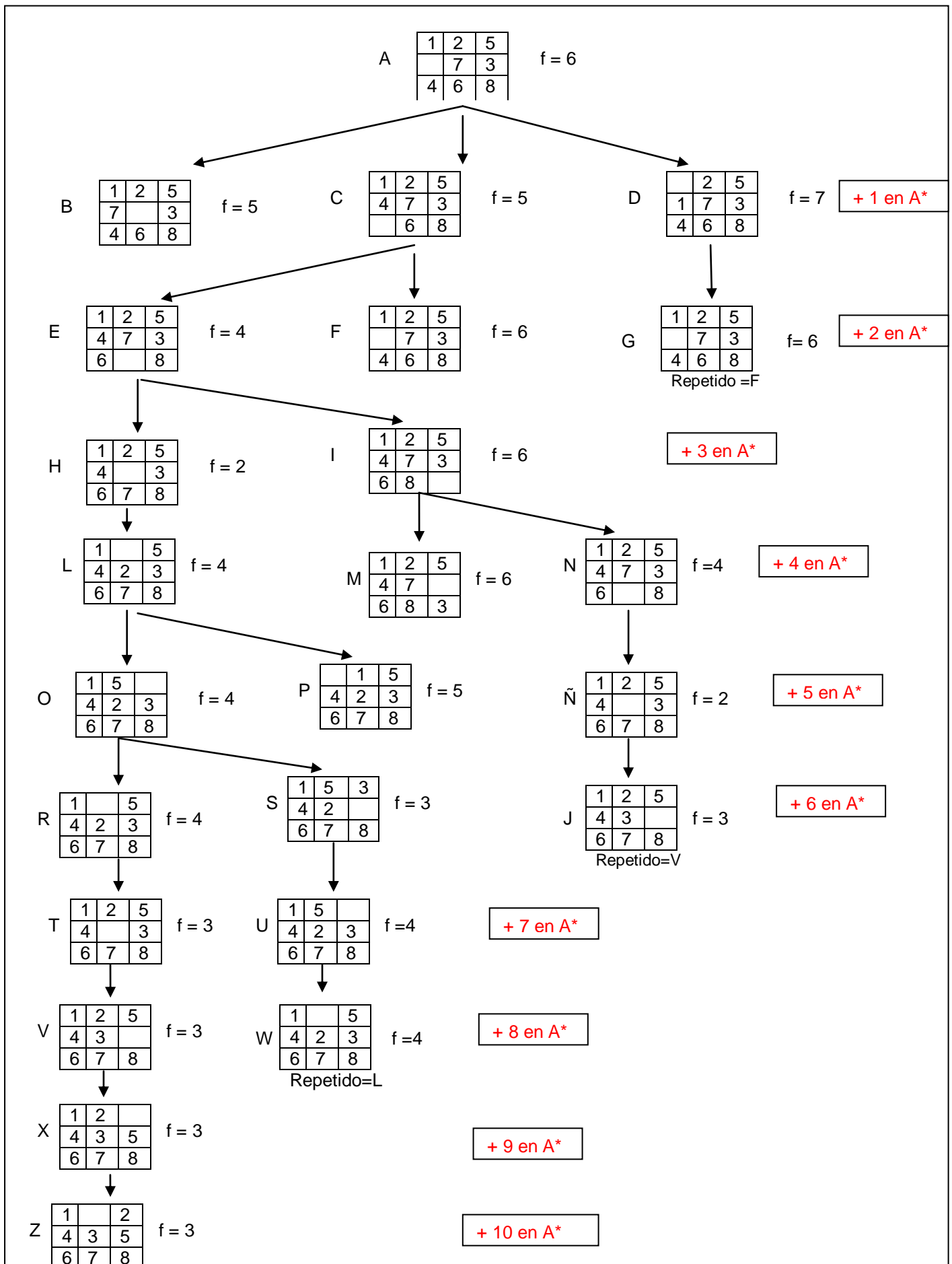


Ejemplo de árbol para Primero el mejor y A *

Dado el problema del puzzle, donde se debe llegar a tener todos los casilleros ordenados del 0 al 8 en una grilla de 3 x 3, donde debemos considerar que el espacio en blanco también es un casillero que debe estar ordenado, es decir en el medio de la grilla.

Función Heurística = cantidad de casilleros mal ubicados. Objetivo

1	2	3
4		5
6	7	8



El árbol continua

Algoritmo Primero el Mejor

Lista Abierta

Lista Cerrada

	A6	-
m=A	B5, C5, D7	A
m=B	C5, D7	A, B
m= C	E4, F6, D7	A, B, C
m= E	H2, I6, F6, D7	A, B, C, E
m= H	L4, I6, F6, D7	A, B, C, E, H
m= L	O4, P5,I6, F6, D7	A, B, C, E, H,L
m= O	S3,R4,P5,I6, F6, D7	A, B, C, E, H,L, O
m= S	U4, R4,P5,I6, F6, D7	A, B, C, E, H,L, O,P,S
m= U	W4, R4,P5,I6, F6, D7	A, B, C, E, H,L, O,P,S,U
m= W	R4,P5, I6, F6, D7	A, B, C, E, H,L, O,P,S,U,W
m= R	T3,P5, I6,F6,D7	A, B, C, E, H,L, O,P,S,U,W,R
m= T	V3, P5,I6,F6,D7	A, B, C, E, H,L, O,P,S,U,W,R,T
m= V	X3, P5,I6,F6,D7	A, B, C, E, H,L, O,P,S,U,W,R,T,V
m= X	Z3, P5,I6,F6,D7	A, B, C, E, H,L, O,P,S,U,W,R,T,V,X
m= Z		

Continua

Algoritmo A*

Lista Abierta

Lista Cerrada

	A6	-
m=A	B6, C6, D8	A
m=B	C6, D8	A, B
m= C	E6, F8, D8	A, B, C
m= E	H5, F8, D8,I9	A, B, C, E
m= H	L8, F8, D8,I9	A, B, C, E, H
m= L	F8, D8, O9,I9 P10,	A, B, C, E, H ,L
m= F	D8, O9, I9,P10	A, B, C, E, H, L, F
m= D	G8, O9, I9,P10	A, B, C, E, H, L, F,D
m= G	O9, I9,P10	A, B, C, E, H, L, F,D,G
m= O	S9, I9, R10,P10	A, B, C, E, H, L, F,D,G,O
m= S	I9, R10,P10, U11	A, B, C, E, H, L, F,D,G,O,S
m= I	N8,M10,R10,P10 ,U11	A, B, C, E, H, L, F,D,G,O,S ,I
m=N	Ñ7,M10,R10,P10,U11	A, B, C, E, H, L, F,D,G,O,S ,I,N
m=Ñ	J9 ,M10,R10,P10,U11	A, B, C, E, H, L, F,D,G,O,S ,I,N,Ñ
m=J	M10,R10,P10,U11	A, B, C, E, H, L, F,D,G,O,S ,I,N,Ñ,J
m=M	R10, P10,U11	A, B, C, E, H, L, F,D,G,O,S ,I,N,Ñ,J,M
m=R	T10, P10,U11	A, B, C, E, H, L, F,D,G,O,S ,I,N,Ñ,J,M,R
m=T	P10,V11,U11	A, B, C, E, H, L, F,D,G,O,S ,I,N,Ñ,J,M,R,T
m=P	V11,U11	A, B, C, E, H, L, F,D,G,O,S ,I,N,Ñ,J,M,R,T,P
m=V	U11,X12	A, B, C, E, H, L, F,D,G,O,S ,I,N,Ñ,J,M,R,T,P,V
m=U	W12,X12	A, B, C, E, H, L, F,D,G,O,S ,I,N,Ñ,J,M,R,T,P,V,U
m=W	X12,Z13	A, B, C, E, H, L, F,D,G,O,S ,I,N,Ñ,J,M,R,T,P,V,U,W
m=X	Z13	A, B, C, E, H, L, F,D,G,O,S ,I,N,Ñ,J,M,R,T,P,V,U,W,X
m=Z		A, B, C, E, H, L, F,D,G,O,S ,I,N,Ñ,J,M,R,T,P,V,U,W,X,Z

Continua