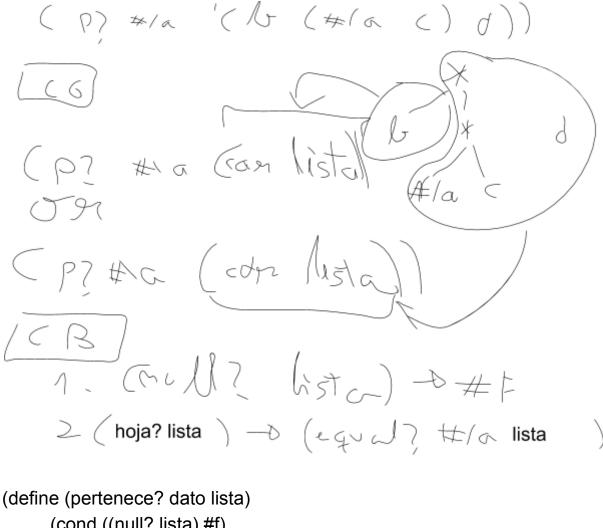
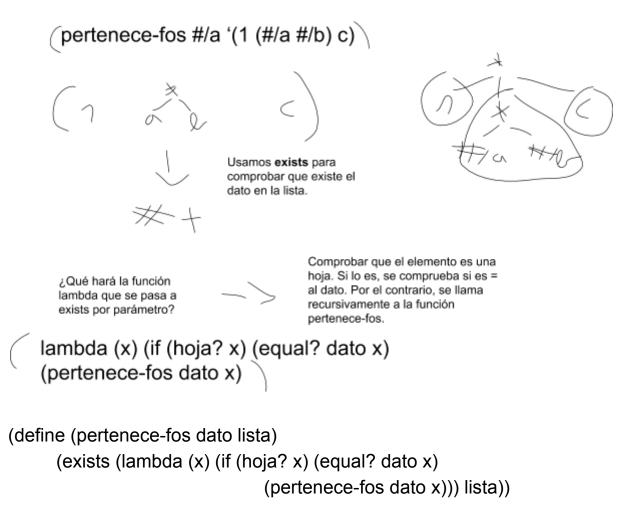
## Funciones sobre listas estructuradas

Ejercicio: Diseña la función (pertenece? dato lista) que comprueba que un dato se encuentra en una lista.



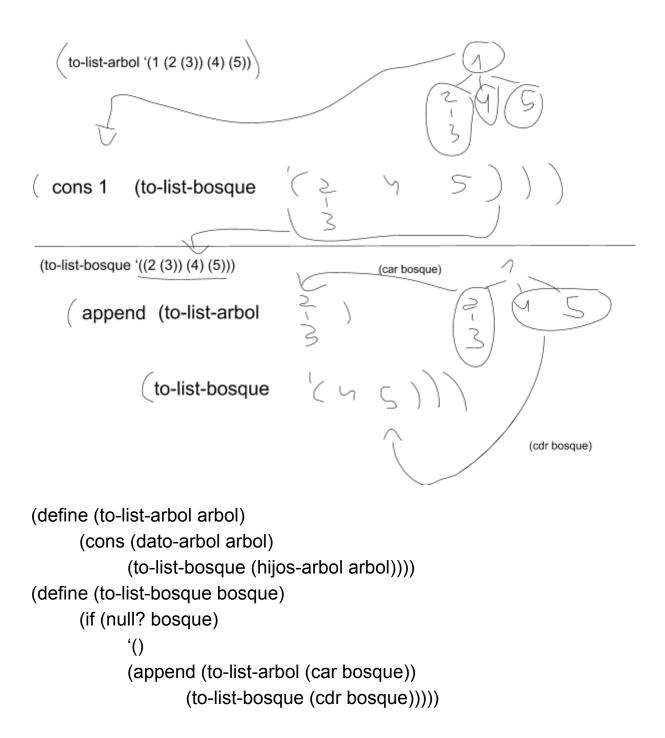
```
(cond ((null? lista) #f)
((hoja? lista) (equal? dato lista))
(else (or (pertenece? dato (car lista)) (pertenece? dato (cdr lista))))))
```

Ejercicio: Diseña la función (pertenece-fos dato lista) que comprueba que un dato se encuentra en una lista, usando FOS.

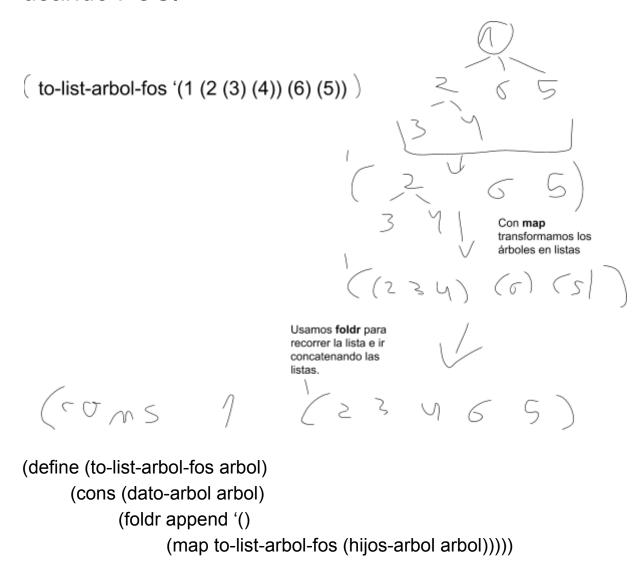


## Funciones sobre árboles

Ejercicio: Diseña la función (to-list-arbol arbol) que devuelve una lista con los elementos del árbol.



Ejercicio: Diseña la función (to-list-arbol-fos arbol) que devuelve una lista con los elementos del árbol usando FOS.



## Bibliografía

Los enunciados de los ejercicios resueltos, y los resúmenes, se han elaborado a partir del material publicado en https://domingogallardo.github.io/, material del que es propietario el Departamento de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Alicante, Domingo Gallardo, Cristina Pomares, Antonio Botía y Francisco Martínez.