queremos ordenarlo de mayor a menor

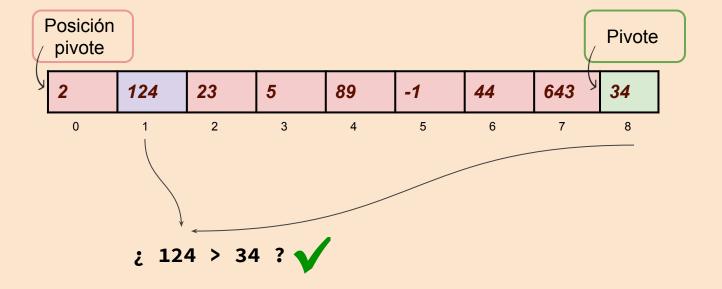
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



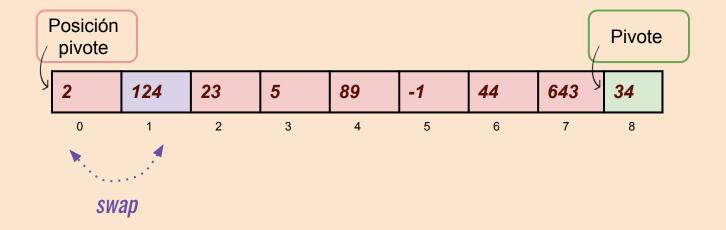
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



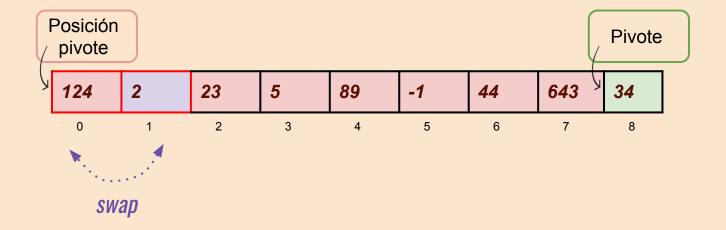
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



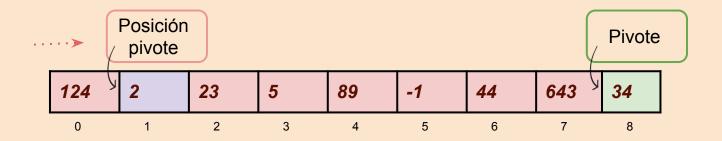
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



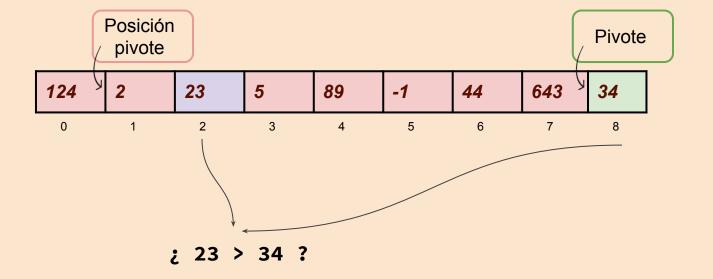
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



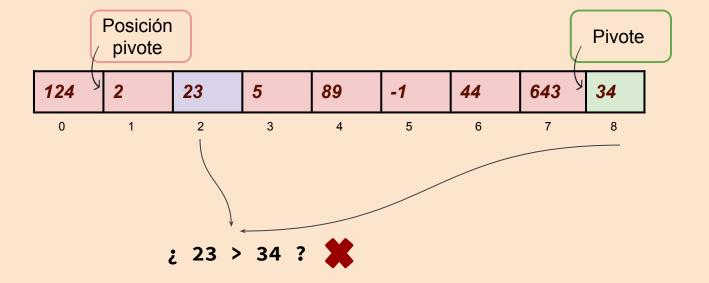
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



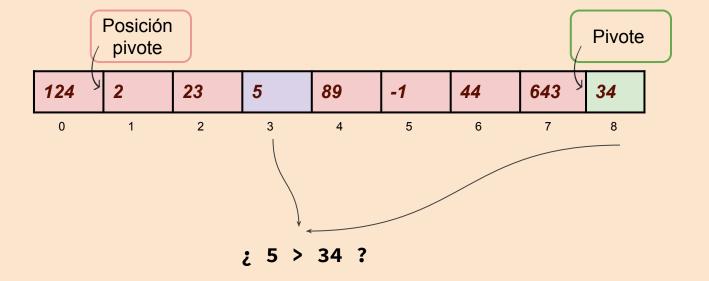
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



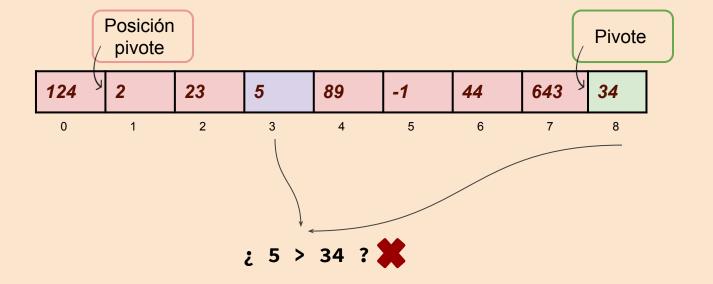
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



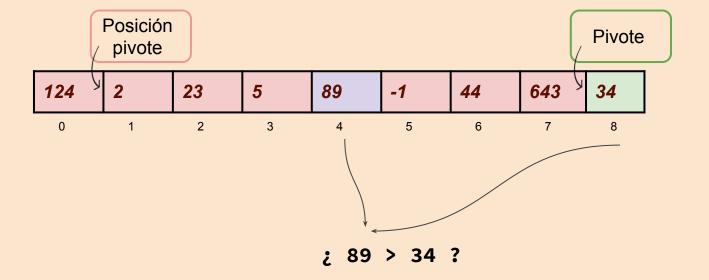
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



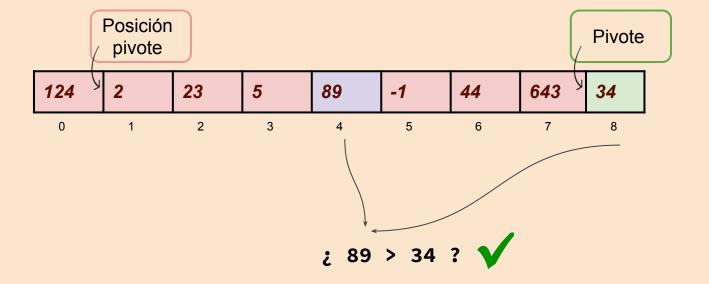
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



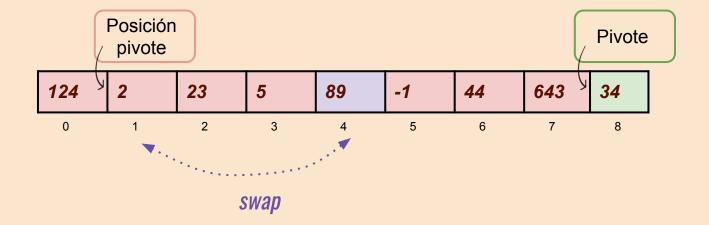
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



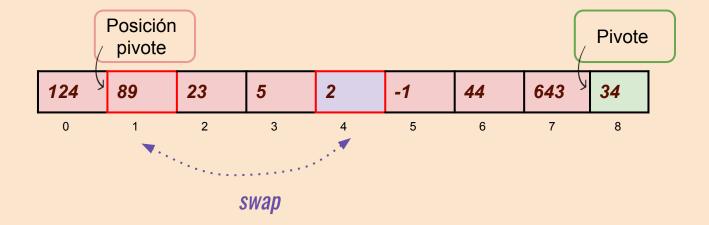
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



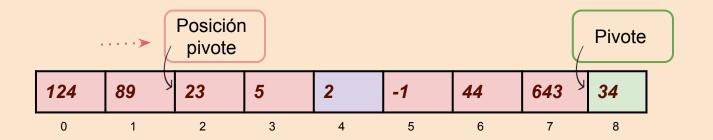
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



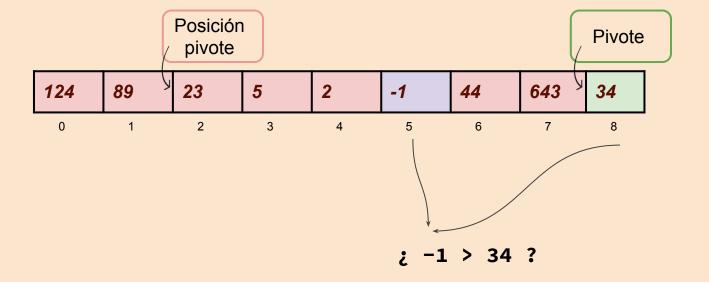
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



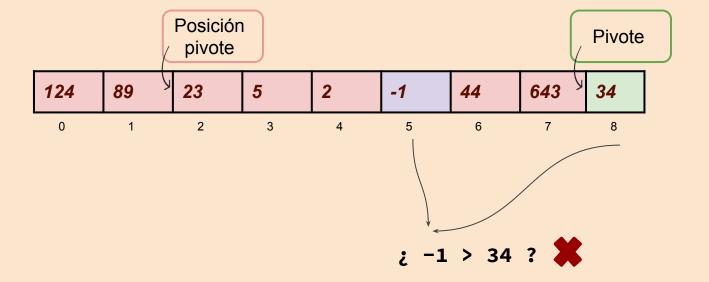
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



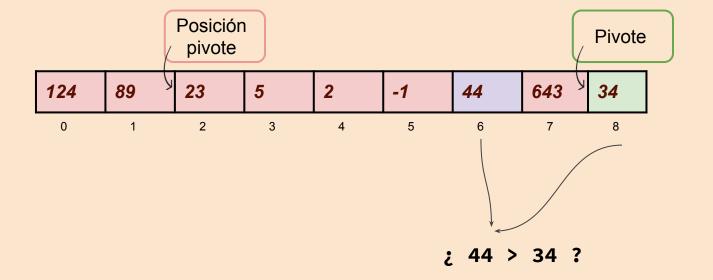
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



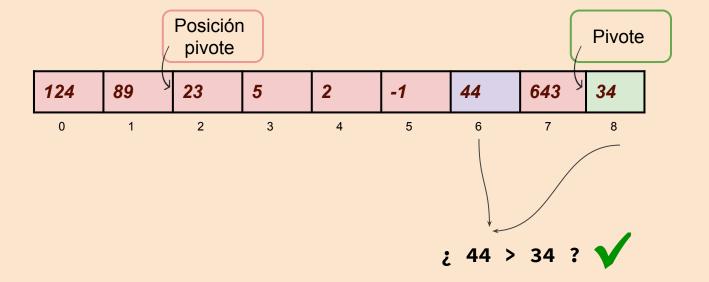
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



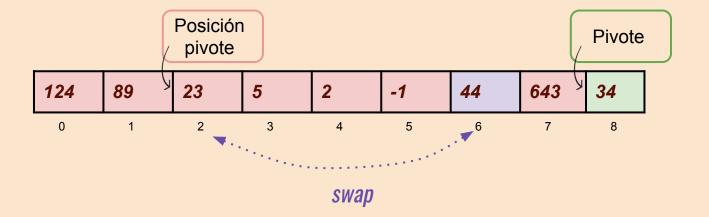
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



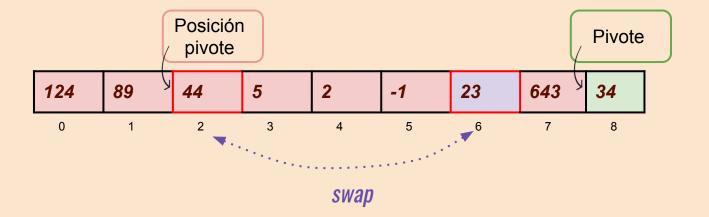
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



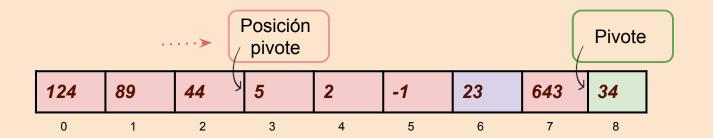
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



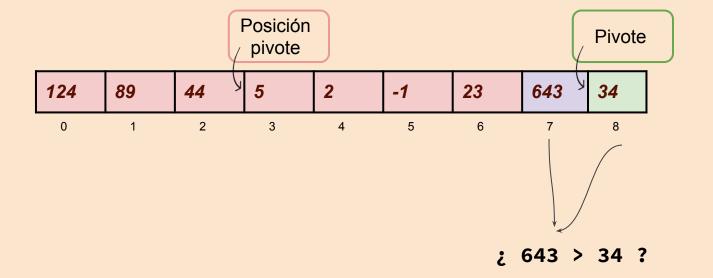
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



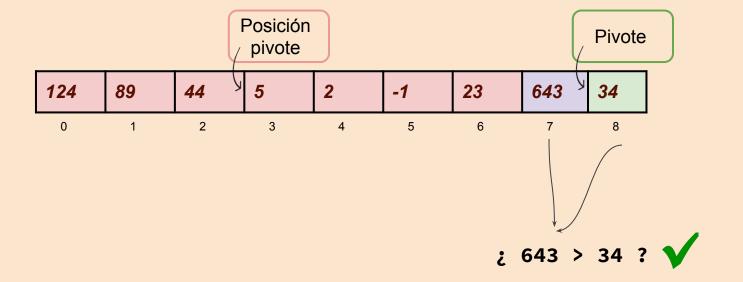
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



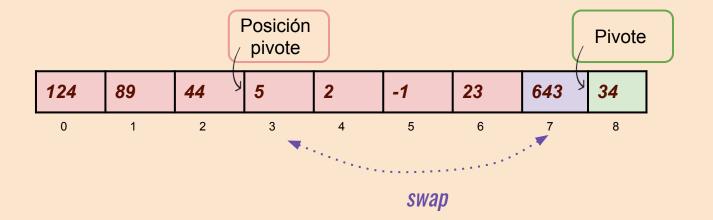
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



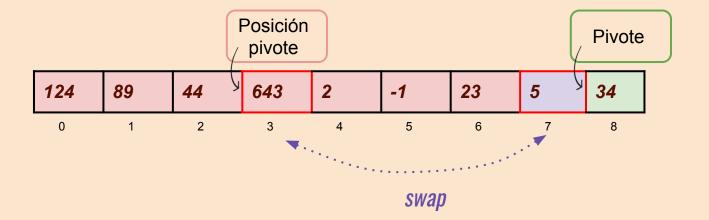
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



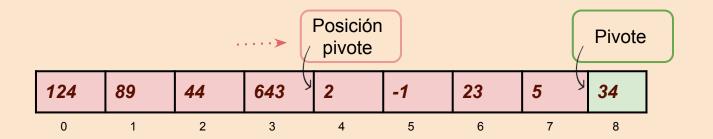
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



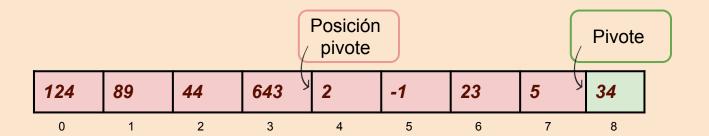
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote

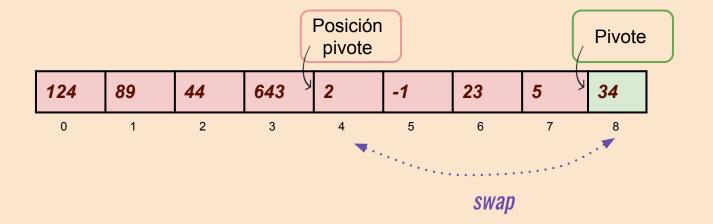


- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote

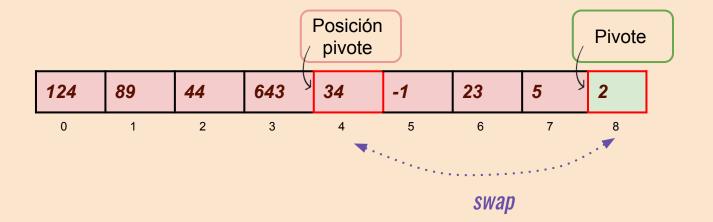




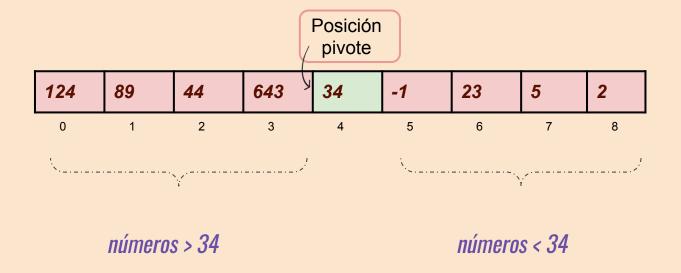
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote



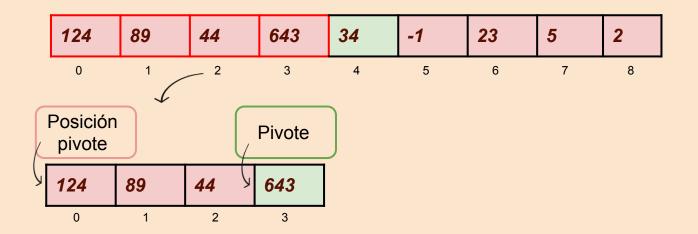
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote3. Ubico al pivote en su posicion



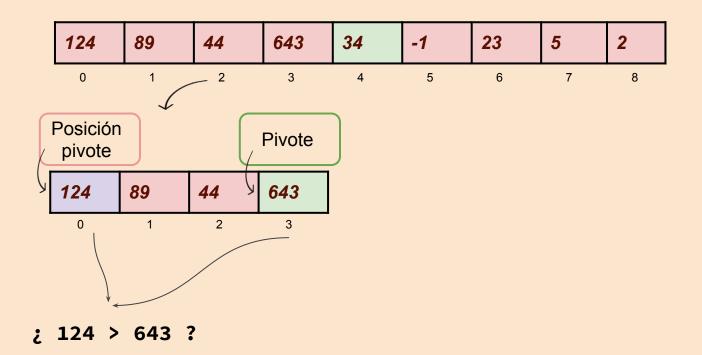
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote3. Ubico al pivote en su posicion



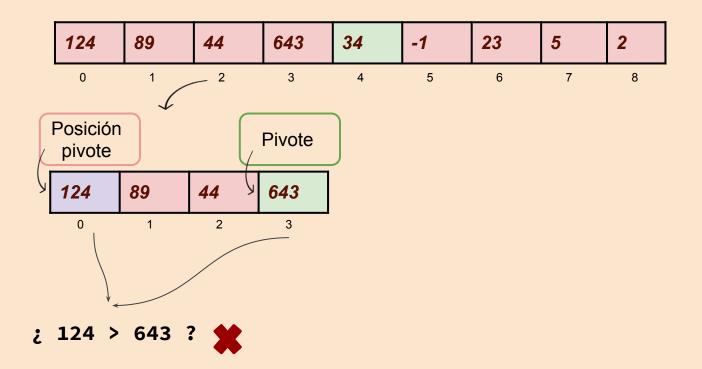
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote3. Ubico al pivote en su posicion



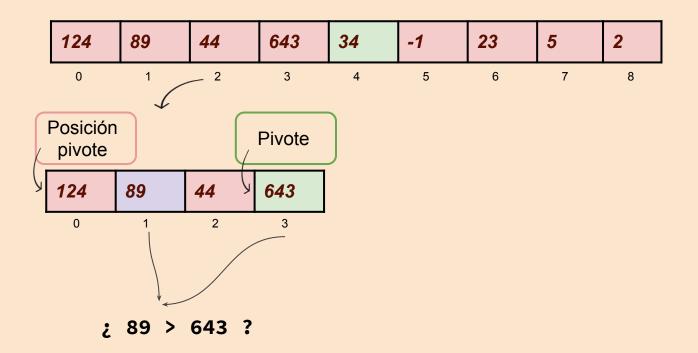
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote3. Ubico al pivote en su posicion
- 4. Me llamo recursivamente a izquierda y luego a derecha



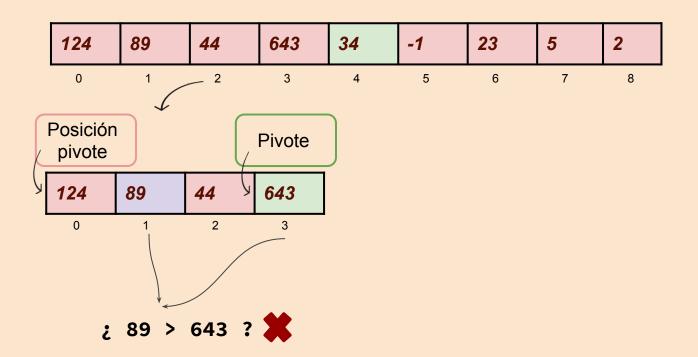
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote3. Ubico al pivote en su posicion
- 4. Me llamo recursivamente a izquierda y luego a derecha



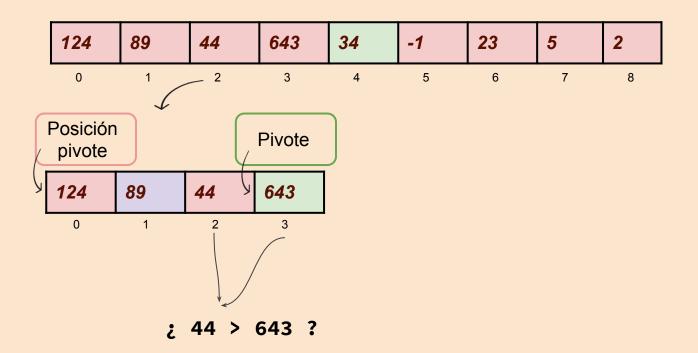
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote3. Ubico al pivote en su posicion
- 4. Me llamo recursivamente a izquierda y luego a derecha



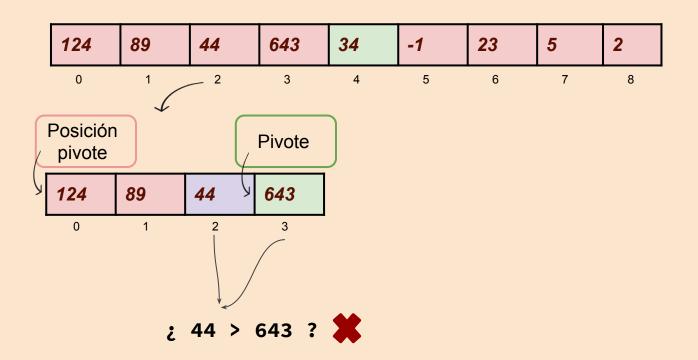
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote3. Ubico al pivote en su posicion
- 4. Me llamo recursivamente a izquierda y luego a derecha



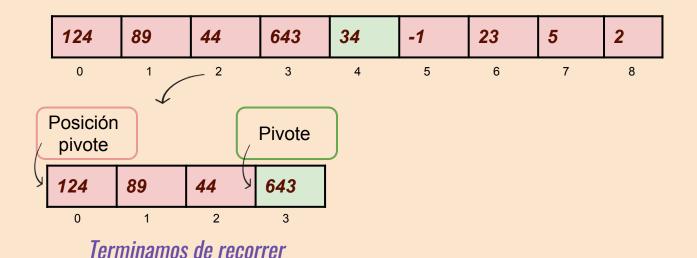
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote3. Ubico al pivote en su posicion
- 4. Me llamo recursivamente a izquierda y luego a derecha



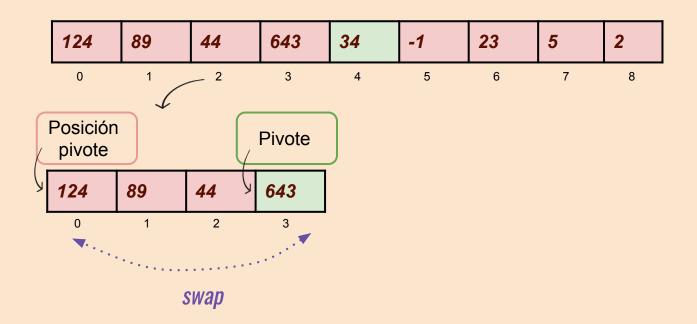
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote3. Ubico al pivote en su posicion
- 4. Me llamo recursivamente a izquierda y luego a derecha



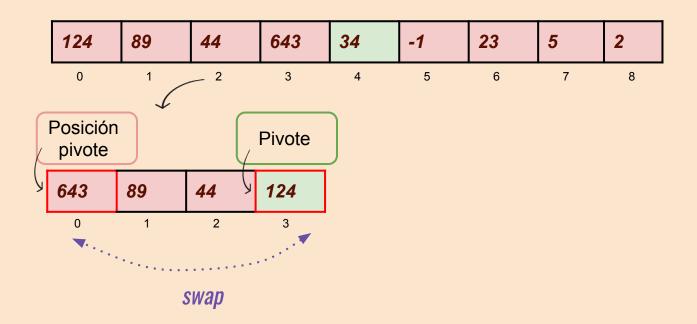
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote
- 3. Ubico al pivote en su pósicion
- 4. Me llamo recursivamente a izquierda y luego a derecha



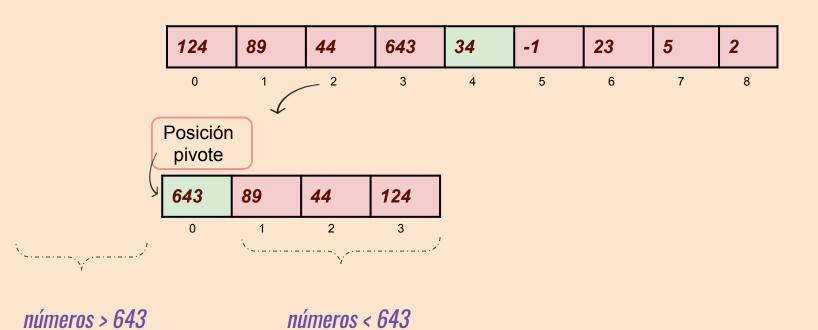
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote3. Ubico al pivote en su posicion
- 4. Me llamo recursivamente a izquierda y luego a derecha



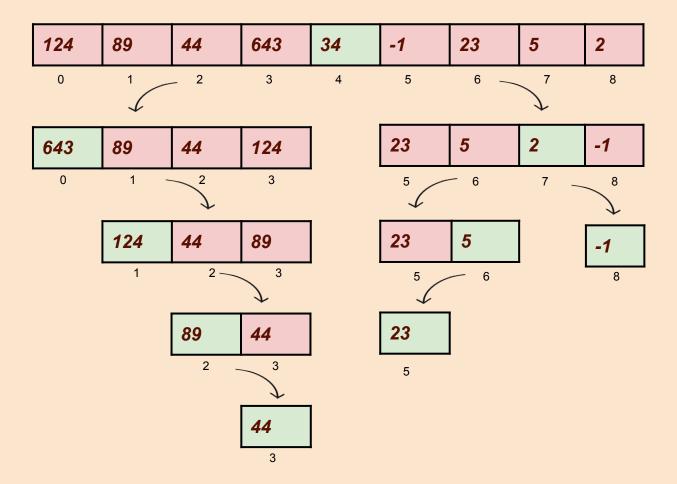
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote3. Ubico al pivote en su posicion
- 4. Me llamo recursivamente a izquierda y luego a derecha

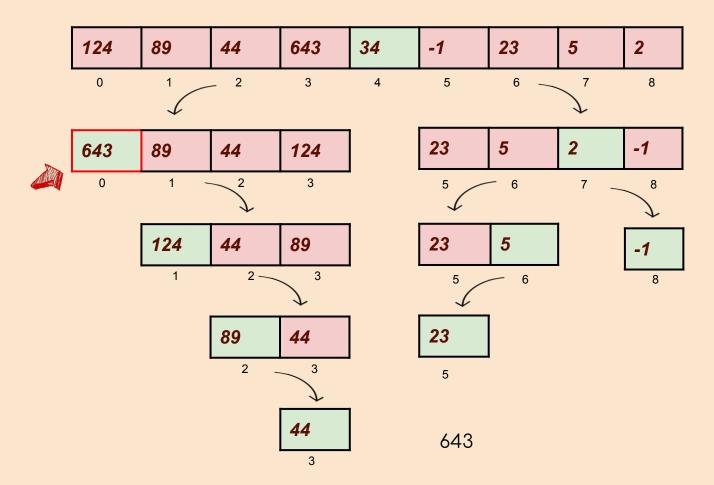


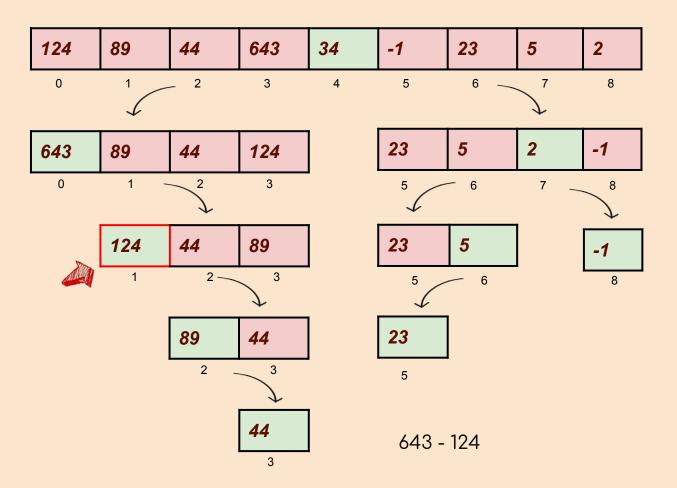
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote3. Ubico al pivote en su posicion
- 4. Me llamo recursivamente a izquierda y luego a derecha

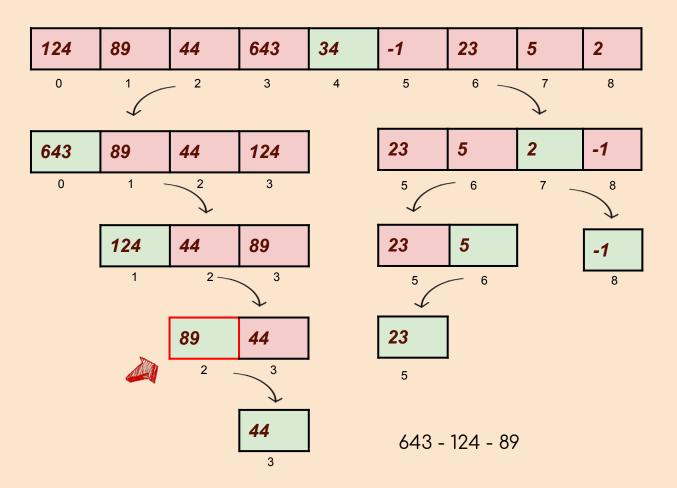


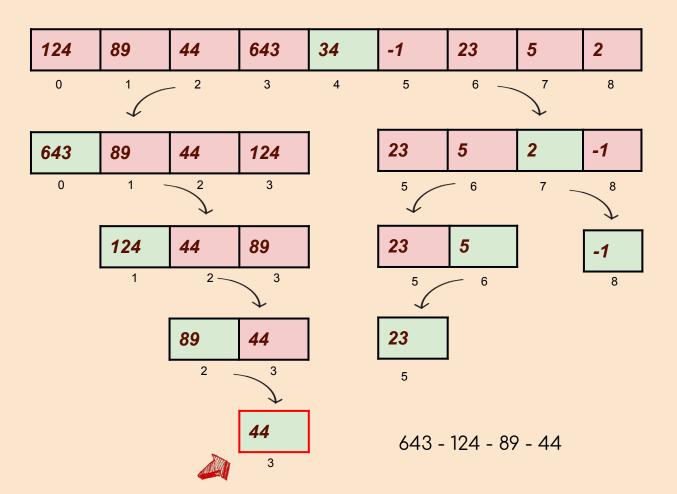
- 1. Inicializo el pivote y su posición
- 2. Itero reubicando los mayores al pivote3. Ubico al pivote en su posicion
- 4. Me llamo recursivamente a izquierda y luego a derecha

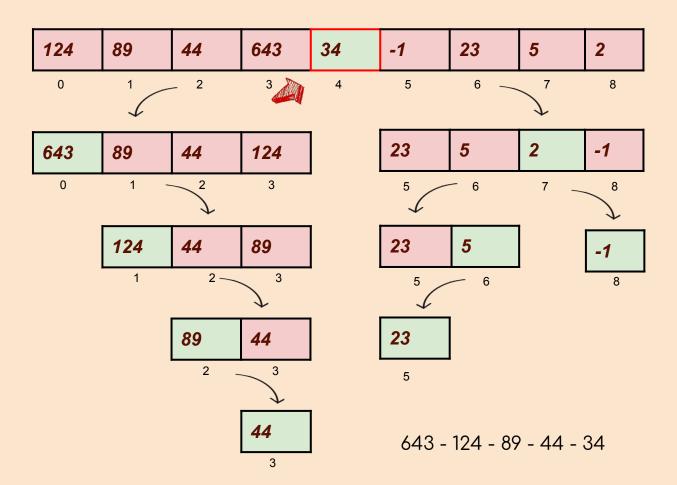


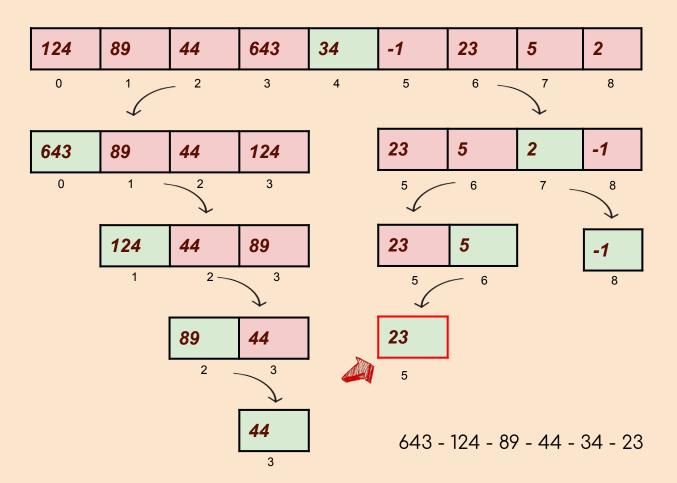


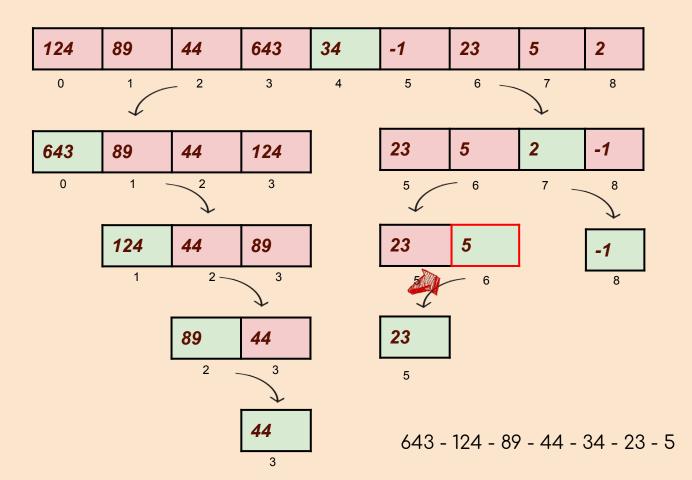


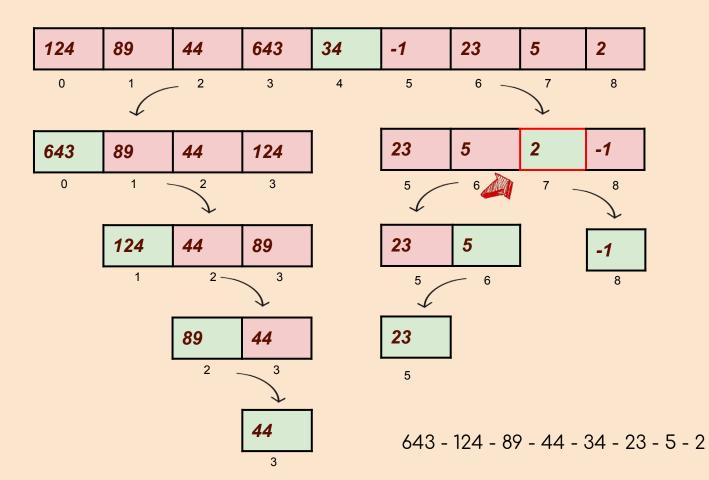


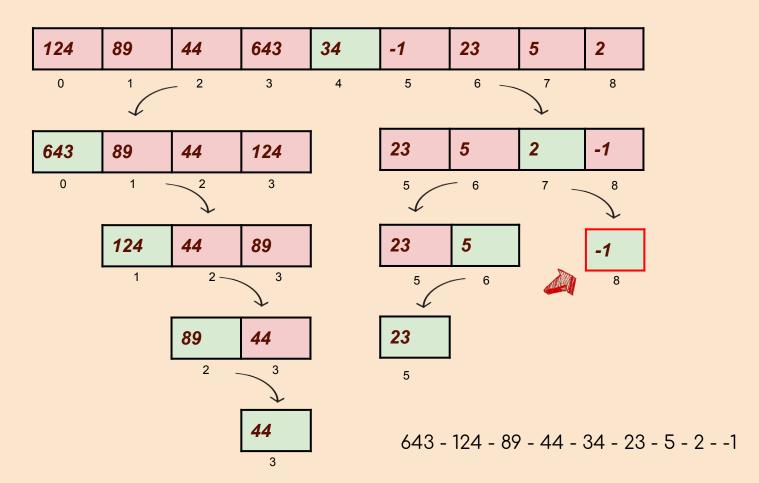












643	124	89	44	34	23	5	2	-1
0	1	2	3	4	5	6	7	8





Preguntas?

FIN