

Pre Laboratorio A y B [Grupal]

Para cada una de las siguientes expresiones regulares:

- $ab * ab *$
- $0? (1?)? 0 *$
- $(a^* | b^*)c$
- $(b|b)^*abb(a|b)^*$
- $(a|\epsilon)b(a+)c?$
- $(a|b)^*a(a|b)(a|b)$

Genere los siguientes elementos:

- Construya un AFN utilizando el algoritmo de Thompson.
 - Incluya la tabla de transiciones y el dibujo del autómata.
- Construya un AFD utilizando el algoritmo de construcción de subconjuntos.
 - Incluya la tabla de transiciones y el dibujo del autómata.

Haga el ejercicio a mano, o si lo prefiere, comience a programar sus funciones para sus laboratorios siguientes y utilice estas funciones para generar los elementos solicitados. En cualquier caso, suba como evidencia todo su trabajo.

Esta actividad es requisito para entregar su Laboratorio A y B