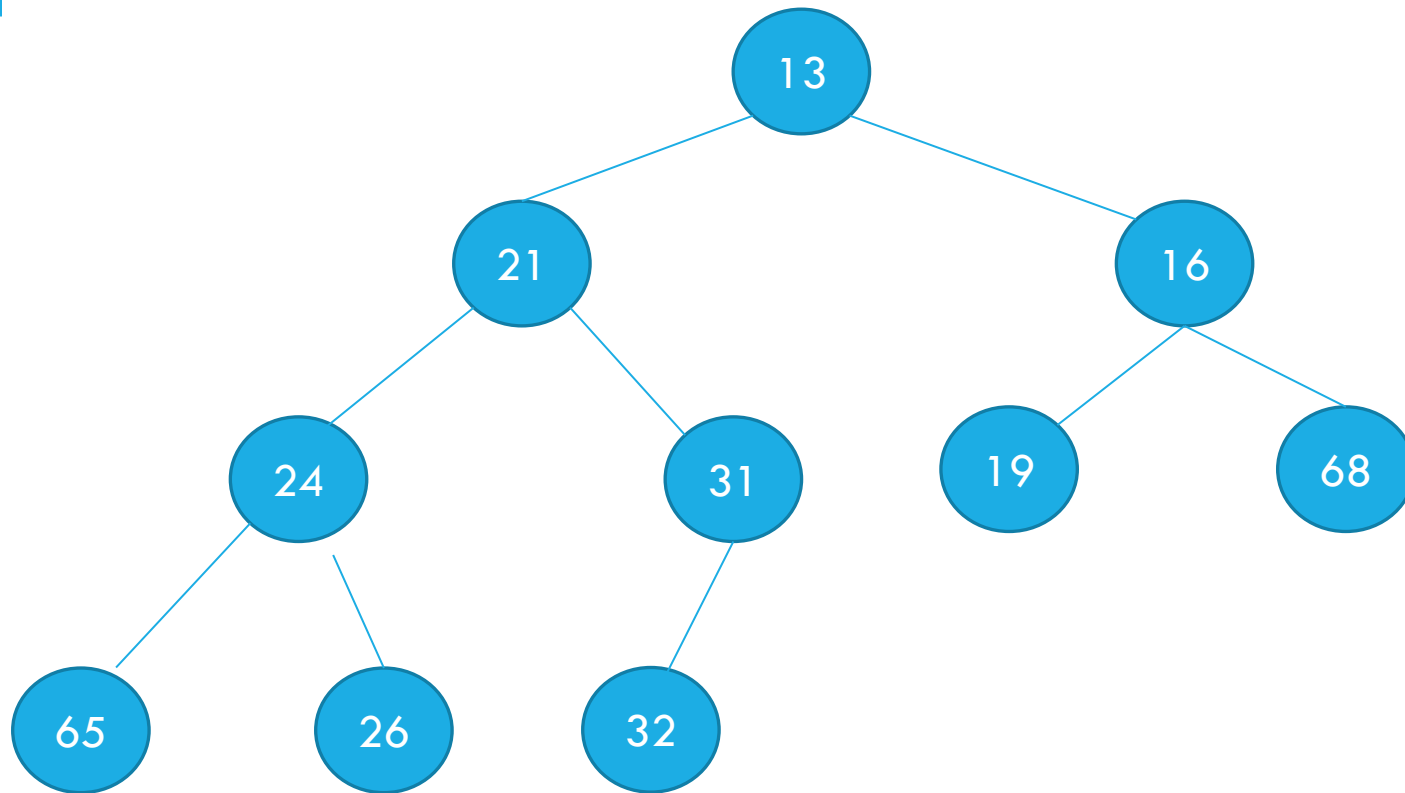


HEAPS EN ARREGLOS

# REPRESENTACIÓN

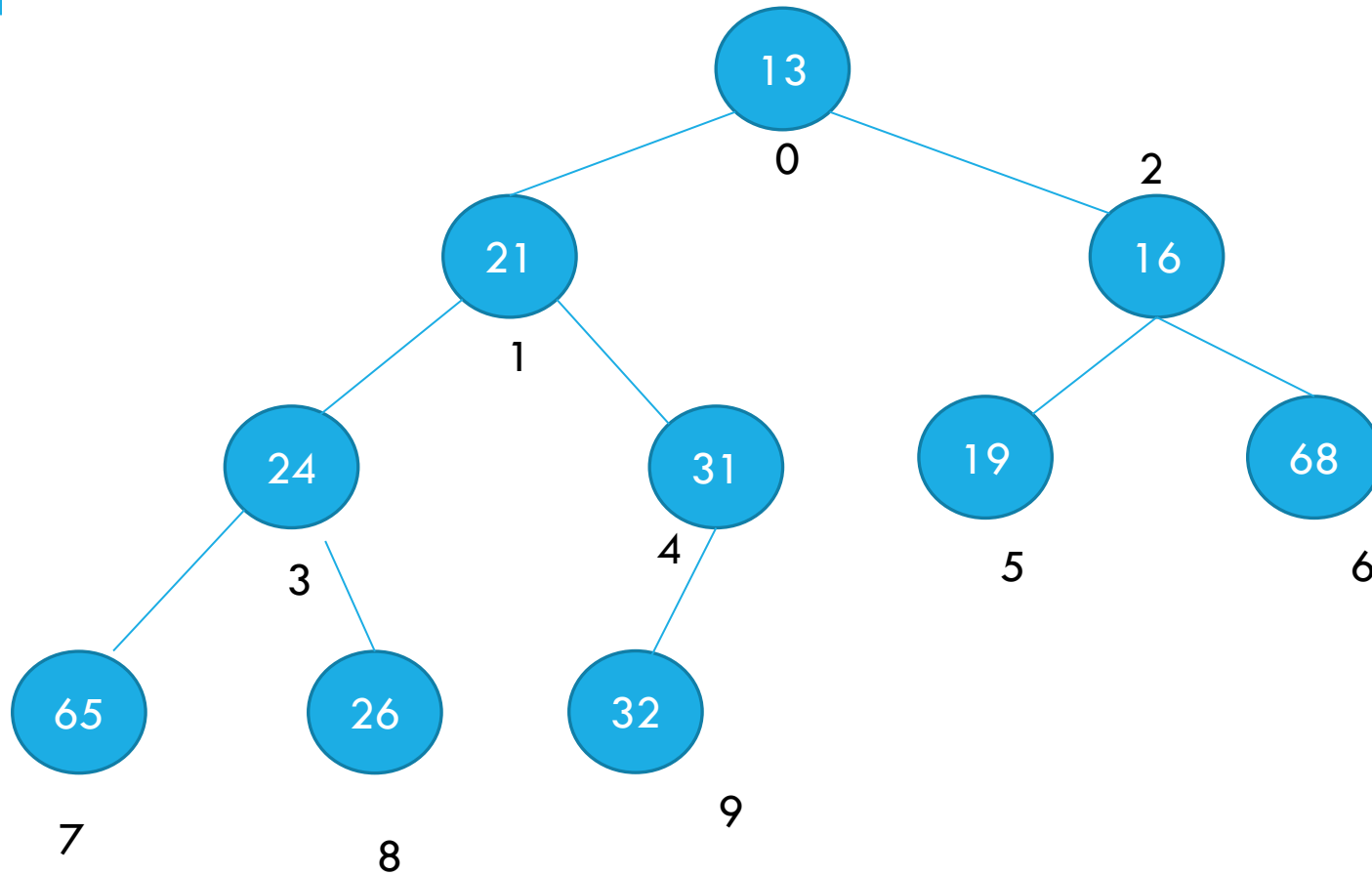
$$\forall i : 0 < i < N : \text{elArray} \ [(i - 1) / 2] \leq \text{elArray} \ [i]$$

# EJEMPLO

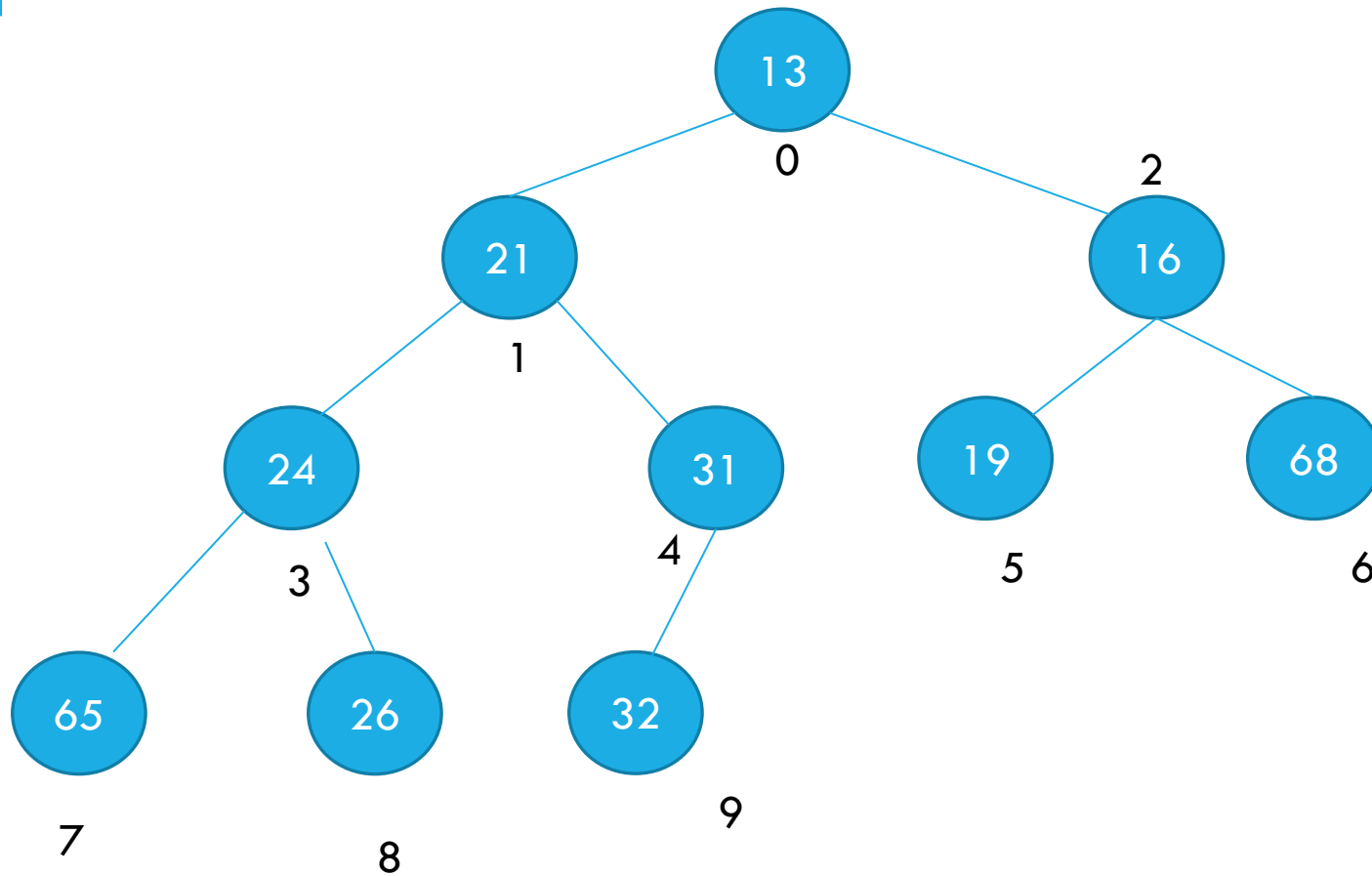


13	21	16	24	31	19	68	65	26	32
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

# EJEMPLO



# EJEMPLO

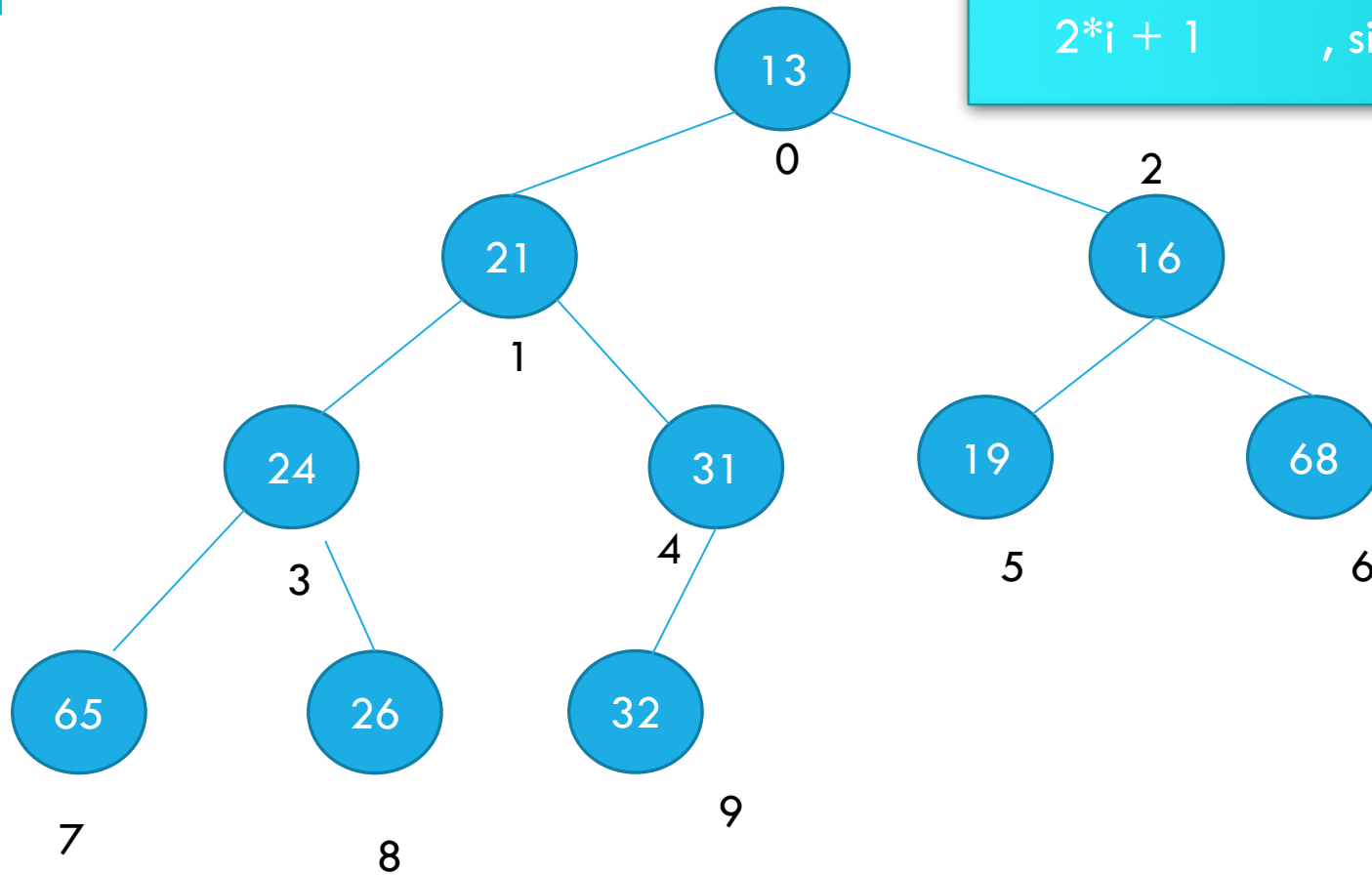


13	21	16	24	31	19	68	65	26	32
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

# RELACIONES

Hijo **izquierdo**

$$2*i + 1, \text{ si } 2*i + 1 < N$$

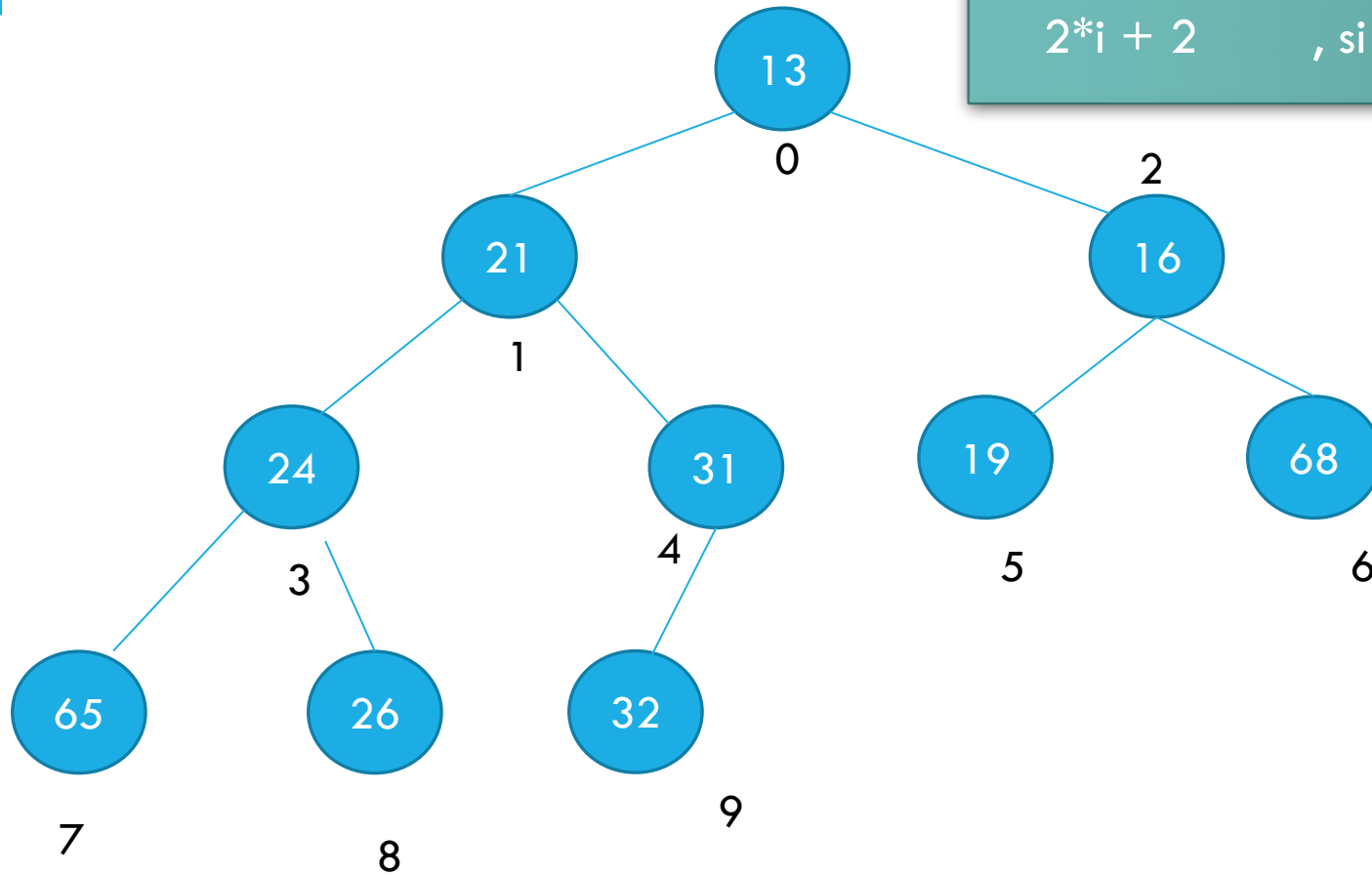


13	21	16	24	31	19	68	65	26	32
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

# RELACIONES

Hijo derecho

$$2*i + 2, \text{ si } 2*i + 1 < N$$



13	21	16	24	31	19	68	65	26	32
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

# RELACIONES

Padre

$$(i - 1) / 2, \quad \text{si } i \neq 0$$

