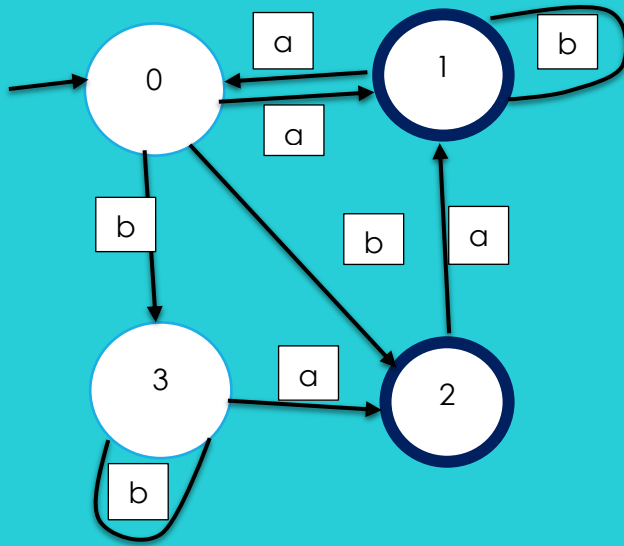


UNIVERSIDA DEL SURESTE DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS

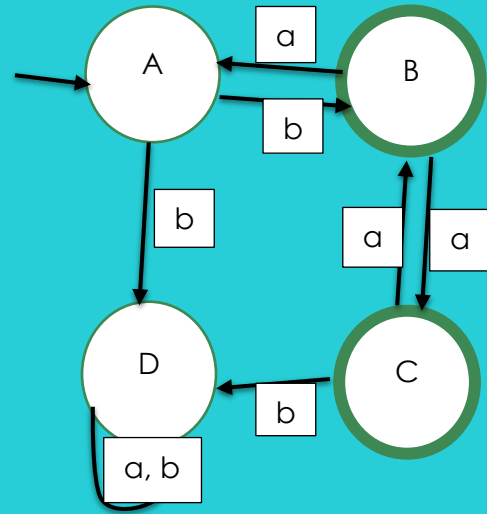


- ESCUELA: UNIVERSIDAD DEL SURESTE.
- CARRERA: INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.
- DOCENTE: EMMANUEL FABIO SANTIAGO AGUILAR.
- MODULO: 2 MODULO.
- SEMESTRE: 6 CUATRIMESTRE.
- MATERIA: DISEÑO LOGICO.
- TEMA: AUTOMATAS FINITOS DETERMINAS, EXPRESIONES REGULARES.
- ALUMNA: LAURA DENIS TON HERNANDEZ.
- FECHA: 31/07/2020.

EJERCICIO 1: 2.a y 2.b

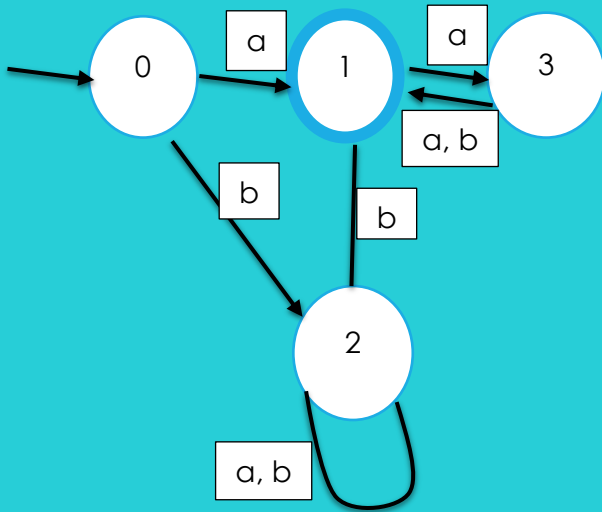


$b(b^*(a(b(a(b^*))))))$

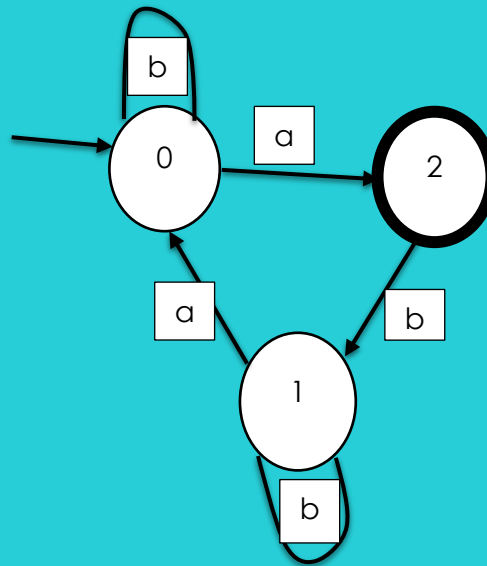


$a(b(a(a(a|b)^*)))$

EJERCICIO 2: 2.c y 2.d



$a(a(a|b(b(a|b)^*)))$



$b^*(a(b(b^*(a))))$