

E → Explorados F → Frontera T → Target

FIFO

g^8
 N^8
 L^8 (P)

$E(i_4) F(A_3^4) T(F)$

$E(i_4) F(A_3^4, B_5^6) T(F)$

$E(i_4, A_3^4) F(B_5^6, C_2^5, D_4^7) T(F)$

$E(i_4, A_3^4, C_2^5) F(B_5^6, D_4^7) T(F)$

$E(i_4, A_3^4, C_2^5, B_5^6) F(D_4^7, E_4^7, F_6^9) T(F)$

$E(i_4, A_3^4, C_2^5, B_5^6, D_4^7) F(E_4^7, F_6^9, G_3^7) T(F)$

$E(i_4, A_3^4, C_2^5, B_5^6, D_4^7, E_4^7) F(F_6^9, G_3^7, H_5^{10}) T(F)$

$E(i_4, A_3^4, C_2^5, B_5^6, D_4^7, E_4^7, G_3^7) F(F_6^9, H_5^{10}, I_2^7) T(F)$

$E(i_4, A_3^4, C_2^5, B_5^6, D_4^7, E_4^7, G_3^7, I_2^7) F(F_6^9, H_5^{10}, J_3^9, K_1^8) T(F)$

$E(i_4, A_3^4, C_2^5, B_5^6, D_4^7, E_4^7, G_3^7, I_2^7, K_1^8) F(F_6^9, H_5^{10}, J_3^9, L_2^{10}, e_0^9) T(F)$

$E(i_4, A_3^4, C_2^5, B_5^6, D_4^7, E_4^7, G_3^7, I_2^7, K_1^8, F_6^9) F(H_5^{10}, J_3^9, L_2^{10}, e_0^9) T(F)$

$E(i_4, A_3^4, C_2^5, B_5^6, D_4^7, E_4^7, G_3^7, I_2^7, K_1^8, F_6^9, J_3^9) F(H_5^{10}, L_2^{10}, e_0^9) T(F)$

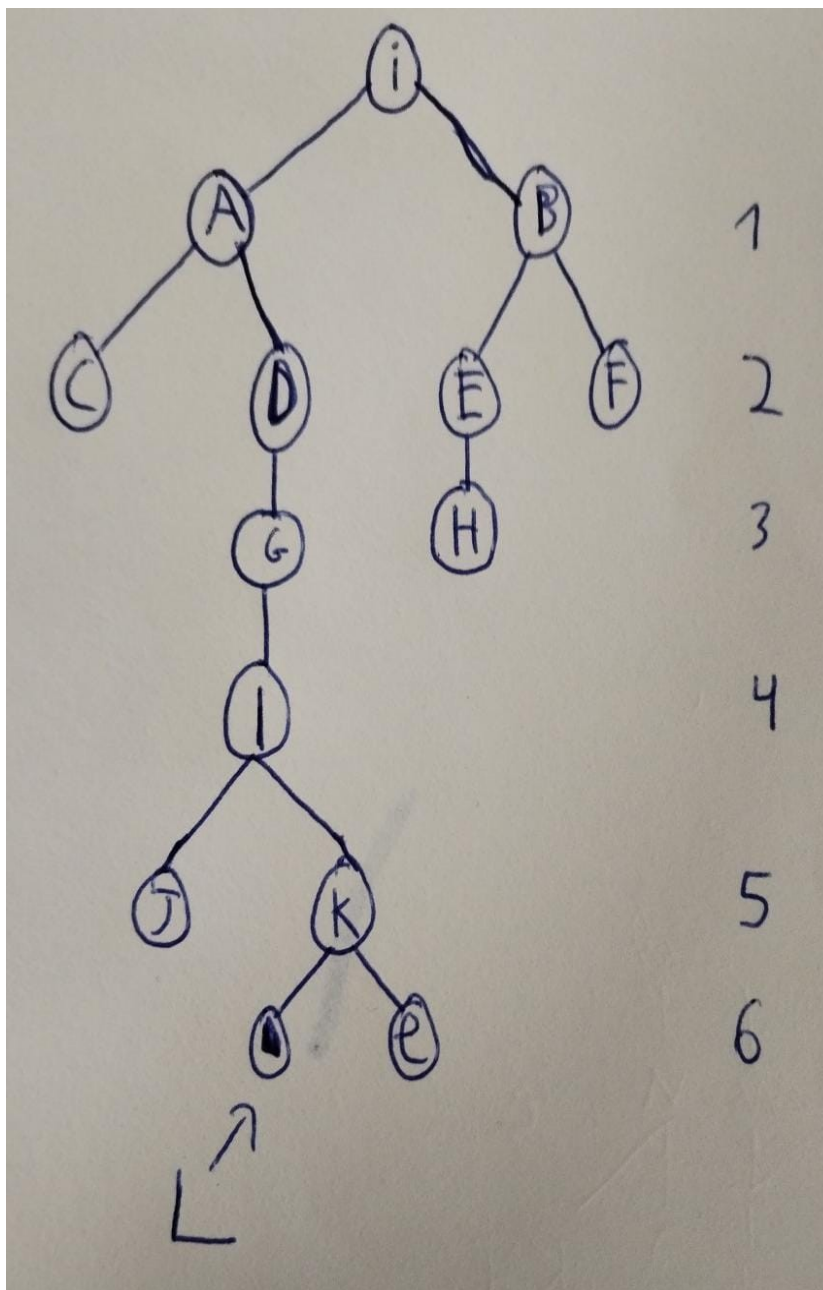
$E(i_4, A_3^4, C_2^5, B_5^6, D_4^7, E_4^7, G_3^7, I_2^7, K_1^8, F_6^9, J_3^9, e_0^9) F(H_5^{10}, L_2^{10}) T(T)$

$E(i, A(i), C(A), B(A), D(A), E(B), G(D), I(G), K(I), F(B), J(I), e(K)) F(H(E), L(K))$

Ruta óptima: $i \rightarrow A(i) \rightarrow D(A) \rightarrow G(D) \rightarrow I(G) \rightarrow K(I) \rightarrow e(k)$

Estado final da ruta:

			L	J
		e ←	K ←	I ↑
				G ↑
		C	A →	D
			i ↑	
	H	E	B	F



Ejercicio 2

Preguntas específicas:

1. La heurística utilizada en el algoritmo A, ¿es admisible? ¿Por qué?
 - ¿Podemos decir que el algoritmo es A*?

A heurística é admisible, isto debido a que ningún nodo sobreestimou o coste real de alcanzar o obxectivo.

Usa unha heurística admisible e completitude, polor que sí que é A*