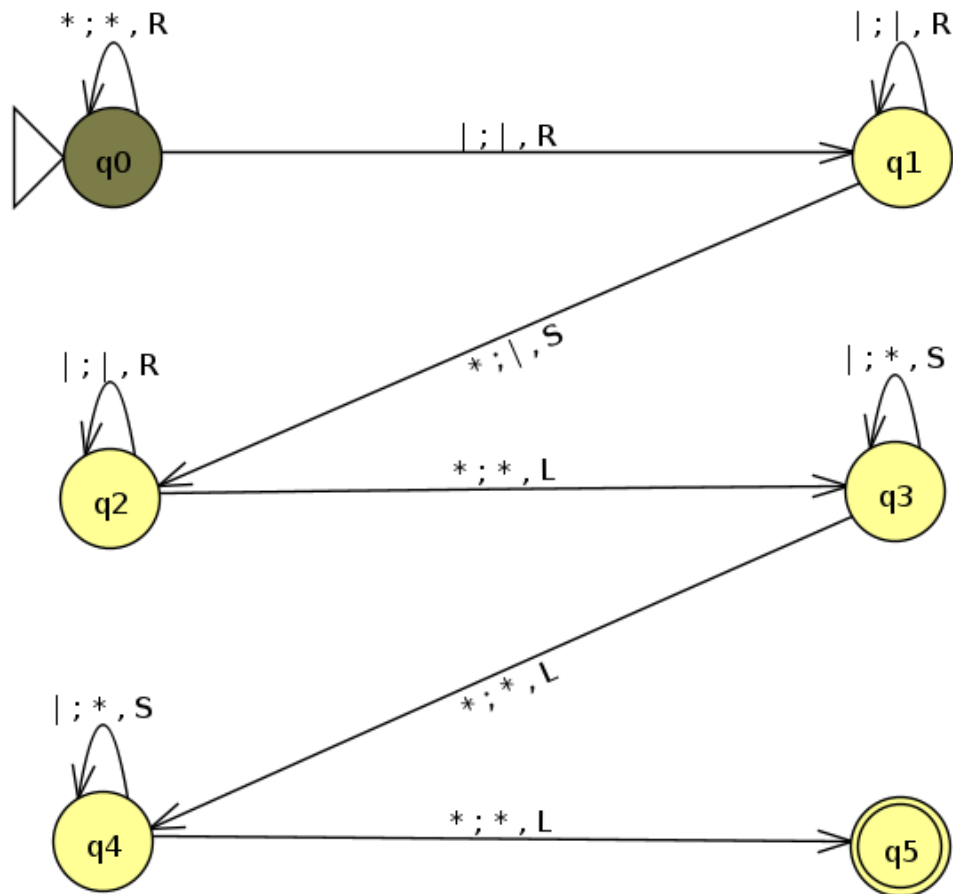


Práctica 3

Gonzalo Munoz Rubio

December 25, 2022

1 Imagen de la Máquina de Turing definida con JFLAP



2 Una ecuación que defina la función recursiva solicitada y una captura de su ejecución en Octave.

La ecuación que define la función recursiva es: $\langle \pi^1_1 | \sigma(\pi^3_3) \rangle > (\langle \pi^1_1 | \sigma(\pi^3_3) \rangle > (x, y), z)$

No he conseguido encontrar una expresión que me permita hacer funcionar la ecuación en octave

3 Programa While

Q = (3, s)

s:

```
X4:= X1;
while G(X2) ≠ 0 do
    X2 := X2 - 1;
    X4 := X4 + 1
od
while G(X3) ≠ 0 do
    X3 := X3 - 1;
    X4 := X4 + 1
od
X1 := X4
```