

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [2021 - Sintaxis y Semántica de los Lenguajes K2005](#) / [Segundo Parcial - Noviembre 19](#)
/ [Segundo Parcial - Noviembre 19](#)

Comenzado el Friday, 19 de November de 2021, 09:00

Estado Finalizado

Finalizado en Friday, 19 de November de 2021, 09:29

Tiempo empleado 28 minutos 59 segundos

Calificación 5,00 de 7,00 (71%)

Pregunta **1**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

Sea el AFmin que reconoce palabras del lenguaje a^*b , su definicion formal correcta es:

$DF = \{\{0,1\}, \{a,b\}, \{0 \rightarrow a \rightarrow 0, 0 \rightarrow b \rightarrow 1\}, 0, \{1\}\}$

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **2**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

En los APDs esta permitido hacer movimientos sin leer del flujo de entrada.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **3**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

La union de 2 AFD es un lenguaje vacio

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **4**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

Una MT sólo puede utilizarse pra lenguajes Sensibles al Contexto.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **5**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

Toda GIC tiene su equivalente GR

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **6**

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 0,25

El Analisis sintactico descendente produce una derivacion que puede ser tanto por izquierda como por derecha.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta **7**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

El analisis sintactico es un analisis jerarquico

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta **8**

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 0,50

Los siguiente lenguajes pueden ser reconocidos por:

lenguaje AF APD MT

$\{a^n b^n c^n / n \geq 1\}$

$\{a, bbb, abb\}$

Seleccione una:

- ☐ a. lenguaje AF APD MT
 $\{a^n b^n c^n / n \geq 1\}$ x
 $\{a, bbb, abb\}$ x x x
- ☒ b. lenguaje AF APD MT
 $\{a^n b^n c^n / n \geq 1\}$ x x
 $\{a, bbb, abb\}$ x x
- ☐ c. lenguaje AF APD MT
 $\{a^n b^n c^n / n \geq 1\}$ x
 $\{a, bbb, abb\}$ x x x
- ☐ d. lenguaje AF APD MT
 $\{a^n b^n c^n / n \geq 1\}$ x x
 $\{a, bbb, abb\}$ x x

Pregunta **9**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

Un APD tiene un numero ilimitado de pilas

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **10**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

En el algoritmo para construir un AFD, los conjuntos clausura-ε y hacia() nunca son conjuntos vacios.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **11**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

En el proceso de compilacion , la sintesis es la construccion del programa objeto.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta **12**

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 0,25

El error lexico se produce al inicio de la ejecucion del preprocesador

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta **13**

Finalizado

Puntúa 0,50 sobre 0,50

Dada la siguiente gramatica:

$$S \rightarrow aSc + R$$
$$R \rightarrow Rb + T$$
$$T \rightarrow Ta$$

El conjunto siguiente (R)

Seleccione una:

- ☐ a. $\{b,a\}$
- ☐ b. $\{b,a,T\}$
- ☒ c. $\{b\}$
- ☐ d. $\{b,T\}$

Pregunta **14**

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 0,25

Las rutinas semanticas llevan a cabo 2 funciones : chequear semantica estatica y traduccion

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta **15**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

Para construir el conjunto PRIMERO para cada no terminal de una GIC, es necesario que ese noterminal tenga dos o mas producciones con un sufijo comun.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **16**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

Una MT puede invertir la cadena que recibe en su cinta

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **17**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

La cinta de una MT tiene longitud infinita

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta **18**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

El Analisis lexico detecta los diferentes elementos basicos de un programa fuente

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta **19**

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 0,25

El proceso de compilacion esta formado por 3 partes: analisis, sintesis , [semantica](#)

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta **20**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

Los PAS implementan un analisis sitnactico ascendente.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **21**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

El algoritmo de Thompson puede utilizarse para construir automatas que reconocen lenguajes infinitos.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta **22**

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 0,25

El programa objeto es el resultado del analisis en el proceso de compilacion.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta **23**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

La interseccion de 2 AFDs siempre sera un AFD con uno o mas estados finales

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta **24**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

Una MT puede tener varios estados iniciales.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **25**

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre 0,25

En la definicion formal de una GIC siempre aparece el alfabeto.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta **26**

Finalizado

Puntúa 0,25 sobre 0,25

El Scanner lee uno a uno los caracteres que forman un programa fuente.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

[◀ Complemento Primer Parcial](#)

Ir a...

[SSL 2 do Parcial - Parte Practica ▶](#)