

# Ejercicio 1 - Búsqueda por Anchura (FIFO)

Jorge Escolano González

		P	O	L
		e	M	I
				G
e		C	A	D
N	J		i	
K	H	E	B	F

Función sucesora : Arriba, abajo, izquierda, derecha

Profundidad	Actual	Fronteras	Sucesores	Objetivo
0	i	A,B		T(i) = F
1	A	C,D,i	i	T(A) = F
1	B	E,F,i	i	T(B) = F
2	C	A	i,A	T(C) = F
2	D	G,A	i,A	T(D) = F
2	E	H,B	i,B	T(E) = F
2	F	B	i,B	T(F) = F
3	G	I,D	i,A,D	T(G) = F
3	H	J,K,E	i,B,E	T(H) = F
4	I	L,G,M	i,A,D,G	T(I) = F
4	J	H,N	i,B,E,H	T(J) = F
4	K	N,H	i,B,E,H	T(K) = F
5	L	I,O	i,A,D,G,I	T(L) = F
5	M	O,e,I	i,A,D,G,I	T(M) = F
5	N	e,K,J	i,B,E,H,{J,K}	T(N) = F

6	O	M,P,L	i,A,D,G,I,{L,M}	T(O) = F
6	e	B,C,L,O,P	i,A,D,G,I,M	T(e) = T
6	e	A,F,K	i,B,E,H,J,N	T(e) = T

**Solución A -----> i A D G I M e**

**Solución B -----> i B E H J N e**

