## 2.2) 6) Esta función es necesaria para las demás

```
2.1) 6)
PARA DAR LA VUELTA LA LISTA
(define (reverse lista l-reverse)
        (cond
                ((null? lista) l-reverse)
                ((list? (car lista)) (reverse (cdr lista) (cons (reverse(car lista)'()) |-reverse)))
                (else (reverse (cdr lista) (cons (car lista) |-reverse)))
       )
)
(define (deep-reverse lista)
        (cond
                ((not(list? lista)) 'noEsLista)
                ((null? lista) '())
                (else(reverse lista '()))
       )
)
(define (duplicate-I lista I-duplicada)
        (cond
```

((null? lista) (deep-reverse l-duplicada))

(else (duplicate-I (cdr lista) (cons (car lista) (cons (car lista) I-duplicada) )))

```
)
(define (duplicate lista)
(cond
((not(list? lista)) 'noEsLista)
((null? lista) '())
(else(duplicate-l lista '()))
)
```

10)

## FUNCION PARA DAR LA VUELTA LA LISTA

(define (reverse lista l-reverse)

(cond

```
((null? lista) l-reverse)
                 ((list? (car lista)) (reverse (cdr lista) (cons (reverse(car lista)'()) | -reverse)))
                 (else (reverse (cdr lista) (cons (car lista) |-reverse)))
        )
)
(define (deep-reverse lista)
         (cond
                 ((not(list? lista)) 'noEsLista)
                 ((null? lista) '())
                 (else(reverse lista '()))
        )
)
(define (positives-I lista I-positiva)
        (cond
                 ((null? lista) (deep-reverse l-positiva))
                 ((> (car lista) 0) (positives-I (cdr lista) (cons (car lista) I-positiva)))
                 ((> 0 (car lista)) (positives-I (cdr lista) I-positiva))
        )
)
(define (positives lista)
         (cond
                 ((not(list? lista)) 'noEsLista)
                 ((null? lista) '())
                 (else(positives-l lista '()))
```

)

)