

TC2006 - Lenguajes de Programación

Listas en Racket

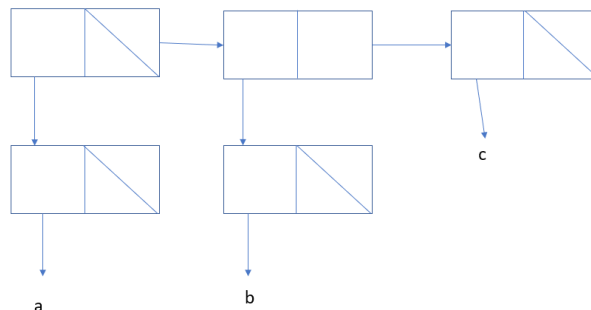
Matrícula1 A00822089 Matrícula2 A01338798 Matrícula3 A01067040

1. A continuación, se muestran listas en Racket en diferentes formas de representación: visual, física (en forma gráfica), o con constructores.

Para cada inciso encuentra las 2 representaciones faltantes equivalentes.

a) `(cons (cons 'a '()) (cons (cons 'b '()) (cons 'c '())))`

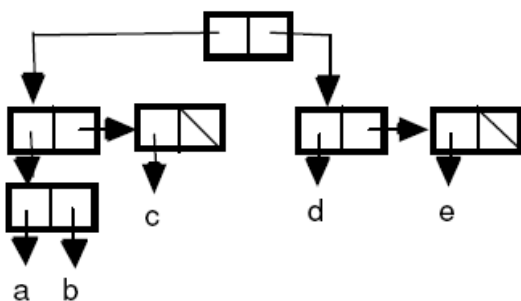
Representación interna



Representación visual

`'((a) (b) c)`

b) D



`(cons (cons (cons a b) (cons c '())) (cons d (cons e '())))`

`((a . b) c) (d e)`

c) ((a b . c) . d)

Representación de constructor: (cons (cons 'a (cons 'b 'c)) 'd)

Representación interna:

