

```

1 ;1
2 (defun rotar-izda (lista)
3   (append (cdr lista) (list (first lista)))
4 )
5
6 ;2
7 (defun primer-num (lista)
8   (cond ((null lista) (print "lista vacia"))
9         ((numberp (first lista)) (first lista))
10        (t (primer-num (cdr lista))))
11 )
12
13
14 ;3
15 (defun cambiar (el1 el2 lista)
16   (cond ((null lista) nil)
17         ((equal el1 (first lista)) (cons el2 (cambiar el1 el2 (cdr lista))))
18         (t (cons (first lista) (cambiar el1 el2 (cdr lista)))))
19 )
20
21
22 ;4
23 (defun lista-mayores (elem lista &optional resul)
24   (cond ((null lista) resul)
25         ((> (first lista) elem) (lista-mayores elem (cdr lista)
26         (append resul (list (first lista)))))
27         (t (lista-mayores elem (cdr lista) resul)))
28 )
29
30 ;Otra sol:
31 (defun lista-mayores (elem lista)
32   (cond ((null lista) nil)
33         ((> (car lista) elem) (cons (car lista) (lista-mayores elem (cdr lista))))
34         (t (lista-mayores elem (cdr lista))))
35 )
36
37 ;Otra sol:
38 (setf elem 4)
39 (setf lista '(7 2 3 6 1))
40 (mapcar #'(lambda (x) (if (> x elem) x)) lista)
41
42 ;5
43 (defun insertar (elem lista)
44   (cond ((null lista) (list elem))
45         ((> elem (car lista)) (cons (car lista) (insertar elem (cdr lista))))
46         (t (cons elem lista))
47 )
48 )
49
50
51

```