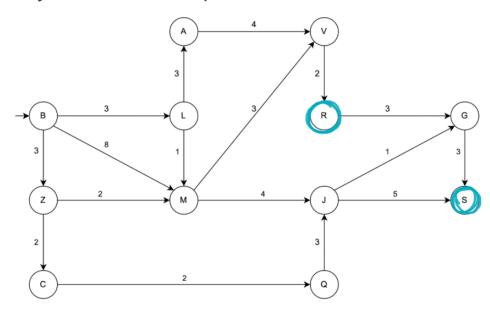
Ejercicio 1.a. Búsqueda en anchura



Secuencia de nodos: ら, し, M, モ, A, つ

Estado objetivo alcanzado: S

Camino solución: $\mathcal{C} \xrightarrow{} \mathcal{A} \xrightarrow{} \mathcal{$

oste de la solución: 8+4+5=14

ABIERTOS

(BIO)

(LIB)

(AIL)

(JM)

(U,M)

(C,Z)

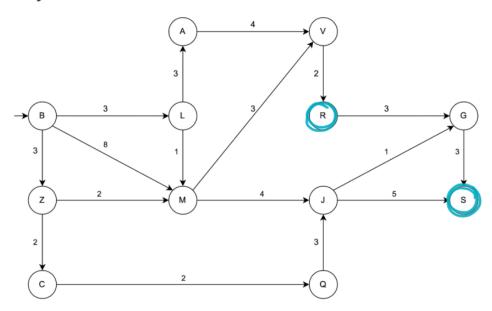
(GIJ)

Paramos evaudo

Solución en obiertos

(B, Ø)
(L, B)
(M, B)
(Z, B)
(A, L)
(J, M)

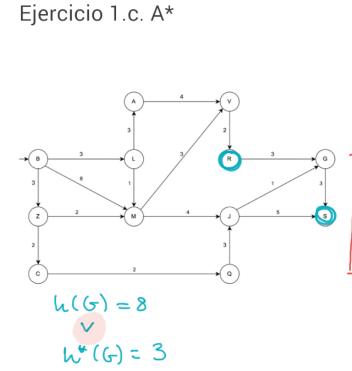
Ejercicio 1.b. Coste uniforme



Secuencia de nodos: \mathcal{B} , \mathcal{L} , \mathcal{Z} , \mathcal{M} , \mathcal{C} , \mathcal{A} , \mathcal{Q} , \mathcal{U} , \mathcal{J} , \mathcal{G} , \mathcal{R} Estado objetivo alcanzado: \mathcal{R} Camino solución: \mathcal{C} \mathcal{B} \rightarrow \mathcal{L} \rightarrow \mathcal{M} \rightarrow \mathcal{V} \rightarrow \mathcal{R}

oste de la solución: 9

ABITERTOS (B,0,0) (218,3) (RN19) (S, G,12) (S, G,12)



(B,d, 0.12,12) (L,B, 3.11,14) (M,B, 8,4,12) (Z,B, 3,10,13)(3,M,87,15) (3,M,12,7,19)(3,M,97,16) (4,M,11,8,19)(4,M,8,8,16) (C,Z,S,3,8)(V,M,7,8,15) (G,C,7,5,12) (A,L,6,9,15) (V,A,10,8,18) (V,A,10,8,18) (V,A,10,8,18)

(5,7,13,0.13)

Secuencia de nodos: 6, M, Z, C, Q, L, A,

Estado objetivo alcanzado: \$ 3,8

Camino solución: $C \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow 1 \rightarrow S$

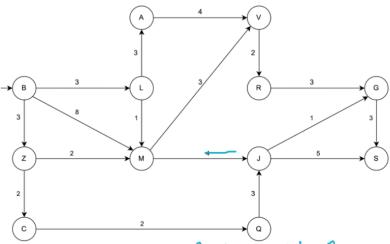
oste de la solución: 13

Α	В	С	G	J	L	M	Q	R	S	V	Z
9	12	3	8	7	11	4	5	0	0	8	10

CERLADOS

(B,b,0,12,12) (M,B,8,4,12) (M,B,2,5,4,9) (2,B,3,10,13) (M,L,14,4,8) (C,Z,5,3,8) (Q,C,7,5,12) (L,B,3,14,14) (A,L,6,9,15) (3,M,8,7,15) (S,7,18,0,18)

Ejercicio 2. Métodos de escalada



Secuencia de nodos: 6, L, A, V, R

Estado objetivo alcanzado: Q

oste de la solución: 12

a. Escalada simple

B -> L -> A -> V -> R

h=8 h=8

6. Escarade por váxiva pendiente

$$R = 12$$
 $N = 11$
 $N = 12$
 $N = 12$

· Se venda modos: B, (L), M, (B), (J), (V)

Α	В	С	G	J	L	M	Q	R	S	V	Z
9	12	3	8	7	11	4	5	0	0	8	10

VALOR MINMAX = 20.

