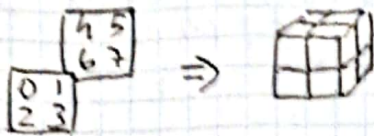


Laleinto de $2 \times 2 \times 2$



Hay 6 movimientos:

Arriba Abajo Izqda Dcha Fondo Frente

	0	1	2	3	4	5	6	7
0	0	1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	1	0	1	0	0
2	1	0	0	0	0	0	1	0
3	0	1	1	0	0	0	0	1
4	1	0	0	0	0	1	1	0
5	0	1	0	0	1	0	0	1
6	0	0	1	0	1	0	0	1
7	0	0	0	1	0	1	1	0

Matriz de costes $2^N \cdot N$

Sin paredes!

Ejemplo

$i = 0$

$j = 1$ No son adyacentes

$k = 7$

$i = 0$

$j = 1$ Son adyacentes

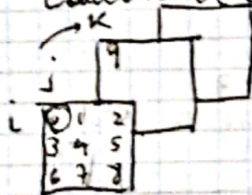
$k = 5$

$(0, 1, 5)$ $(1, 0, 5)$

$(0, 5, 1)$ $(1, 5, 0)$

$(5, 1, 0)$ $(5, 0, 1)$

Laleinto de $3 \times 3 \times 3$



Cada submatriz del supergrafo es de

~~$2^3 \times 2^3$~~ $2^3 \times 2^3$

El supergrafo es de

$$2^3 \cdot 3 = \underline{\underline{2^N \cdot N}}$$

