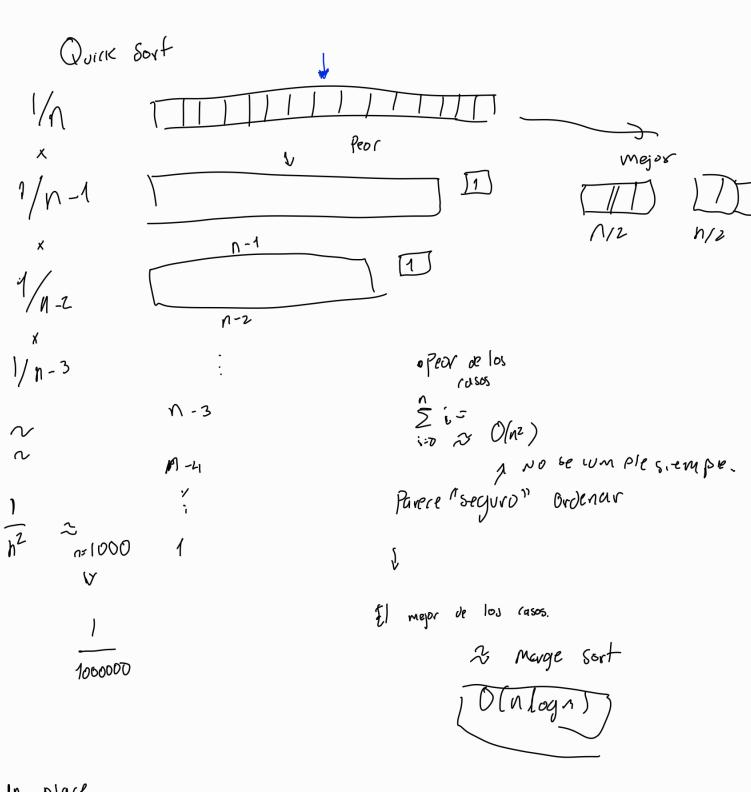
| Invarianzer | de Ciclo |) _. | | |
|---|--|---|-----------------------------|----------|
| L) 1. | ndurrion Pruebo g que Pruebo el | ve i+1 so Pij se cumple estado Find | algo Comple | basado e |
| pot. de 2 | caso, | omplejidad ca Omanios. | Mbia se | egun e) |
| 1° h int and comaños 1° h int tamaños 1° 1° 2° 3° 3° 3° 3° 3° 3° 3° 3° 3° 3° 3° 3° 3° | Alregios As | | int avrcs | |
| 1 -7 2 2 3 3 A 4 -7 1. | 2 f(i) lan 1 2 i i = 0 | | s ja (ompli la iteration | |
| 5 9 8 6 7 1 9 7 1 9 7 16 | | | | |

· Cuando se hacen algoritmos cujos esteldos dependan de una variable aleutovia.



In-place.

So resolution no requiere creation de memoria extra

y todo se puede resolver usando la

memoria existente.

Ordenamiento lineal (Max/Id), N)

Counting Sort. -> contar Frequencias.

Counting Sort. -> contar Frequencias.

10000000

107. 1092 1017 107

AJLDKBIF 64CMFZ

- · Cuando el rango de elementos dentro del arreylo a ordenar es considerablemente menor que el tamato vel curreglo.
- · ordenar personas por estrato economico.

Padix sort > Tavea unvestigar e implementar $\begin{vmatrix}
1 & 3 & 7 \\
2 & 1 & 1
\end{vmatrix}$ $\begin{vmatrix}
2 & 1 & 1 \\
9 & 5 & 2
\end{vmatrix}$ $\begin{vmatrix}
2 & 3 & 5 & 2 \\
2 & 3 & 3
\end{vmatrix}$ $\begin{vmatrix}
3 & 2 & 3 & 2 \\
2 & 3 & 3
\end{vmatrix}$ $\begin{vmatrix}
1 & 3 & 7 & 2 \\
2 & 1 & 1 & 1
\end{vmatrix}$ $\begin{vmatrix}
2 & 3 & 5 & 2 & 2 \\
2 & 3 & 3 & 2
\end{vmatrix}$ $\begin{vmatrix}
1 & 3 & 7 & 2 \\
2 & 1 & 1
\end{vmatrix}$ $\begin{vmatrix}
3 & 7 & 2 & 1 & 1 \\
4 & 5 & 2
\end{vmatrix}$ $\begin{vmatrix}
1 & 37 & 2 & 21 \\
452 & 372 & 372
\end{vmatrix}$