

Quick Sort

- 1.- Se toma un elemento X de una posición cualquiera del conjunto de datos
- 2.- Se trata de ubicar a X en la posición correcta, de tal forma que todos los elementos que están a la izquierda sean menores o iguales a X y todos los que están a la derecha sean mayores o iguales.
- 3.- Se repiten los pasos anteriores pero con los conjuntos a la derecha e izquierda de X .

Ejemplo:

15, 27, 08, 16, 44, 27, 12, 35

- $X = A(1)$
- Recorrido de derecha a izquierda
- Recorrido de izquierda a derecha
(al presentarse intercambio en el recorrido anterior)