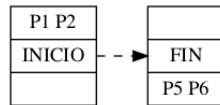


Situacion Inicial

Por axiomas, La acción de FIN va después de la acción de INICIO

Además la acción de INICIO no tiene precondiciones y la acción de FIN no tiene lista de adición ni supresión.

El estado inicial coincide con la lista de adición de INICIO y el estado FINAL coincide con las precondiciones de FIN.

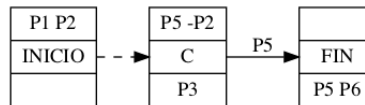


Ahora tratamos de resolver la precondición P5 de FIN.

Como no hay posibilidad de establecimiento simple, buscamos las acciones que la generen.

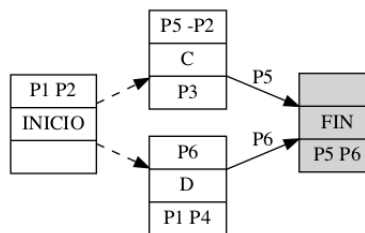
Sólo está C

¹



Para satisfacer P6 de FIN, añadimos la acción D al plan.

FIN está completada

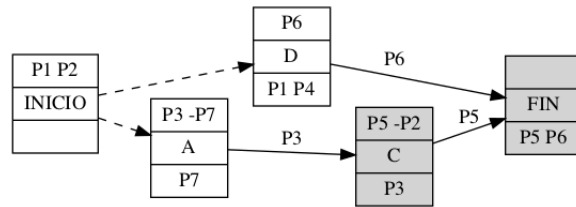


Ahora, por orden alfabético, vamos a tratar de completar C.

Para ello hay dos opciones: A y E. Intentamos A

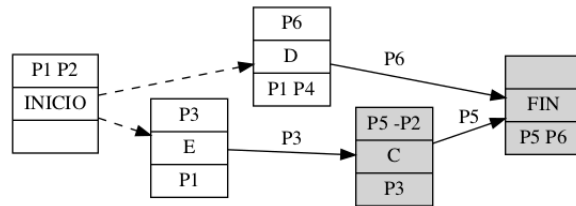
Esto lo marcamos como un punto de bifurcación.

¹A partir de ahora, aunque intentaremos siempre “establecimiento simple” en primer lugar, no lo volveremos a indicar hasta que se produzca.



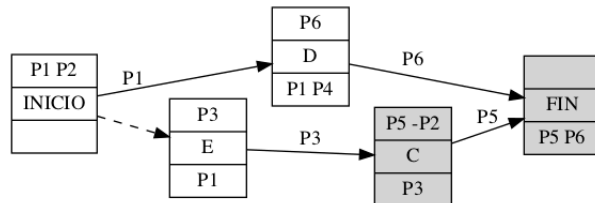
No hay nadie que tenga P7 en la lista de adición, por lo que esta acción nunca se podrá llevar a cabo.

Volvemos al punto anterior de bifurcación y elegimos la siguiente Acción:
E



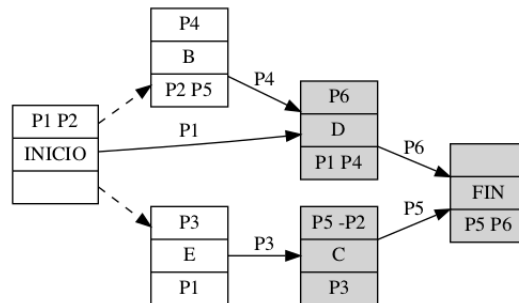
Ya está resuelto C... ahora a por D

Lo primero es P1... y eso es establecimiento simple desde INICIO

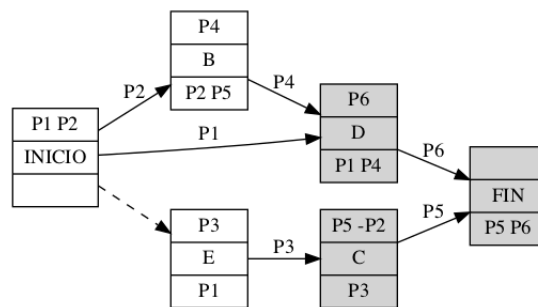


Ahora necesitamos satisfacer P4 de D,

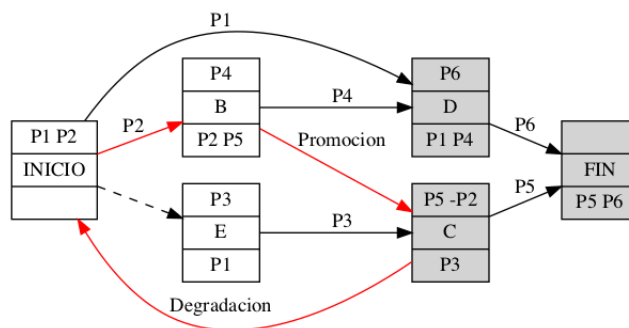
Tenemos dos opciones B y H y, por tanto, un nuevo punto de bifurcación. Elegimos B, en primera opción, y completamos D.



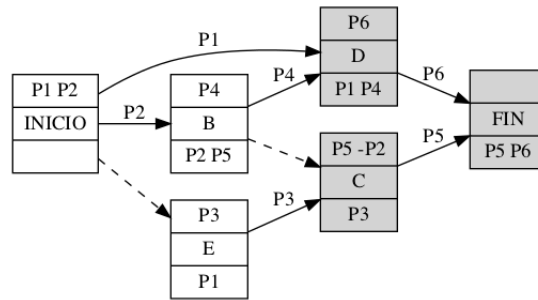
Satisfacemos P2 de B por establecimiento simple desde INICIO
 AMENAZA!: Esto genera una amenaza. B necesita P2 de INICIO, pero se la puede quitar C
 A = INICIO
 B = B
 C = C
 p = P2 (est. simple)



pintamos la amenaza de P2 y las posibles soluciones de Promoción y Degradación

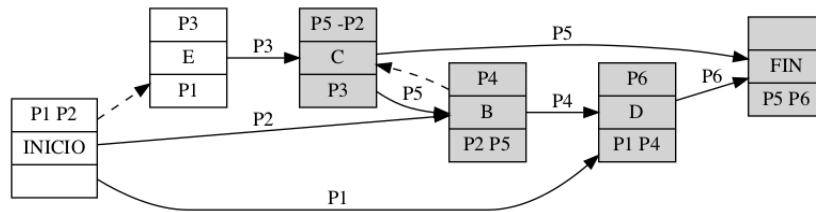


Elegimos promoción

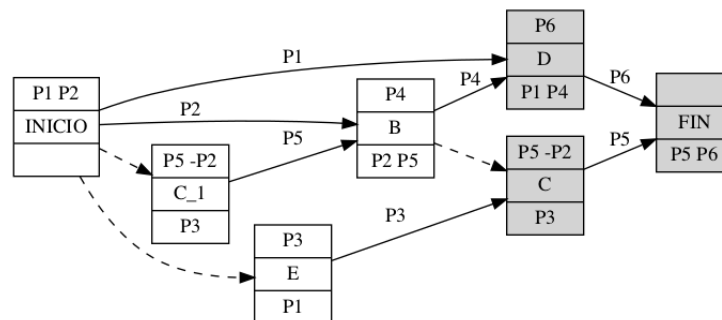


Para satisfacer P5 de B vemos que está la acción C que lo genera, por lo que lo primero es tratar de hacer establecimiento simple desde ahí.

Vemos que se produce un ciclo entre B y C, por lo que no es posible y habrá que realizar Acción NUEVA



Añadimos una acción nueva de C, la llamamos C_1.

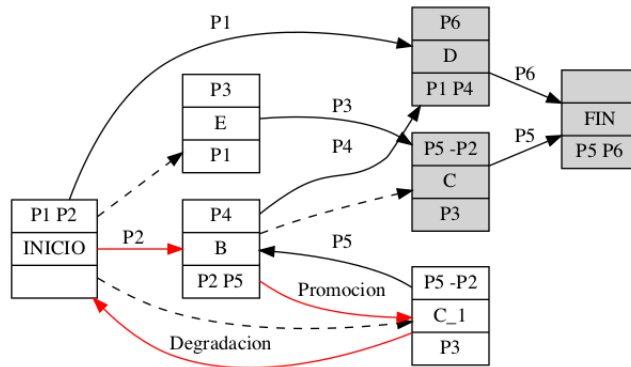


Pero aquí vemos como P2 de B se siente amenazada por C_1

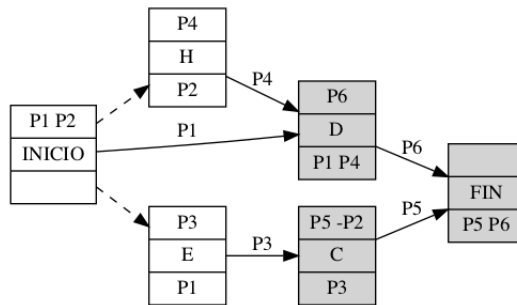
Colocamos Promoción y Degradación.

Vemos claramente que Promoción no puede ser porque forma ciclo y que degradación tampoco porque no puede ir antes que INICIO.

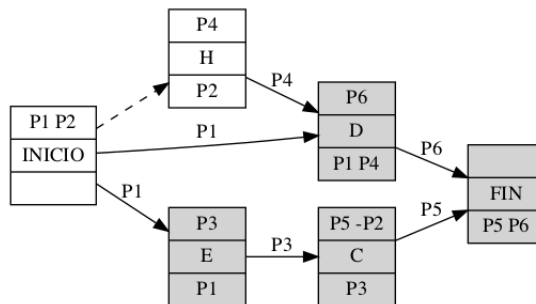
Fallo. Hay que volver al punto de bifurcación anterior.



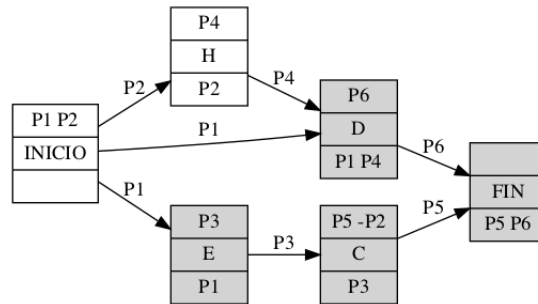
En el punto de bifurcación anterior, le añadimos la acción H.



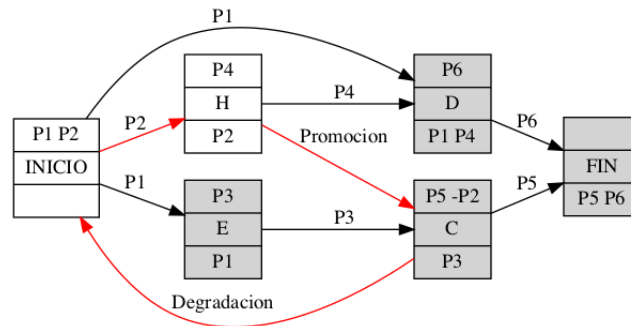
Seguimos por E, que satisfacemos P1 por establecimiento simple desde el INICIO



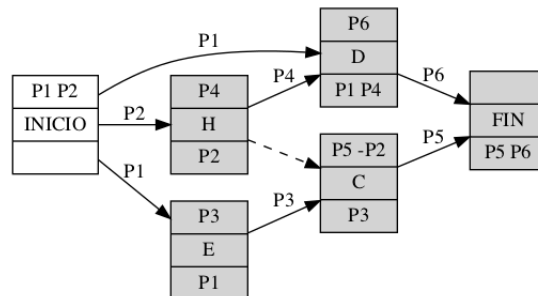
Ahora satisfacemos P2 de H igualmente, con establecimiento simple desde INICIO.



Aquí hay otra amenaza, y planteamos las dos alternativas.



Resolvemos por promoción.



Y ya queda todo terminado.

