



Clase:

Teoría de la Computación

Tarea:

Prueba DFA

Catedrático:

Inge Cesar Orellana

Alumno:

21741236 Johnnie Miralda

Fecha:

San Pedro Sula, 31/08/2020

```

"alfabeto":["0","1"],
"estados":["A","B","C","D","E","F"],
"e_inicial":"A",
"e_final":["A","B","C","E","F"],
"transiciones":[
    ["A","B","0"],
    ["A","A","1"],
    ["B","B","0"],
    ["B","C","1"],
    ["C","D","0"],
    ["C","E","1"],
    ["D","D","0"],
    ["D","D","1"],
    ["E","F","0"],
    ["E","E","1"],
    ["F","F","0"],
    ["F","C","1"]
]

```

PS C:\Users\JOHNNIE\Desktop\Cosas de la u\teoria\proyecto> python -u Proyecto.py

Que archivo desea abrir: inge.json

nfa.dot :

alfabeto ['0', '1']

estados: ['A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F']

inicial: A

finales: ['A', 'B', 'C', 'E', 'F']

transiciones: [['A', 'B', '0'], ['A', 'A', '1'], ['B', 'B', '0'], ['B', 'C', '1'], ['C', 'D', '0'], ['C', 'E', '1'], ['D', 'D', '0'], ['D', 'D', '1'], ['E', 'F', '0'], ['E', 'E', '1'], ['F', 'F', '0'], ['F', 'C', '1']]

dfa.dot :

alfabeto ['0', '1']

estados: ['A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F']

inicial: A

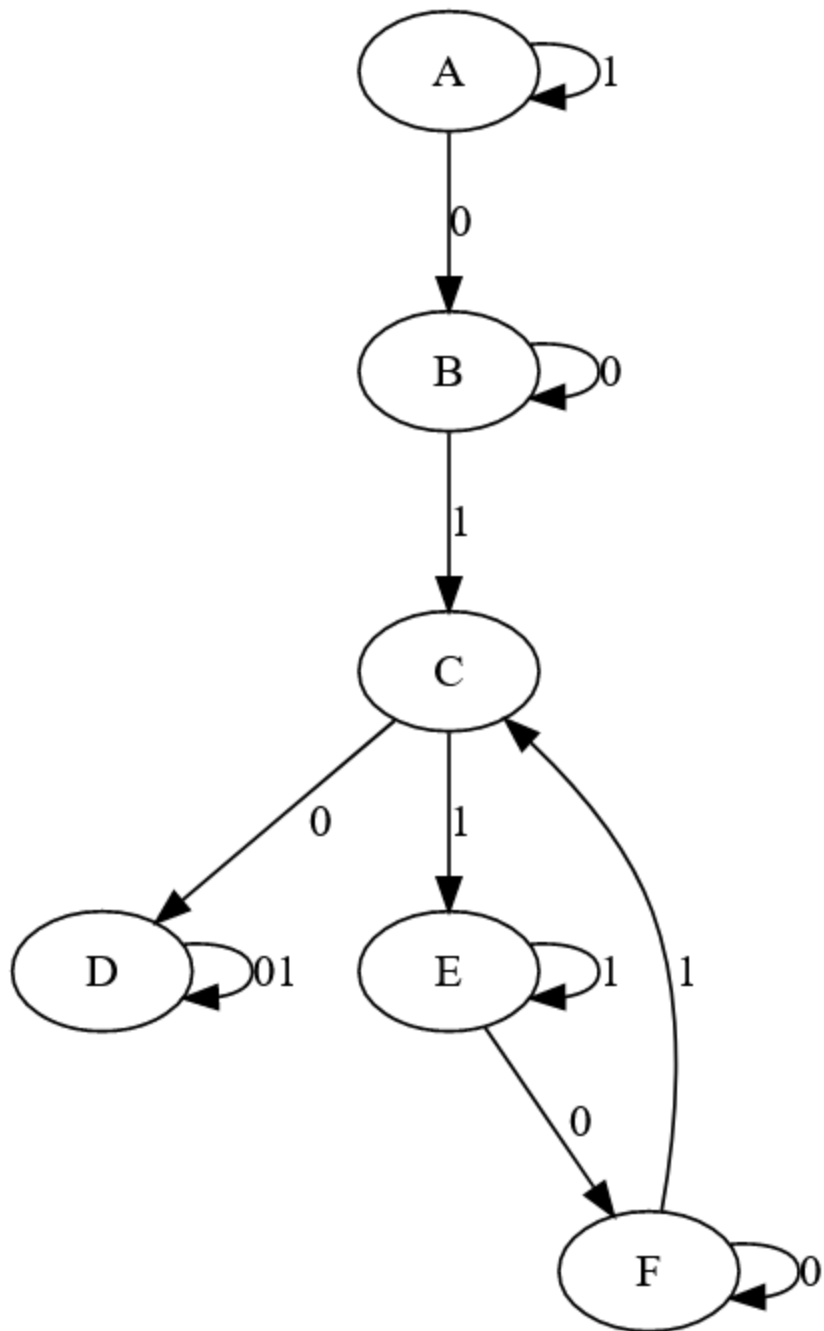
finales: ['A', 'B', 'C', 'E', 'F']

transiciones: [['A', 'B', '0'], ['A', 'A', '1'], ['B', 'B', '0'], ['B', 'C', '1'], ['C', 'D', '0'], ['C', 'E', '1'], ['D', 'D', '0'], ['D', 'D', '1'], ['E', 'F', '0'], ['E', 'E', '1'], ['F', 'F', '0'], ['F', 'C', '1']]

Ingrese cadena a probar: 010

No pertenece a L(M)

Desea probar otra cadena? 1.Si 2.No



Ingrese cadena a probar: 010
No pertenece a $L(M)$

Ingrese cadena a probar: 000000000011111
Pertenece a $L(M)$

Ingrese cadena a probar: 011011101111000
Pertenece a $L(M)$

Ingrese cadena a probar: 0000011110101
No pertenece a $L(M)$

Ingrese cadena a probar: 0000011110101
No pertenece a $L(M)$

Ingrese cadena a probar: 1010110101
No pertenece a $L(M)$