

2 PARCIAL
LAMBDA/LISP
TEMA 1

ALUMNO :
PADRON :

LAMBDA :
LISP :

LAMBDA

Se pide identificar variables libres y ligadas, y reducir por orden normal / aplicativo la sgte expresión lambda (no realizar cambios de variables de más):

$(\&x.\&y. (\&x.x) x y x) ((\&y. y)(\&z.x)) (x)$

LISP

8	4	2	6
A	D	G	J
7	1	3	9
F	R	B	I

Dada una matriz cuadrada M representada como una lista de listas, escribir la función MOSTRARM, que aplicada sobre M, devuelva la matriz que resulta de recorrer M en el sentido de la flecha.

Ejemplo:

```
(setq M '( ( 8 4 2 6)
            (A D G J)
            (7 1 3 9)
            (F R B I) ) )
```

```
(MOSTRARM M)
((F 7 A 8) (4 D 1 R) (B 3 G 2) (6 J 9 I))
```