



# Tecnológico de Monterrey

“Ejercicio 5- Tema 2”

Implementación de Métodos Computacionales(Gpo 3)

---

**Profesor:**

**Pedro Oscar Perez Murueta**

Ricardo Andrés Cáceres Villibord A01706972

José Sebastián Pedrero Jiménez A01703331

29 de junio del 2022

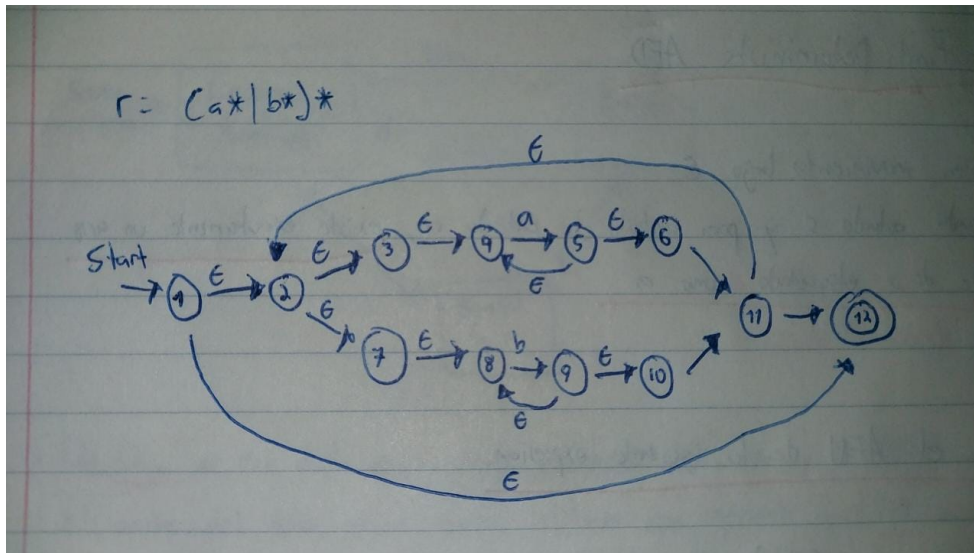
**Exercise 3.7.3:** Convert the following regular expressions to deterministic finite automata, using algorithms 3.23 and 3.20:

- a)  $(a|b)^*$ .
- b)  $(a^*|b^*)^*$ .
- c)  $((\epsilon|a)b^*)^*$ .
- d)  $(a|b)^*abb(a|b)^*$ .

**Inciso b,c,d**

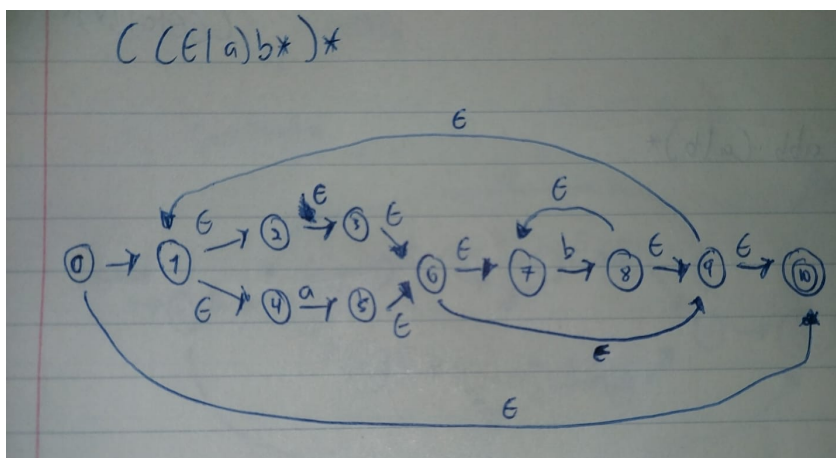
b)

**AFN**



c)

**AFN**



d)

AFN

