Pathing algorithm

Irosu | January 12, 2021

No se puede llegar al final

Fin

Inicio

Coge el siguiente nodo en sentido horario

Avanza

¿has llegado al final?

sí

no

Calcula el nodo en el que te acercas al final en ambas coordenadas

sí ¿varios posibles? **no**

¿puedes avanzar? **sí** **no**

Calcula el nodo en el que avanza sólo en una coordenada

Vuelve

sí **no**

Coge el más cercano al final

¿varios posibles? **sí**

no

¿puedes avanzar? **sí** **no**

Calcula el nodo en el que te alejas sólo en una coordenada

¿puedes volver?

sí **no**

¿puedes avanzar?

Se puede avanzar en diagonal.
No podemos avanzar ni a bloques ni a zonas prohibidas.
A los nodos ya recorridos podremos ir sólo si no nos queda ninguna otra opción.

¿puedes avanzar? **sí** **no**

Calcula el nodo en el que te alejas en ambas coordenadas

¿puedes avanzar? **sí** **no**

Marca como prohibido el nodo actual y coge al nodo anterior