

# Algoritmo de Costo Uniforme (UCS)

Agenda

$[B]$   
 $[G_B^{634} \quad A_B^{387} \quad S_B^{456} \quad H_B^{447}]$

El sundice indica el estado predecesor.  
El superndice el costo acumulado de la trayectoria.

Expandidos

$[B]$

```
graph TD; N((N)) ---|910| M((M)); M ---|1296| Y((Y)); Y ---|866| X((X)); X ---|1062| M; X ---|698| E((E)); E ---|745| P((P)); P ---|382| I((I)); I ---|445| O((O)); O ---|458| D((D)); D ---|409| C((C)); C ---|659| J((J)); J ---|251| H((H)); H ---|587| V((V)); H ---|702| R((R)); R ---|521| U((U)); R ---|757| G((G)); G ---|474| L((L)); L ---|611| T((T)); T ---|498| M; G ---|634| B((B)); B ---|387| A((A)); A ---|602| Z((Z)); Z ---|745| P; B ---|456| S((S)); S ---|292| O; B ---|447| H; B ---|634| G;
```

expandir(B)

$$[\mathcal{B}]$$
$$[G_B^{634} \quad A_B^{387} \quad S_B^{456} \quad H_B^{447}]$$

El sundice indica el estado predecesor.  
El superndice el costo acumulado de la trayectoria.

$$[B]$$
