

Ejercicio 1

AFN

Estado	0	1
-> p	{p,q}	{p}
q	{q}	{r}
*r	-	-

Tabla de transicion

Estado	Estados	0	1
-> S0	p	pq	p
S1	q	q	r
S2*	r*	-	-
S3	pq	pq	pr
S4*	pr*	pq	p

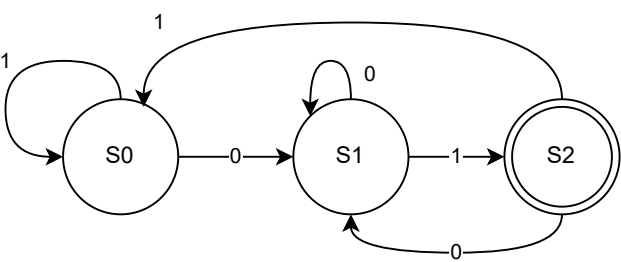
Tabla de transicion AFD

Estado	Estados	0	1
-> S0	p	S1	S0
S1	pq	S1	S2
S2*	pr*	S1	S0

Eliminacion de Inaccesibles

Estado	Estados	0	1
-> S0	p	S3	S0
-S1	q	S1	S2
-S2*	r*	-	-
S3	pq	S3	S4
S4*	pr*	S3	S0

Automata AFD



Ejercicio 2

AFN

Estado	0	1
-> p	{p,q}	{p}
q	{r,s}	{t}
*r	{p,r}	{t}
*s	-	-
*t	-	-

Tabla de transicion

Estado	Estados	0	1
-> S0	p	pq	p
S1	q	rs	t
S2*	r*	pr	t
S3	*s	-	-
S4	*t	-	-
S5	pq	pqrs	pt
S6	pqrs	pqrs	pt
S7	pt	pq	p

Eliminacion de Inaccesibles

Estado	Estados	0	1
-> S0	p	S5	S0
-S1	q	rs	t
-S2*	r*	pr	t
-S3	*s	-	-
-S4	*t	-	-
S5	pq	S6	S7
S6*	pqrs	S6	S7
S7*	pt	S5	S0

Tabla de transicion AFD

Estado	Estados	0	1
-> S0	p	S1	S0
S1	pq	S2	S3
S2*	pqrs	S2	S3
S3*	pt	S1	S0

