espec listaspi
parámetro formal
género elemento
fpf
usa booleanos, pilas(elemento)
género lpi
operaciones
<_,_>: pila pila → lpi
listaVacía: → lpi
insertar: lpi elemento → lpi
borrar: lpi → lpi
parcial actual: lpi → elemento
esvacía: lpi → bool
principio: lpi → lpi
avanzar: lpi → lpi
alfinal: lpi → bool
dominios de definición p1,p2:pila; e:elemento
actual(<p1,apilar(p2,e)>)
ecuaciones p1,p2:pila; e:elemento

listaVacía = <pilaVacía, pilaVacía>
insertar(<p1,p2>,e) = <apilar(p1,e),p2>
borrar(<p1,pilaVacía>) = <p1,pilaVacía>
borrar(<p1,apilar(p2,e)>) = <p1,p2>
actual(<p1,apilar(p2,e)>) = e
esvacía(<pilaVacía, pilaVacía>) = verdad
esvacía(<apilar(p1,e),p2>) = falso
esvacía(<p1,apilar(p2,e)>) = falso
principio(<apilar(p1,e),p2>) = principio(<p1,apilar(p2,e)>)
principio(<pilaVacía,p1>) = <pilaVacía,p1>
avanzar(<p1,pilaVacía>) = <p1,pilaVacía>
avanzar(<p1,apilar(p2,e)>) = <apilar(p1,e),p2>
alfinal(<p1,pilaVacía>) = verdad
alfinal(<p1,apilar(p2,e)> = falso

fespec