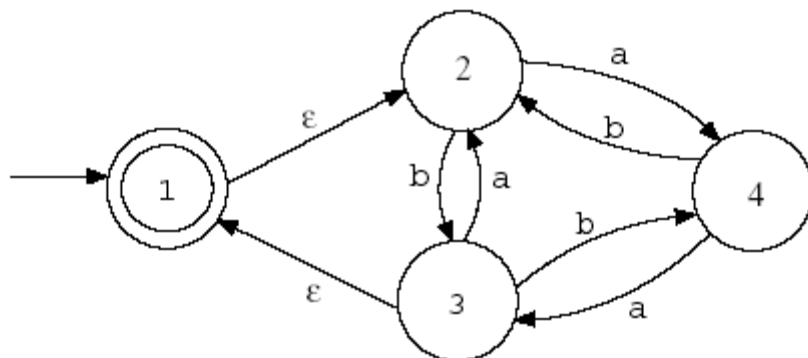


CONVERSIONES AUTÓMATAS/LENGUAJES/REGEX EN JFLAP

- Encuentra el AFD mínimo que reconoce el lenguaje representado por la expresión regular (RegEx) siguiente $(00+10^*1+\lambda)^*(1+00)$
- Encuentra el AFD mínimo que reconoce el lenguaje representado por la siguiente gramática, y comprueba si es equivalente al del ejercicio anterior

$S \rightarrow 0A$
 $S \rightarrow 1C$
 $D \rightarrow 1C$
 $B \rightarrow 0B$
 $C \rightarrow 1S$
 $D \rightarrow 0A$
 $A \rightarrow 0D$
 $C \rightarrow 0B$
 $B \rightarrow 1S$
 $S \rightarrow 1$
 $D \rightarrow 1$
 $A \rightarrow 0$

- Encuentra una expresión regular y una gramática para el lenguaje reconocido por el autómata siguiente



- Comprueba que el autómata anterior es equivalente a la siguiente Expresión Regular $((aa+b)(ba)^*(a+bb+\lambda)+ab)^*(aa+b)(ba)^*+\lambda$