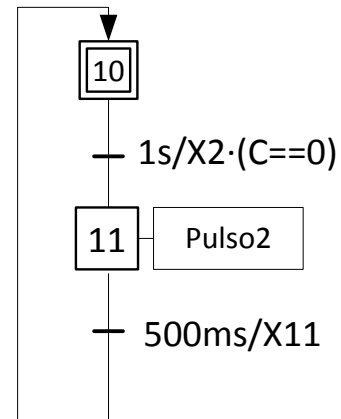
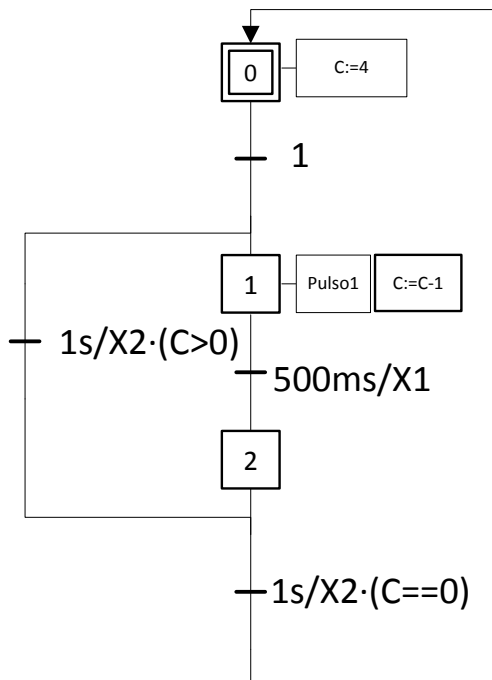


2. Problema (20 puntos-20 minutos)

Realizar un divisor de frecuencia por 4: Generar de forma cíclica un pulso de 500 ms por cada 1.5 segundo en M1.0 y cada cuatro pulsos en M1.0 generar otro pulso de 500 ms en M1.1.

1. Graficet de nivel II. (5 puntos)
2. Implementación en AWL de S7: mapeo de los símbolos, OB100 y OB1 (5 puntos).



Pulso1	E	124.0
Pulso2	E	124.1
X0	M	1.0
X1	M	1.1
X10	M	1.3
X11	M	1.4
X2	M	1.2

SET	
S	"X0"
S	"X10"
R	"X1"
R	"X2"
R	"X11"

Segm.: 1
U "X0"
L C#4
S Z 1
Segm.: 2
U "X0"
R "X0"
S "X1"
Segm.: 3
U "X1"
U T 1
R "X1"
S "X2"
Segm.: 4
U "X2"
U T 2
U Z 1
R "X2"
S "X1"
Segm.: 5
U "X2"
U T 2
UN Z 1
R "X2"
S "X0"
Segm.: 6
U "X10"
U T 2
UN Z 1
R "X10"
S "X11"
Segm.: 7
U "X11"
U T 3
R "X11"
S "X10"

Segm.: 8
U "X1"
L S5T#500MS
SE T 1
Segm.: 9
U "X2"
L S5T#1S
SE T 2
Segm.: 10
U "X11"
L S5T#500MS
SE T 3
Segm.: 11
U "X1"
ZR Z 1
Segm.: 12
U "X1"
= "Pulso1"
Segm.: 13
U "X11"
= "Pulso2"