

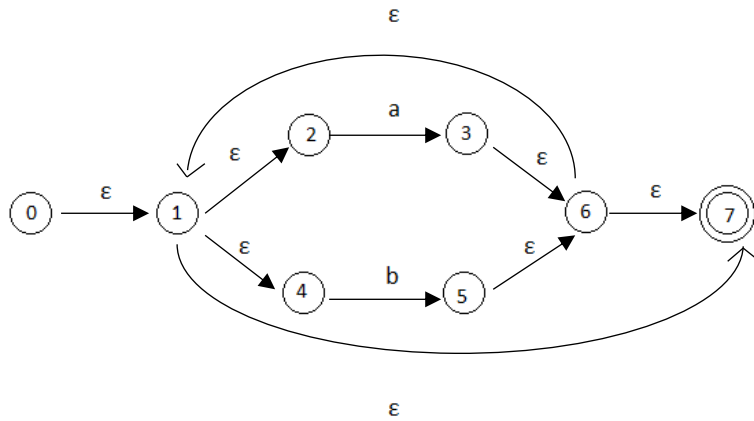
Realice los siguientes AFD y AFN

Describa los AFN que aceptan los siguientes lenguajes con el alfabeto $\{a,b\}$:

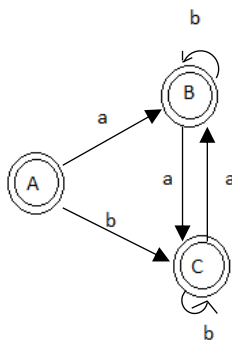
Revisar archivo Excel-de-TC2.xlsx para ver las transformaciones de AFN a AFD

1. $(a|b)^*$

AFN



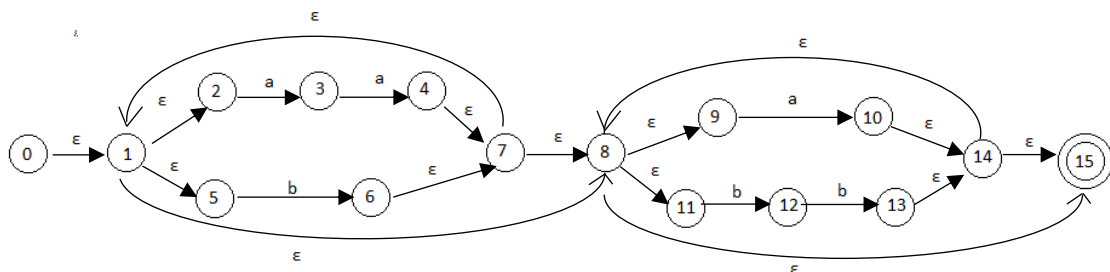
AFD



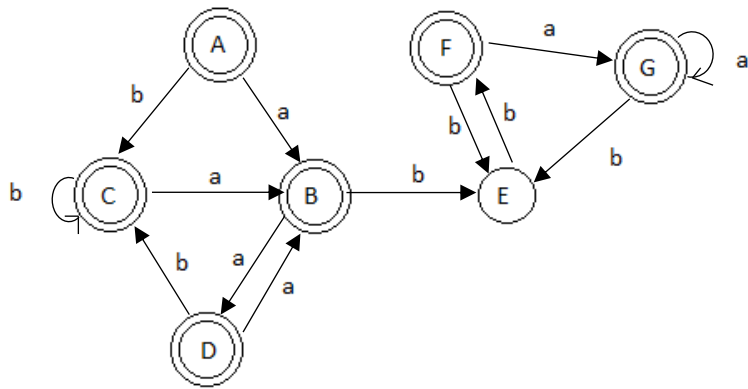
	a	b
A	B	C
B	C	B
C	B	C

2. $(aa|b)^*(a|bb)^*$

AFN



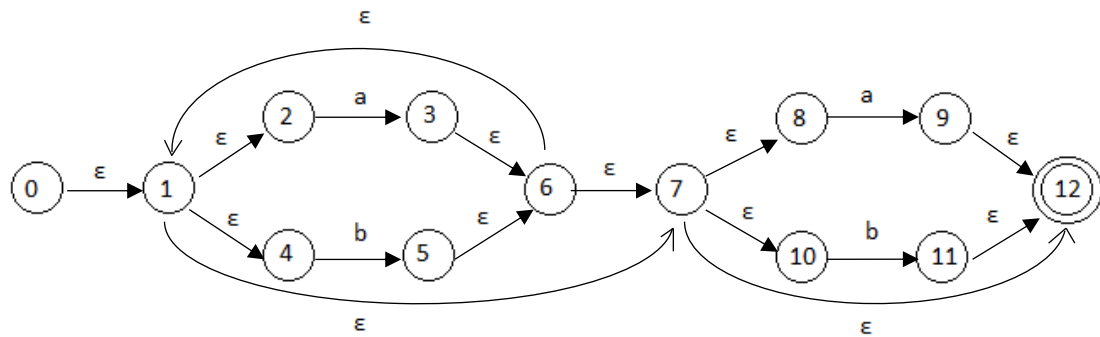
AFD



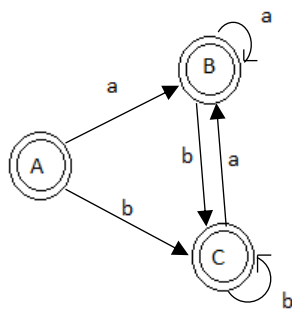
	a	b
A	B	C
B	D	E
C	B	C
D	B	C
E		F
F	G	E
G	G	E

3. $(a|b)^*(a|b|\epsilon)$

AFN



AFD



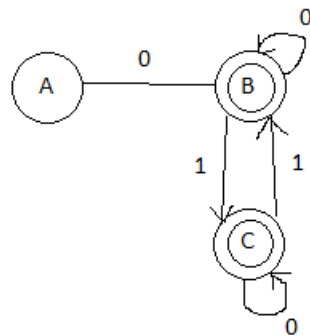
	a	b
A	B	C
B	B	C
C	B	C

Describe los AFD que aceptan los siguientes lenguajes con el alfabeto $\{0,1\}$:

1. El conjunto de cadena que inician en 0.

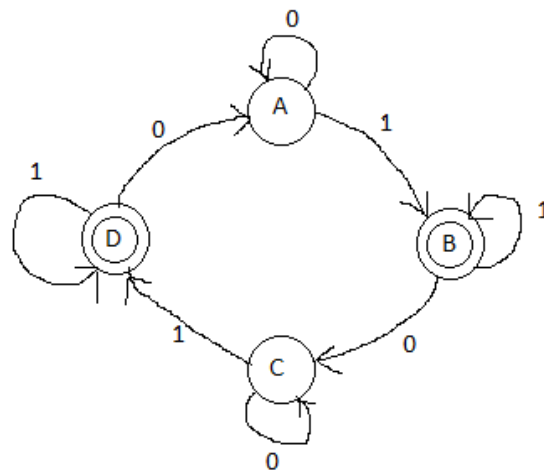
$N = \{0,1\}$

$(0, N^*)$



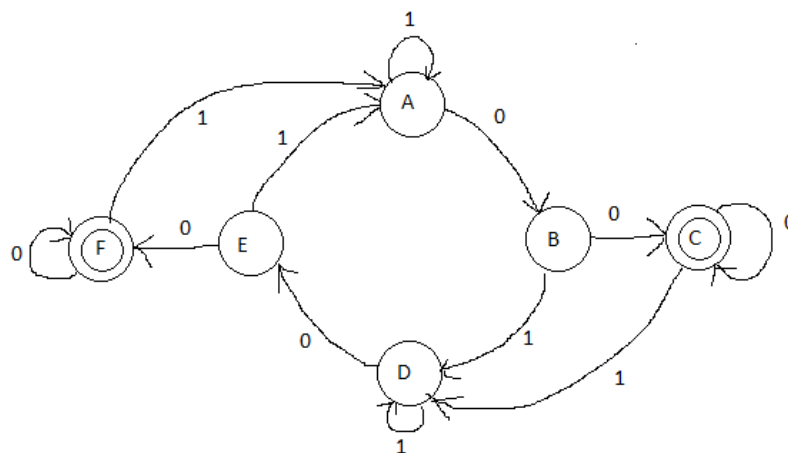
2. El conjunto de cadenas que terminan en 1.

$(N^*, 1)$



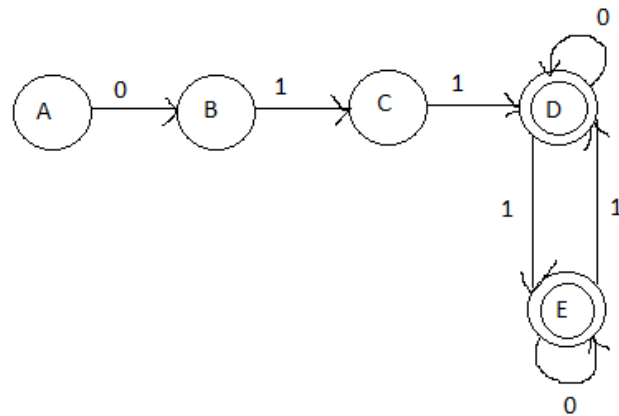
3. El conjunto de todas las cadenas que terminan en 00.

$(N^*, 00)$



4. El conjunto de cadenas que contengan la subcadena 011.

$(011, N^*)$



EJERCICIOS EN PYTHON

Programar en python los AFN 1.1 y 1.2.

Revisar archivos AFN1.py y AFN2.py

Programar en python los AFD 1.1 y 1.2.

Revisar archivos AFD1.py y AFD2.py