

Notes: Après de longues conversations avec les membres du jury, nous avons décidé que la TAO de Pila était une solution acceptable, mais que nous préférerions d'ordre que nous sommes de discuter.

imp opire (tout p: pilaConElin Array, in e: T) {
 if (p: l'array = p: datos) {
 ↗ mutation
 return
 }
 var new-data, new-enco := new Array < T > [p: datos / + 1]

var r := 0

while (r < p: datos /) do:

new-data[r] := p: datos[r]

new-enco[r] := p: enco[r]

r++

endwhile

p: datos := new-data

p: enco := new-enco

endif

p: datos-epord (e)
 p: enco-epord (e)
 p: l'array ++
 (2ème epord d'array)

imp desopilar (tout p: pilaConElin Array) : T {
 var res: T
 var r: int = | p: enco | - 1
 while (r > 0) do:
 if (p: enco[r] = true) then:
 res := p: datos[r]
 p: enco[r] := false
 r := r - 1
 else:
 r := r - 1
 endif
 endwhile
 return res
}

while (r > 0) do:
 if (p: enco[r] = true) then:
 res := p: datos[r]
 p: enco[r] := false
 r := r - 1
 else:
 r := r - 1
 endif
 endwhile
 return res
}