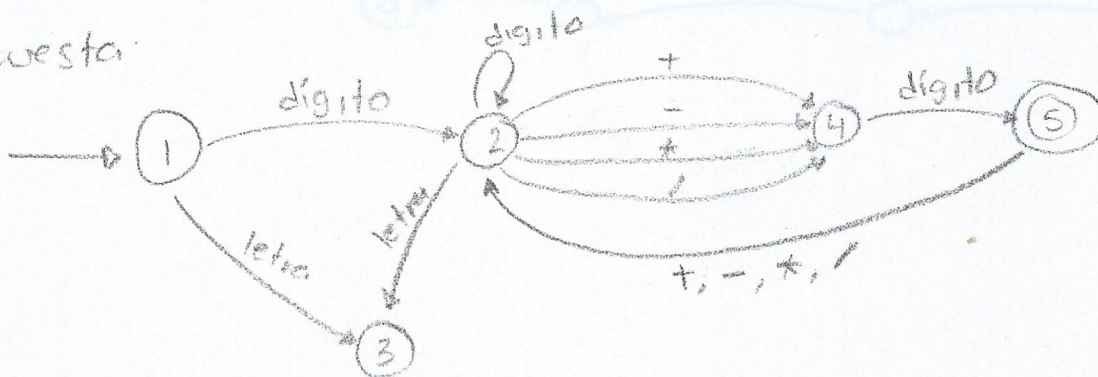
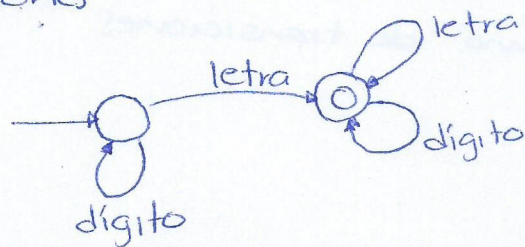


1.- p. 27. Diseñe un diagrama de transiciones para reconocer expresiones aritméticas de longitud arbitraria que comprendan enteros positivos separados por signos de suma, resta, multiplicación o división.

Respuesta:



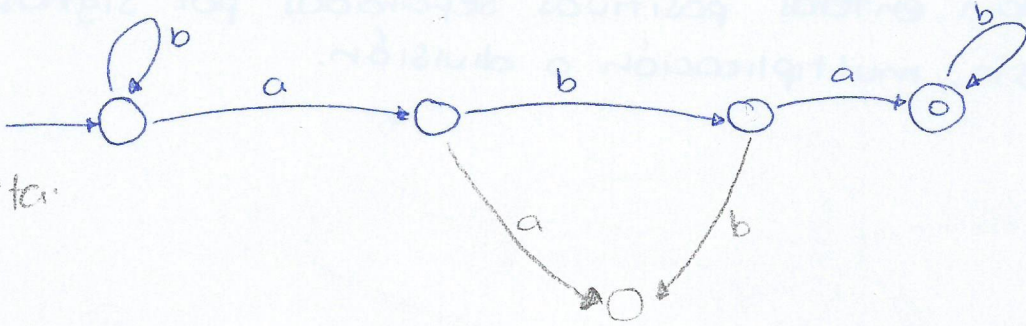
1.- p. 36. Describa las cadenas que acepta el autómata finito determinista presentado en el siguiente diagrama de transiciones



Respuesta: este autómata pide una letra como primer input forzosamente, ya que si se introduce un número como primer input, el autómata regresará a pedir una letra. Una vez la condición de la letra como primer input se cumpla, se puede terminar o seguir pidiendo números o letras.

2.- Modifique el siguiente esqueleto de diagrama de transiciones de manera que esté completamente definido y acepte las mismas cadenas que antes.

a = verdadero
b = falso



Respuesta:

3. Identifique otro autómata finito determinista de la vida diaria y dibuje su diagrama de transiciones.

Respuesta: rellenar garrafón de agua

