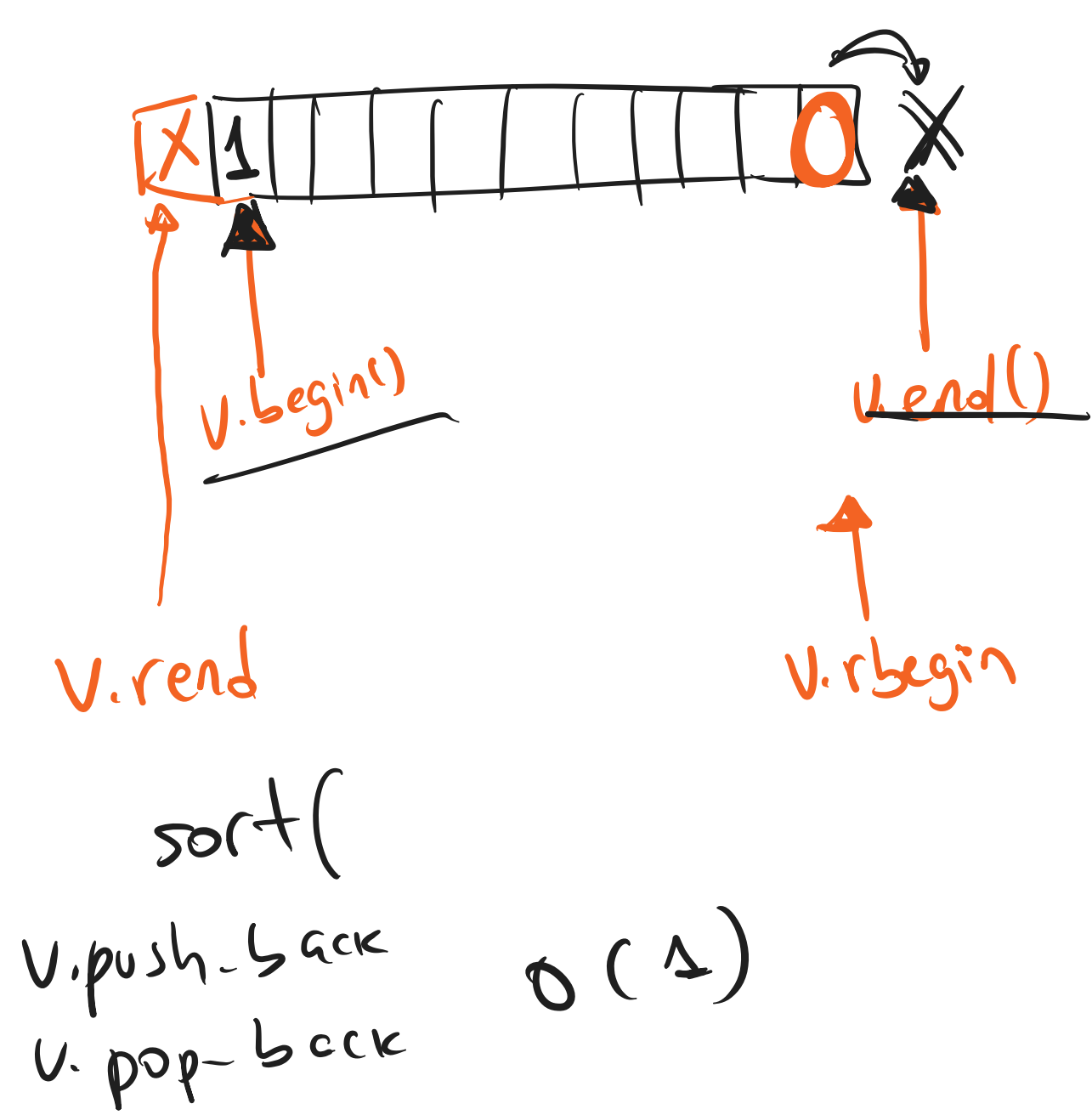


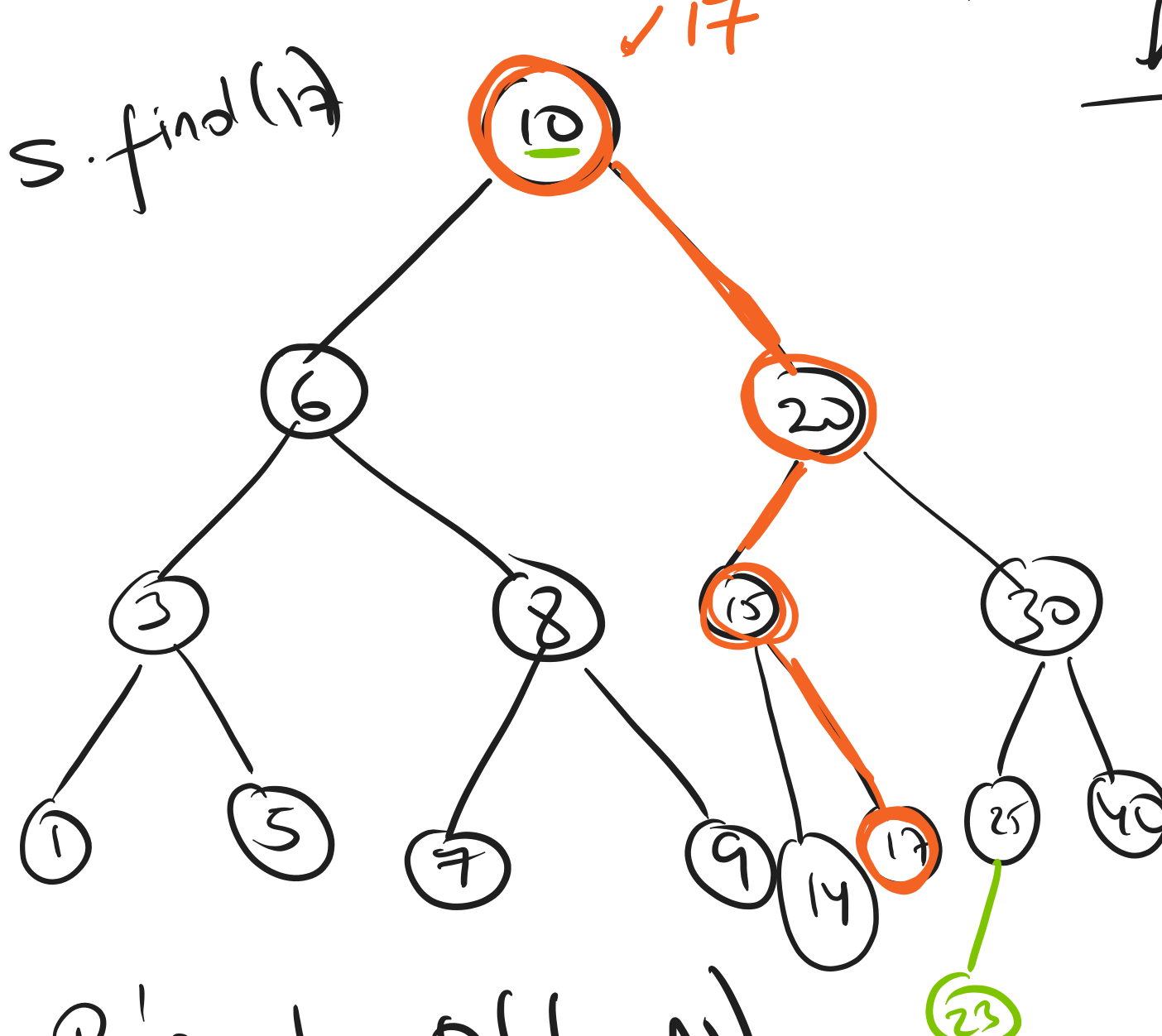
Vector<int>:

- Búsqueda  $O(N)$
- Inserción  $O(N)$
- Eliminación  $O(N)$

Vector : Arreglo Dinámico



Árbol Binario de Búsqueda  
s.find(17)



h	N
1	1
2	3
3	7
4	15

$$N = 2^h - 1$$

$$h \approx \log_2 N$$

Búsqueda:  $O(\log N)$   
Inserción:  $O(\log N)$   
Eliminación:  $O(\log N)$

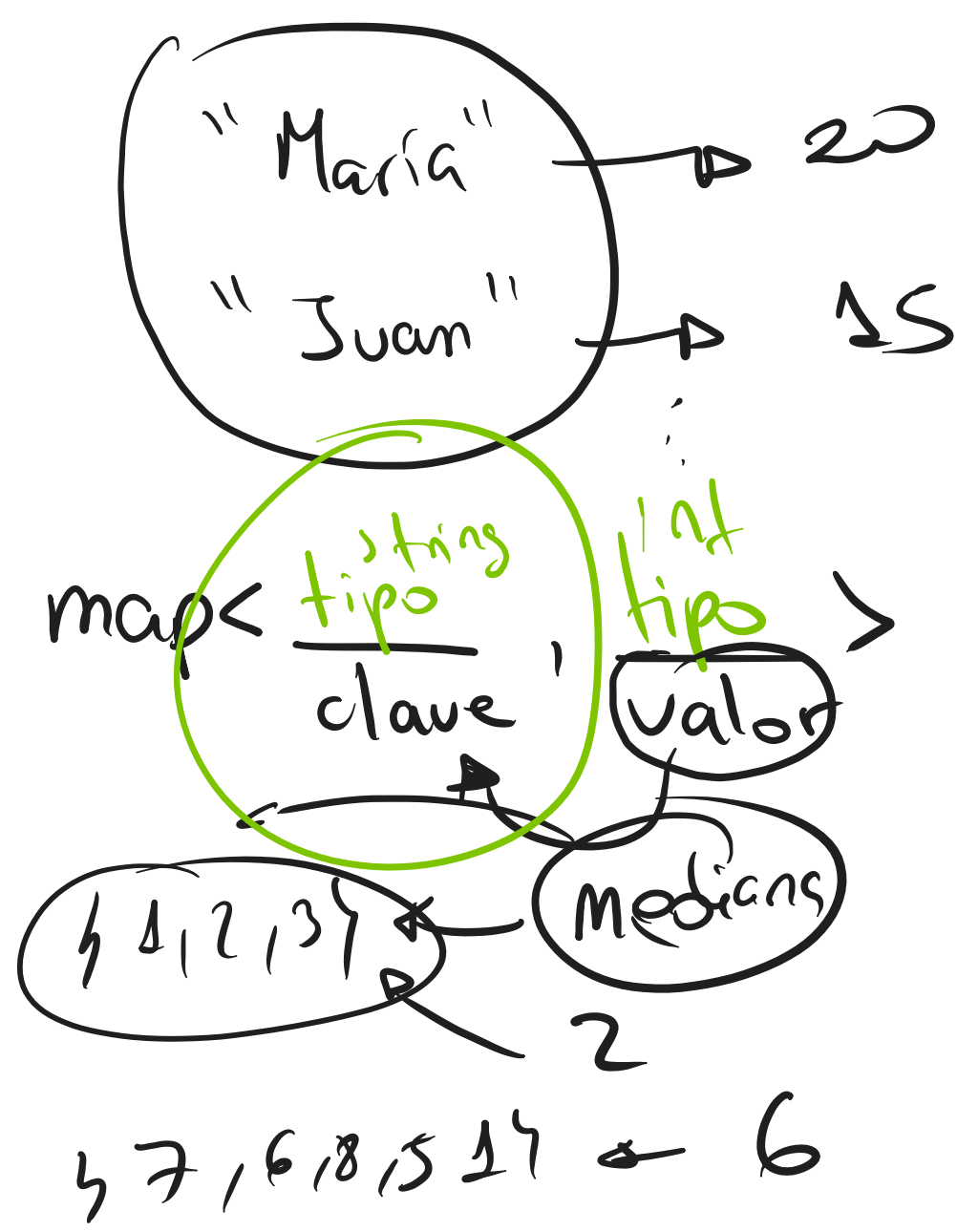
Set : Guarda elementos únicos

2 3 ~~2~~ ~~3~~

Set = {2, 3}

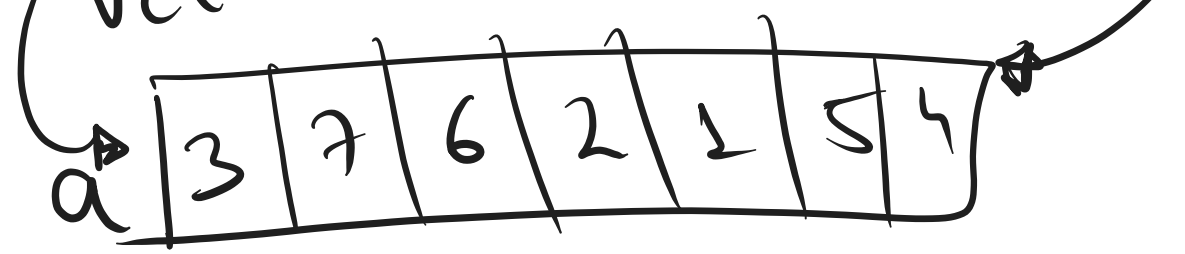
Vector<int>

posiciones → valores  
0 → 7  
1 → 6  
2 → 0  
...



pair<int, string> p;

Vector<int>



3x...

\*ptr

iterador it = v.begin()  
cout << it

