

**Comenzado en** Saturday, 23 de April de 2022, 20:58

**Estado** Terminados

**Finalizado en** Saturday, 23 de April de 2022, 21:06

**Tiempo empleado** 8 mins 45 segundos

**Calificación** 90.00 de un total de 100.00

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 10.00 sobre 10.00

**De qué elementos se conforma el alfabeto de la pila**

- ☒ a. Terminales
- ☐ b. No terminales
- ☐ c. Ninguna de las anteriores



Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:  
Terminales

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 10.00 sobre 10.00

**De qué elementos se conforma los elementos de pila**

- ☐ a. Token
- ☐ b. Palabras reservada
- ☒ c. terminales, no terminales y final de cadena #
- ☐ d. Lexemas



Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:  
terminales, no terminales y final de cadena #

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 10.00 sobre 10.00

Para la siguiente gramática tipo 2 defina el alfabeto de pila

$$\langle \text{INICIO} \rangle \rightarrow \langle S1 \rangle \langle S2 \rangle \langle S3 \rangle$$
$$\langle S2 \rangle \rightarrow \langle S1 \rangle \langle S2 \rangle$$
$$\langle S1 \rangle \rightarrow b$$
$$| \langle S3 \rangle$$
$$\langle S3 \rangle \rightarrow ab$$

Use solo minúsculas, si agrega mas de un elemento utilice comas para separar

Respuesta: a,b



La respuesta correcta es: a,b

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 10.00 sobre 10.00

Para la siguiente gramática tipo defina los elementos de la pila

- ☐ a. {INICIO, S1,S2,S3}
- ☐ b. {INICIO, S1,S2,S3,a}
- ☐ c. {INICIO, S1,S2,S3,b,a}
- ☒ d. {INICIO, S1,S2,S3,a,b,#}



Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:

{INICIO, S1,S2,S3,a,b,#}

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 10.00 sobre 10.00

**Es una máquina que acepta las palabras válidas para el lenguaje y rechaza las incorrectas**

- ☐ a. Jerarquía de chomsky
- ☐ b. Programa
- ☐ c. Gramática
- ☒ d. Autómata Finito



Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:  
Autómata Finito

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 10.00 sobre 10.00

**Si tenemos un autómata finito determinista, se puede encontrar la gramática regular de ese autómata**

- ☒ a. Verdadero
- ☐ b. Falso



Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:  
Verdadero

Pregunta **7**

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 10.00

**Son gramáticas conocidas como gramáticas dependientes o sensibles del contexto**

- ☐ a. Gramática tipo 1
- ☐ b. **Gramática tipo 0**
- ☒ c. Gramática tipo 2
- ☐ d. Gramática tipo 3



Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es:  
Gramática tipo 1

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 10.00 sobre 10.00

**Como esta formada una expresión regular**

- ☐ a. **Meta caracteres o meta símbolos**
- ☐ b. **Caracteres normales**
- ☒ c. **Caracteres normales y meta caracteres**
- ☐ d. **Ninguna de las anteriores**



Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:

**Caracteres normales y meta caracteres**

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 10.00 sobre 10.00

**A qué tipo de gramática pertenece el siguiente conjunto de producciones**

```
S -> 0 T
T -> 1 H
H -> 0
```

- ☐ a. Tipo 0
- ☐ b. Tipo 1
- ☒ c. Tipo 3
- ☐ d. Tipo 2



Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:

**Tipo 3**

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 10.00 sobre 10.00

**Este símbolo indica que el carácter al que procede debe aparecer al menos una vez.**

- ☐ a. **Palabras reservadas**
- ☒ b. **Cuantificación con +**
- ☐ c. **Cuantificación con \***
- ☐ d. **Cuantificación con ?**



Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:

**Cuantificación con +**

[◀ Corto 2](#)

Ir a...

[Tarea 1 ▶](#)