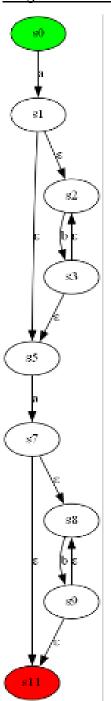
# PreLab – Lab 1

Ejercicio 1: a b \* a b \*

## Diagrama de estados:



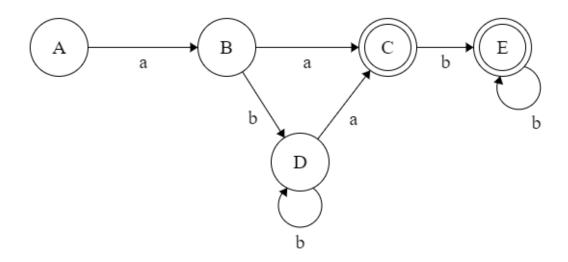
### Tabla de transiciones:

Estados	а	b	ε
S0	S1	-	-
S1	-	-	{S4, S2}
S2	-	S3	-
S3	-	-	{S4, S2}
S4	S5	-	-
S5	-	1	{S8, S6}
S6	-	<b>S7</b>	-
S7	-	-	{S8, S6}
S8	-	-	-

## Tabla de transiciones (Subconjuntos):

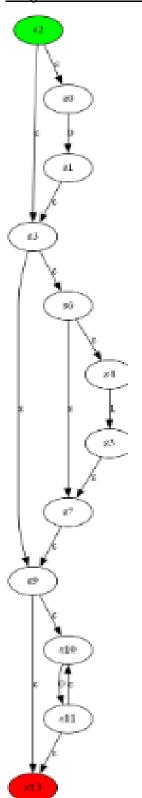
Estados	Nombre Estados	a	b
S0	A	B {S1}	-
{S1,S2,S4}	В	C {S5}	D {S3}
{S5, S6,S8}	С	-	E {S7}
{S3, S2, S4}	D	С	D
{S7, S6, S8}	E	-	E

### Diagrama de estados (subconjuntos)



# Ejercicio 2: 0?(1?)?0\*

## Diagrama de estados:



## Tabla de transiciones:

Estados	0	1	ε	
S0	-	-	{S1,S3}	
S1	S2	-	<b>{S3</b> }	
S2	-	-	{S3}	
S3	-	-	{S4, S8}	
S4	-	-	{S5,S7}	
S5	-	<b>{S6</b> }	-	
S6	-	-	{S7}	
<b>S7</b>	-	-	<b>{S8</b> }	
S8	-	-	{S9, S11}	
S9	{S10}	-	-	
S10	-	-	{S9, S11}	
S11	-	-	-	

# Tabla de transiciones (subconjuntos)

Estados	Nombre Estados 0		1
{\$0,\$1,\$3,\$4,\$8,\$5,\$7,\$9,\$11}	A	B {S2, S10}	C{S6}
{\$2,\$3,\$4,\$8,\$5,\$7,\$9,\$10,\$11}	В	D {S10}	C{S6}
{S6, S7,S8,S9,S11}	С	D {S10}	-
{S9, S10, S11}	D	D {S10}	-

# Diagrama de estados:

