

PLANING SOLUTION MONKEY AND BANANAS

Initial State

IS={Caja libre cerca ventana, Mono frente a la puerta, bananas colgando}

Goal (i.e Final State)

FS={ mono sobre caja, caja ocupada, mono come banana}

Acciones:

Saltar

Pre: mono frente a puerta, caja cerca ventana

Del: mono frente a puerta

Add: mono frente a caja

Empujar

Pre: caja libre, mono frente a caja

Del: mono frente a caja

Add: mono empuja caja

Saltar a Caja:

Pre: mono frente a caja, caja debajo banana

Del: caja vacía

Add: mono brinca a caja

Descolgar

Pre: mono arriba de caja, banana colgando

Del: caja libre

Add: mono toma banana

Comer

Pre: mono sobre caja,

Del: caja libre, banana colgando

Add: mono come banana

First Path

Find Aplicable:

Saltar

Pre: mono frente a puerta, caja cerca ventana

Del: mono frente a puerta

Add: mono frente a caja

Goal' { mono frente a caja, caja cerca ventana, caja vacia }

Second Path

Find Aplicable

Empujar

Pre: caja libre, mono frente a caja

Del: caja cerca ventana

Add: mono empuja caja

Goal'' { mono frente a caja, caja libre, caja debajo banana }

Tercer Path

Find Aplicable

Saltar a Caja:

Pre: mono frente a caja, caja debajo banana

Del: caja vacía

Add: mono brinca a caja

Goal'''{ caja debajo banana, mono encima caja, banana colgando}

Cuarto Path

Find Aplicable:

Descolgar

Pre: mono arriba de caja, banana colgando

Del:caja libre

Add: mono toma banana

Goal'''{ mono sobre caja, mono toma banana}

Quinto path

Comer

Pre: mono sobre caja,

Del: caja libre, banana colgando

Add: mono come banana

Goal{ mono sobre caja, caja ocupada, mono come banana}