

### AFN1

Alfabeto: A,B,C

Estados: 0,1

Estado inicial: A

Estado final: C

Transiciones:

A,0;A

A,1;A

A,0;B

B,1;C

### AFN2

Alfabeto: A,B,C,D,E

Estados: 0,1, $\epsilon$

Estado inicial: A

Estado final: B,D

Transiciones:

A, $\epsilon$ ;B

A, $\epsilon$ ;D

B,1;B

B,0;C

C,1;C

C,0;B

D,0;D

D,1;E

E,0;E

E,1;D

### AFN3

Alfabeto: Q1,Q2,Q3,Q4,Q5,Q6,Q7,Q8,Q9,Q10,Q11,Q12

Estados: a,b

Estado inicial: Q1

Estado final: Q12

Transiciones:

Q1, $\epsilon$ ;Q2

Q1, $\epsilon$ ;Q12

Q2, $\epsilon$ ;Q3

Q2, $\epsilon$ ;Q8

Q3, $\epsilon$ ;Q4

Q4,a;Q5

Q5, $\epsilon$ ;Q4

Q5, $\epsilon$ ;Q6

Q6, $\epsilon$ ;Q7

Q7, $\epsilon$ ;Q12

Q8, $\epsilon$ ;Q9

Q8, $\epsilon$ ;Q11

Q9,b;Q10

Q10, $\epsilon$ ;Q9

Q10, $\epsilon$ ;Q11

Q11, $\epsilon$ ;Q7

AFD generado con Graphviz