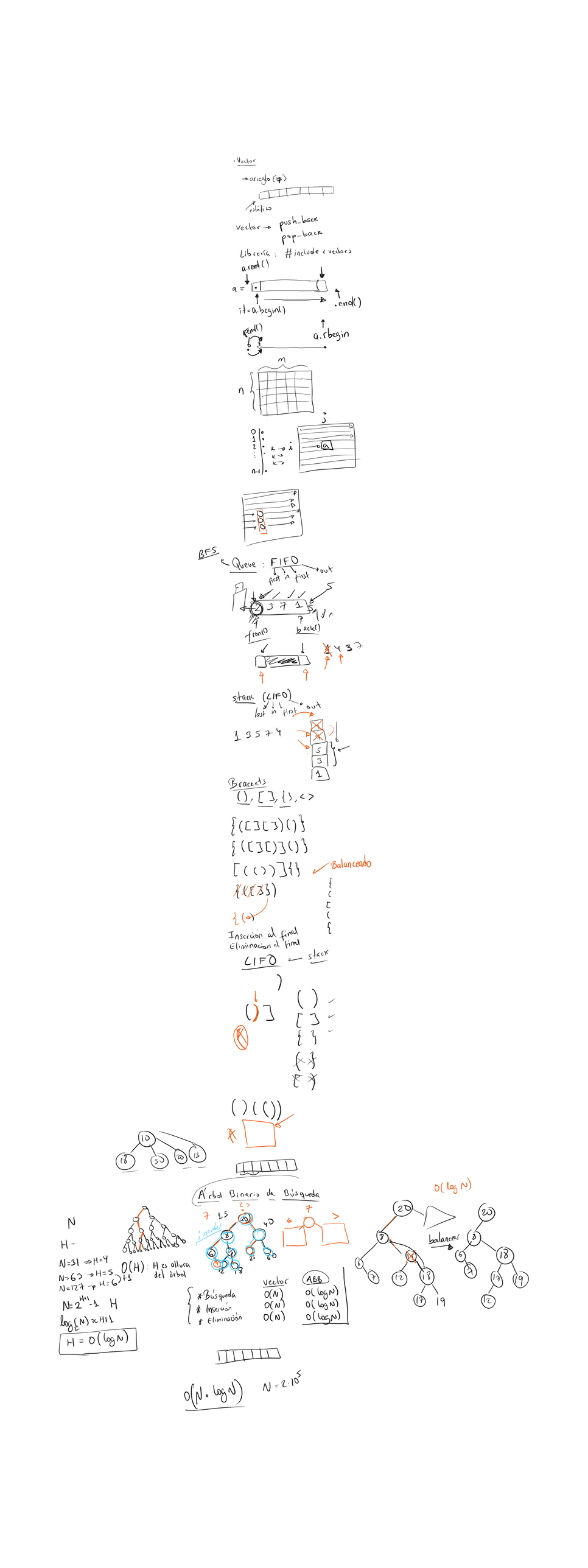
Vector
→arreglo (#)
estático
vector → push_back
pop_back
Librería: #include <vector>
a.end()
a =
.end()
it=a.begin()
rend()
a.rbegin
n
m
j
i
BFS
Queue: FIFO
first in first out
front()
back()
stack (LIFO)
last in first out
Brackets
(), [], {}, <>
Balanceado
Inserción al final
Eliminación al final
LIFO ← stack
Árbol Binario de Búsqueda
vector
ABB
*Búsqueda
*Inserción
*Eliminación
O(log N)
balancear
N
H -
N=31 → H=4
N=63 → H=5
N=127 → H=6
O(H): H es altura del árbol
N = 2^(H+1) - 1
H
log(N) ≈ H+1
H = O(log N)
O(N · log N)
N = 2·10^5