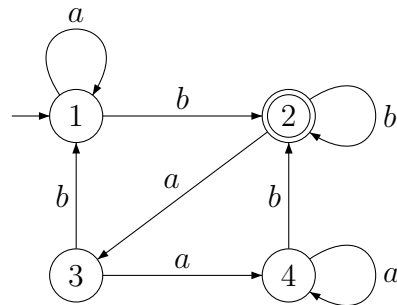


AUTÓMATAS FINITOS DETERMINISTAS

Preguntas:**Pregunta 1**

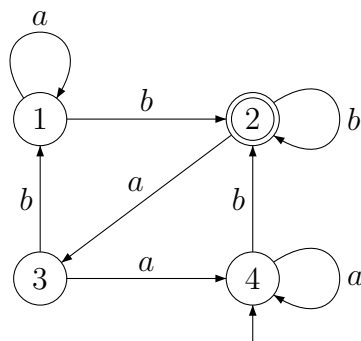
Dado el autómata:



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

Pregunta 2

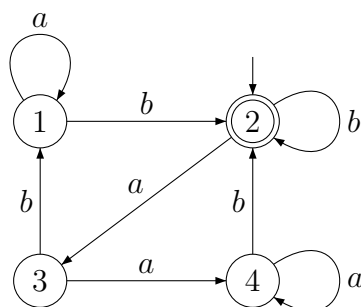
Dado el autómata:



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

Pregunta 3

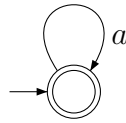
Dado el autómata:



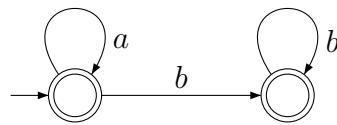
enuncie las 10 primeras palabras en orden canónico del lenguaje que representa.

Pregunta 4

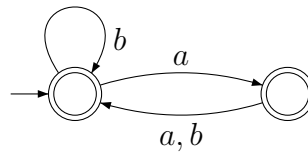
Proporcione una descripción (lo más concisa posible) del lenguaje aceptado por el siguiente autómata:

**Pregunta 5**

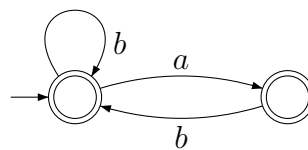
Proporcione una descripción (lo más concisa posible) del lenguaje aceptado por el siguiente autómata:

**Pregunta 6**

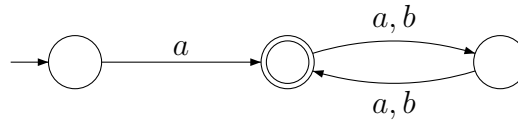
Proporcione una descripción (lo más concisa posible) del lenguaje aceptado por el siguiente autómata:

**Pregunta 7**

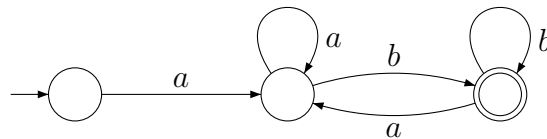
Proporcione una descripción (lo más concisa posible) del lenguaje aceptado por el siguiente autómata:

**Pregunta 8**

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

**Pregunta 9**

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

**Pregunta 10**

Obtenga un AFD que acepte el lenguaje $\{a\}^* \cup \{b\}^*$

Pregunta 11

Obtenga un AFD que acepte el lenguaje $L = \{x \in \{a, b\}^* : |x|_a \geq 2\}$

Pregunta 12

Obtenga un AFD que acepte el lenguaje $L = \{x \in \{a, b\}^* : a \in Pref(x) \wedge ab \notin Seg(x)\}$

Pregunta 13

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

Pregunta 14

Obtenga un AFD que acepte el lenguaje $L = \{xbb : x \in \{a, b\}^*\}$

Pregunta 15

Obtenga un AFD que acepte el lenguaje de palabras sobre el alfabeto $\{0, 1\}$ tales que el segundo y el último símbolos son 1