

Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales

Actividades Práctica 4

Iván Romero Molina

Universidad de Málaga

26 de diciembre de 2022

Ejercicio 1

Implemente en un programa WHILE que realice la suma de tres valores, se debe usar una variable auxiliar que acumule el resultado de la suma.

Código en WHILE:

$Q = (0, s)$

s:

```
1  $X_2 := X_1$ 
2  $X_2 := X_2 + 1;$ 
3 while  $X_2 \neq 0$  do
4    $X_1 := 1$ 
5 od;
6
```

Ejercicio 2

Crea un script en Octave que enumere todos los vectores:

```
function printVectors(x)
for i=0:x-1
disp(['( num2str(godeldecoding(i)) ')'])
end
end
```

Ejercicio 3

Crea un script en Octave que enumere todos los programas WHILE:

```
function printWhilePrograms(x)
for i=0:x-1
disp(N2WHILE(i))
end
end
```