

Continuando con H Etrosa, en el primer ejemplo las obstaco los no funios fenidos en cuenta, so hizo el ejemplo como una linea denganal directa. Obsirvemes ahore que sucede coanto apagames los obstaculos. En este Grando Seleccionamos poso si genira el de mesor 14 14 18 18 14 48 42 48 62 UN ESCEPANO Ounde Furcion de 78 34 10 78 S 62 tine mas tres nodos 10 28 0 51 10 52 por lo cual 5- deben and treat as nodos por separato. · Gsto c. F= G+H F= 42 El criterio para decidir con cual nodo continuar es el valor de Hust (que indica que tan cerca se esta del objetivo). Par lo cual se analiza el nodo (24 24) de la 17 gwerde del nodo actual. En este poso Observamos que que de algune forma no mos ocercamos al rodo 6. Nos que des otres des nodes phere per analizer que esten un une fiest de 48, como sus parametos son iguales Se dife uno do los dos - ol de la derecha Y se dobe evaluor el tercor elo mento es con fost en 48

ENY	lend	en a	6	AX	
į	:	; :	;	;	:
1111	1111	1111	(1)	1//	68
	34 Z0	24 24	192	484	6 Z
	68	59	48	°S	62
		24 40	162	62	70
١				1	11/2

En este momento les
elementos mes interesentes son
les des nodos con fust de 54

Es necesario analizar ambos:
y vonticar como se afectan los
nodos vecinos;

	11/16		1///			68
	68	Sy	48	yz	48	62%
4/1	82	60	SY	198	5	62
	9	744	68	52	67/	70

Al ambizar se actualizan la nodos y esto bria que el nova que tine un funcion de costo me nor es fost = 60

debido a pre hey un comino mos vápido, en tonces su fast boroo'.

so lo "abre" un nuevo lugar cost con un fast = 88, hacun do gou los nuevos nados o explo vor Geon los de fast = 62. (4 nado)

		11/1			1//2	24 44 68	78 54 87	7
	44 24	34 20	48	Bri	18,	14 48 62	24 <del>58</del> 82	
•	40 39 74	60	54	48	5	10/52	82 82	
	88	74	68	62	62	70	90	T

Despus de actualizar, los nodos que pasan a ser los de interes son aprellos con el fast = 68. (3)

Continuo mes con este analisis

		38 30 68	34 40 38 50
82///			29 99
54 28 44 2 82 68			
58 38 96		5	Mh M
-	74 68		

Desde aca el sistema ya encuentra el camino, que es basicamente in andando en linea secta. Entendien do A\*

Seudo código del Algoritmo:

OPEN // Conjunto de nodos a ser evaluados.

CLOSED // Conjunto de nodos ya exalvados.

Haragai el nodo START al conjunto OPEN.

100 p:

current = nodo en OPEN con el menor trost.

remover corrent del conjunto OPEN

agregar corrent al conjunto CLOSED.

If (corrent es el nodo GOAL) // El camino la sido retornar Il en contrado.

para cada neighbour de corrent node

of (neighbour no es atravezable (neighbour esta en CLOSED)

brincar al siguiente neighbour

It ( nuevo comino hacia neighbor es mos corto I neighbour no esta en OPEN)

actualizar f-cost de neighbour a covrent.

If (neighbour no esta en OPEN) agregar reighbour en OPEN