

Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales

Práctica Bloque 3

Juan Miguel Pedrosa Garrido

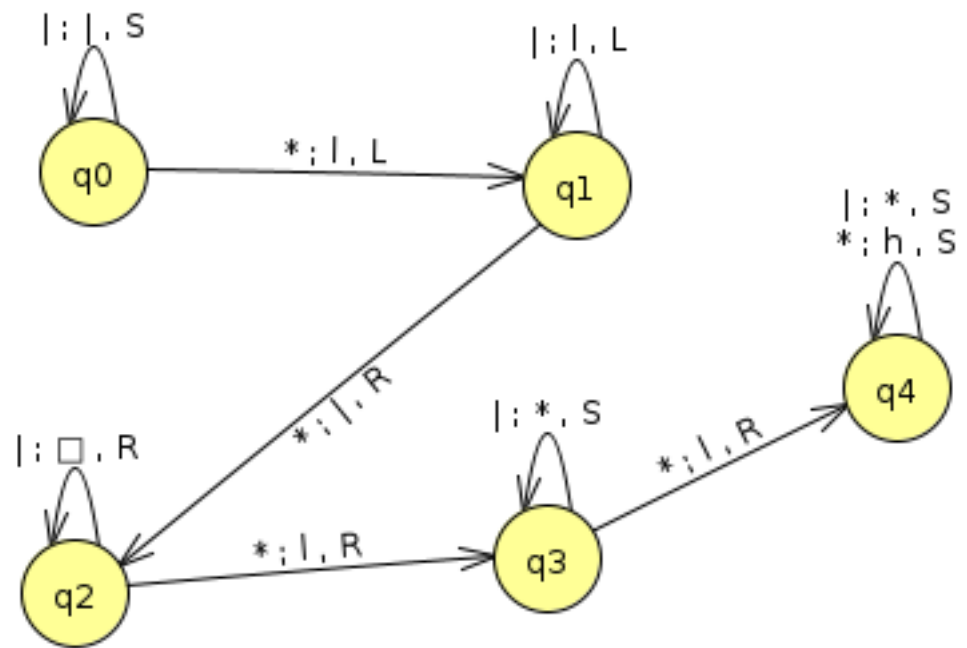
28 de Noviembre 2022

Contents

1	Ejercicio 1	3
2	Ejercicio 2	4
3	Ejercicio 3	4
	Índice	

1 Ejercicio 1

Mostrar en JFLAP la máquina de turing del ejercicio 3.4 de la relación de problemas.



2 Ejercicio 2

Define una función recursiva para la suma de 3 valores

3 Ejercicio 3

Implementar un programa while que realice la suma de tres valores. Debes usar una variable auxiliar a modo de acumulador.

Lo siento, no he conseguido el modo de renderizar correctamente el código while. He probado a usar el material del cv en la misma carpeta que el archivo .tex que se está compilando, también he ido a bitbucket e irme a la parte del temario while para hacer copia y pega del usepackage y el uso de sus funciones pero nada, no he conseguido que se rendericen bien.

Aún así, dejo foto del código que corresponde dicho programa.

```
1 q: (3, 4,s)
2 s:
3 while X2 != 0 do
4     X1 := X1 + 1;
5     X2 := X2 - 1
6 od;
7 while X3 != 0 do
8     X1 := X1+1;
9     X3 := X3-1
10 od
```