

Solución tarea seguimiento 1.

| Paso | Base de Hechos | Agenda |
|------|------------------------------|---|
| 1 | f1: (lista b a c b a b c) E1 | Ra1-1 x=(b) y=(c) z=b w=(b c) t=f1 D: f1 S1 Rb1-1 x=(b a c) y=() z=a w=(c) t=f1 D: f1 E1 Rb1-2 x=() y=(a c b) z=a w=(c) t=f1 D: f1 E1 Rb1-3 x=() y=(a) z=c w=(a b c) t=f1 D: f1 E1 Rc1-1 x=(b a) y=(b a) z=b w=() t=f1 D: f1 E1 |
| 2 | f2: (lista b a a c b b c) E2 | Rb1-4 x=() y=(a a c) z=b w=(c) t=f2 D: f2 S2 Rb1-5 x=() y=(a a) z=c w=(b c) t=f2 D: f2 E2 Rc1-2 x=(b a a) y=(b) z=b w=() t=f2 D: f2 E2 |
| 3 | f3: (lista b b a a c b c) E3 | Rb1-6 x=(b) y=(a a) z=c w=(c) t=f3 D: f3 S3 Rb1-7 x=() y=(b a a) z=c w=(c) t=f3 D: f3 E3 Rc1-3 x=(b b a a) y=() z=b w=() t=f2 D: f3 E3 |
| 4 | f4: (lista b b b a a c c) E4 | Rb1-8 x=() y=() z=b w=(a a c c) t=f3 D: f4 S4 |
| 5 | f5: (lista b b b a a c c) ** | |

** A partir de este momento se entra en un bucle sin fin en que la instancia incluida es similar a la Rb1-7, que al ejecutarse borra el hecho y vuelve a insertarlo igual con lo cual se vuelve a insertar una instancia similar. No para, porque al borrar el hecho y volverlo a insertar, aunque sea un hecho igual es un nuevo hecho y por tanto puede activar regla, a diferencia de si intentara insertar el hecho sin borrar el anterior.

Ei: Hecho o instancia de regla eliminado en el paso i.

Si: Instancia de regla seleccionada para ejecutarse en el paso i.

D: Hechos que activan una instancia de regla concreta

Rx-i: Instancia i de la regla x.