


EJERCICIO 3

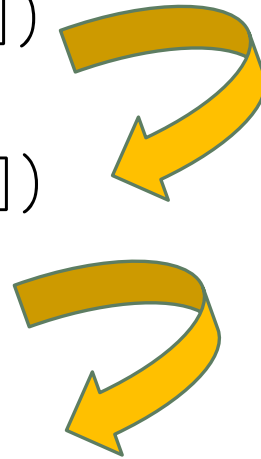
```
Intercambiar([mango,fresa,jocote],[tenaza,clavo,tornillo],Respuesta)
  Intercambiar([fresa,jocote],[clavo,tornillo],Respuesta)
    Intercambiar([jocote],[tornillo],Respuesta)
      Intercambiar([],[],Respuesta)
        CASO TRIVIAL
          Intercambiar([],[],[])
            Intercambiar([jocote],[tornillo],[])
              Intercambiar([fresa,clavo | jocote,tornillo])
                Intercambiar([mango, teneza | fresa,clavo,jocote,tornillo])
```



EJERCICIO 6

verificar(Cola, Posicion, Cont, Cola),
=(ListaNueva, [Cabeza|Cola]), !.

Eliminar([1|9,9,2,5,1], 3, 0, [])
 \neq Cont++ Eliminar([9|9,2,5,1], 3, 1, [])
 \neq Cont++ Eliminar([9|2,5,1], 3, 2, [])
 $=$ Cont++ Eliminar([2|5,1], 3, 3, [])
 POSICION == CONTADOR
 $=$ Cont++ Eliminar([2|5,1], 3, 3, [])
 \neq Cont++ Eliminar([5,1], 3, 4, [])
 \neq Cont++ Eliminar([1], 3, 5, [])
 \neq Cont++ Eliminar([], 3, 6, []) **Caso Trivial**



Eliminar([], 3, 6, [1,9,9,5,1])
Eliminar([], 3, 6, [9,9,5,1])
Eliminar([], 3, 6, [9,5,1])
Eliminar([], 3, 6, [5,1])

Eliminar([], 3, 6, [5,1])
Eliminar([], 3, 6, [1])

EJERCICIO 6

eliminar(1,[_|Cola],Cola).

eliminar(Posicion,[Cabeza1|Cola1],[Cabeza1|Cola2]):-
is(NuevaPosicion, -(Posicion,1)),
eliminar(NuevaPosicion,Cola1,Cola2).

Eliminar(3,[a,b,c,d,e,f,g],[a|[]])

NP = 2

Cola1=[b,c,d,e,f,g] Cola2=[b|[]]

NP = 1

Cola1=[c,d,e,f,g]

Ignora la cabeza, elemento que se elimina

Eliminar(1, [c,d,e,f,g],[d,e,f,g])

Eliminar(1, [a,b,c,d,e,f,g],[a | b,d,e,f,g])

Eliminar(1, [a,b,c,d,e,f,g],[b | d,e,f,g])

