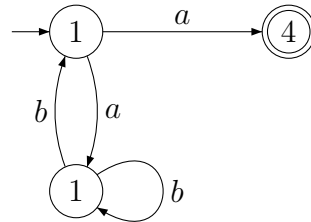


AUTÓMATAS FINITOS NO DETERMINISTAS

Preguntas:**Pregunta 1**

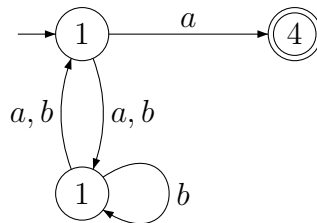
Dado el autómata:



enuncie las 10 primeras palabras en orden canónico del lenguaje que representa.

Pregunta 2

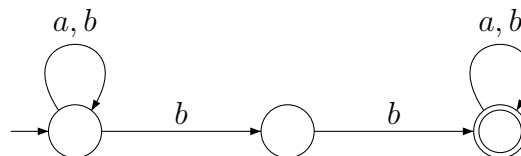
Dado el autómata:



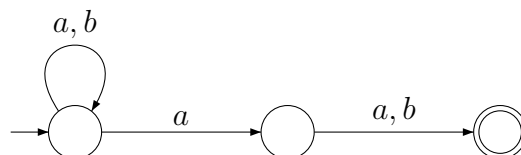
enuncie las 10 primeras palabras en orden canónico del lenguaje que representa.

Pregunta 3

Proporcione una descripción (lo más concisa posible) del lenguaje aceptado por el siguiente autómata:

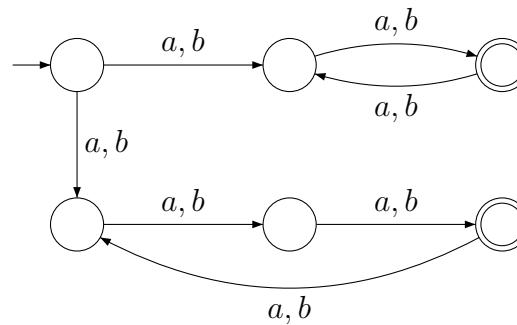
**Pregunta 4**

Proporcione una descripción (lo más concisa posible) del lenguaje aceptado por el siguiente autómata:

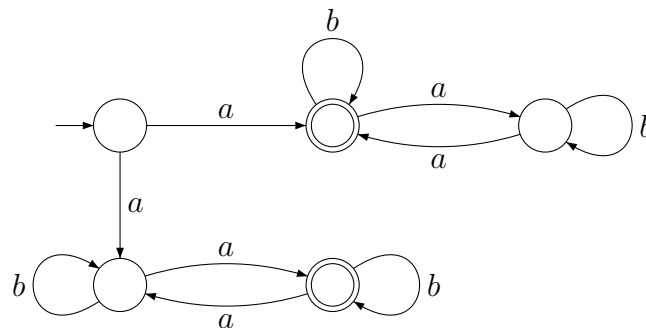


Pregunta 5

Proporcione una descripción (lo más concisa posible) del lenguaje aceptado por el siguiente autómata:

**Pregunta 6**

Proporcione una descripción (lo más concisa posible) del lenguaje aceptado por el siguiente autómata:

**Pregunta 7**

Obtenga un AFN que acepte el lenguaje $L = \{x \in \{a, b\}^* : aa \in Seg(x)\}$

Pregunta 8

Obtenga un AFN que acepte el lenguaje $L = \{x \in \{a, b\}^* : |x| \geq 2 \wedge bb \notin Suf(x)\}$

Pregunta 9

Obtenga un AFN que acepte el lenguaje $L = \{x \in \{a, b\}^* : |x|_a \equiv 0 \text{ mód } 2 \vee |x|_a \equiv 0 \text{ mód } 3\}$

Pregunta 10

Dado el lenguaje $L = \{xb : x \in \{a, b\}^*\}$, obtenga tres autómatas diferentes que aceptan el lenguaje.