

ABIERTA=I, CERRADA=Vacío, EXITO=Falso

Hasta que ABIERTA esta vacío O EXITO

Quitar el primer nodo de ABIERTA, N

SI N es Estado-final ENTONCES EXITO=Verdadero

SI NO Expandir N y meterlo en CERRADA, generando el conjunto S de sucesores de N

Para cada sucesor s en S

1. Si s no está ni en ABIERTA y CERRADA se inserta en orden en ABIERTA
2. Si está en ABIERTA y la función de evaluación $f()$ de s es mejor, se elimina el que ya estaba en ABIERTA y se introduce s en orden
3. Si está en CERRADA se ignora

Si EXITO Entonces Solución=camino desde N a I a través de los punteros

Si no Solución=Fracaso

ABIERTA=I, CERRADA=Vacío, EXITO=Falso

Hasta que ABIERTA esta vacío O EXITO

Quitar el primer nodo de ABIERTA, N, que no esté en CERRADA

SI N es Estado-final ENTONCES EXITO=Verdadero

SI NO Expandir N y meterlo en CERRADA, generando el conjunto S de sucesores de N

Para cada sucesor s en S

Se inserta s en orden en ABIERTA

Si EXITO Entonces Solución=camino desde N a I a través de los punteros Si no

Solución=Fracaso