

Estado	Finalizada
Iniciado o	luns, 13 de outubro de 2025, 12:08
Completada en	luns, 13 de outubro de 2025, 12:19
Tempo requerido	11 mins 4 segs.
Cualificación	10,00 alén dun máximo de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Completa

Puntuación: 2,50 sobre 2,50

Para el AF que modela el funcionamiento de una máquina expendedora:
Dados los siguientes pares de cadenas de entrada y conjuntos de estados, indicar si los estados a los que llega el autómata al procesar toda la cadena se corresponden con los indicados.

Selecione unha ou máis:

- ☒ a. Cadena: 5552ca1cad22a Estados: {qaa, q15}
- ☐ b. Cadena: abc5122b5b5b Estados: {q15}
- ☐ c. Cadena: 152ddb2555ac55 Estados: {q15}
- ☒ d. Cadena: a2211c5c51bac551 Estados: {q35}
- ☒ e. Cadena: d11c5a51b1ca55a Estados: {q15, qaa}

Pregunta 2

Completa

Puntuación: 2,50 sobre 2,50

Para el AF definido como:

```
#4 A B C D
#1 A
#2 0 1
--TABLA DE TRANSICIONES--
B # D # #
A # C # #
D # B # #
C # A # #
```

Dados los siguientes pares de cadenas de entrada y conjuntos de estados, indicar si los estados a los que llega el autómata al procesar toda la cadena se corresponden con los indicados.

Selecione unha ou máis:

- ☒ a. Cadena 10001101 Estado: A
- ☐ b. Cadena 01001011101 Estado: D
- ☐ c. Cadena 01001101001 Estado: C
- ☐ d. Cadena 0011101101 Estado: B

Pregunta 3

Completa

Puntuación: 2,50 sobre 2,50

Para el AF definido como:

#5 A B C D E

#2 C E

#2 0 1

--TABLA DE TRANSICIONES--

A B # A # #

D # C # #

#

E # # #

#

Dados los siguientes pares de cadenas de entrada y conjuntos de estados, indicar si los estados a los que llega el autómeta al procesar toda la cadena se corresponden con los indicados.

Seleccione unha ou máis:

- ☐ a. Cadena: 1011000 Estados: {A, B, C, E}
- ☐ b. Cadena: 0001000010 Estados: {A, C}
- ☐ c. Cadena: 0001000 Estados: {A, C, E}
- ☒ d. Cadena: 111000100 Estados: {A, B, D}

Pregunta 4

Completa

Puntuación: 2,50 sobre 2,50

Para el AF definido como:

#7 A B C D E F G

#2 F G

#2 a b

--TABLA DE TRANSICIONES--

B C

D

E # # #

B F # B # #

G # F # #

#

G #

Dados los siguientes pares de cadenas de entrada y conjuntos de estados, indicar si los estados a los que llega el autómeta al procesar toda la cadena se corresponden con los indicados.

Seleccione unha ou máis:

- ☐ a. Cadena: aabbba Estados: {B, D, G}
- ☐ b. Cadena: babbbaaa Estados: {B, D}
- ☒ c. Cadena: bbbbbbaba Estados: {B, D, F}
- ☒ d. Cadena: aaabbab Estados: {B, D}

