Pregunta 1
Correcta
Se puntúa 0,50
sobre 0,50

Marcar
pregunta

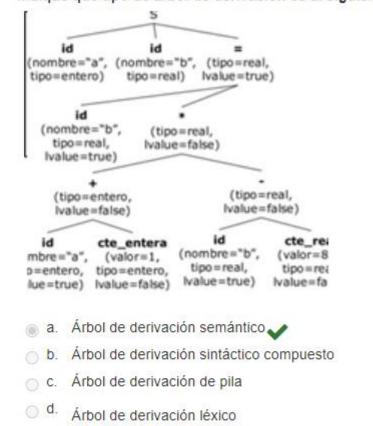


Su respuesta es correcta. La respuesta correcta es: $S \rightarrow s$ ímbolo inicial, $P \rightarrow p$ roducciones, $VT \rightarrow s$ ímbolos terminales, $VN \rightarrow s$ ímbolos no terminales

Pregunta 2
Correcta
Se puntúa 0,50
sobre 0,50

Marcar
pregunta

Indique que tipo de árbol de derivación es el siguiente



Su respuesta es correcta. La respuesta correcta es: Árbol de derivación semántico

Pregunta 3 Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar

Indique a qué tipo de gramática pertenece cada una de las siguientes producciones:

A → A2 | 11B
1B → 01|0C21
C22 → 2 | 2C

tipo 2
$$\Rightarrow$$
 ×

A → BC
B → 01|0B1
C → 2 | 2C

A → 1B |0A
B → 0|0C
C → 2 | 2C

tipo 1 \Rightarrow ×

A → 0BC
0B → 011|0B1
1C → 12 | 12C

tipo 2 \Rightarrow ×



Pregunta 4 Parcialmente correcta Se puntúa 0,25 sobre 0,50

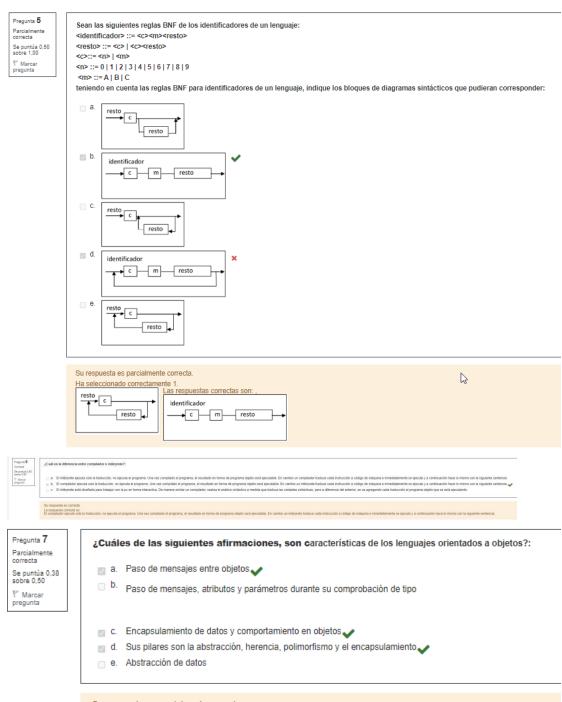
¿Qué es la gramática?:

- a. según el tipo de lenguaje tener reglas naturales del programa o una semántica ambigua.
- 🔲 b. Se compone de un conjunto de reglas, que específican la serie de caracteres que forman programas correctos en el lenguaje que se está definiendo.
- 🗆 c. Las reglas que la definen se agrupan según su desempeño en el analizador sintáctico que ayuda en la confección de la tabla de símbolos
- 🛮 d. Es la definición formal de la sintaxis del lenguaje. Se específica usando una notación definida de manera estricta. 🗸

Su respuesta es parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.
Las respuestas correctas son:
Es la definición formal de la sintaxis del lenguaje. Se especifica usando una notación definida de manera estricta.

Se compone de un conjunto de reglas, que especifican la serie de caracteres que forman programas correctos en el lenguaje que se está definiendo.





Su respuesta es parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 3. Las respuestas correctas son: Abstracción de datos,

Sus pilares son la abstracción, herencia, polimorfismo y el encapsulamiento,

Paso de mensajes entre objetos,

Encapsulamiento de datos y comportamiento en objetos

Pregunta 8 Sean las siguientes reglas BNF de los identificadores de un lenguaje: Parcialmente <identificador> ::= <c><m><resto> correcta Se puntúa 0,33 sobre 0,50 <resto> ::= <c> | <c><resto> <c>::= <n> | <m> ₹ Marcar <n>::=0|1|2|3|4|5|6|7|8|9 pregunta <m>::= A | B | C Indica cuales de las siguientes ocurrencias de símbolos son identificadores del lenguaje: b. 1B

✓ c. ABAc d. 4278 Su respuesta es parcialmente correcta. Ha seleccionado correctamente 2. Las respuestas correctas son: 4278, 1AB Pregunta 9 ¿Qué es la compilación o traducción?: Se puntúa 0,50 sobre 0,50 a. Es cualquier procesador de lenguajes que acepta programas, en cierto lenguaje fuente de alto o bajo nivel como entrada y produce programas funcionales en otro lenguaje objeto como salida. O b. Es el proceso por el cual un programa objeto de alto nível se traduce o es aceptado por el hardware, para ser ejecutado a nível de máquina. O C. También llamado ensamblador, traduce programas hechos en un lenguaje de bajo nivel, de manera que el resultado sea un programa objeto de alto nivel La respuesta correcta es. Es cualquier procesador de lenguajes que acepta programas, en cierto lenguaje fuente de alto o bajo nivel como entrada y produce programas funcionales en otro lenguaje objeto como salida. Pregunta 10 ¿Qué describe BNF? Correcta Se puntúa 0,50 a. La gramática de un lenguaje. sobre 0,50 o b. Las condiciones de errores posibles de una gramática formal.

ア Marcar pregunta

c. Los beneficios formales de una gramática natural de un lenguaje.

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: La gramática de un lenguaje. Pregunta 11 Analizador semántico, indique cuales de estas afirmaciones son verdaderas: a. Analiza el código y detecta errores de tipo semánticos, es decir que necesita información del contexto. Se puntúa 0,38 sobre 0,50 □ b. El analizador semántico finaliza la etapa de análisis del compilador y comienza la etapa de síntesis ア Marcar c. Verifica si coinciden los tipos d. Detecta si una variable no está declarada. Su respuesta es parcialmente correcta. Ha seleccionado correctamente 3. Las respuestas correctas son: El analizador semántico finaliza la etapa de análisis del compilador y comienza la etapa de síntesis, Analiza el código y detecta errores de tipo semánticos, es decir que necesita información del contexto, Verifica si coinciden los tipos, Detecta si una variable no está declarada Pregunta 12 ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones, son características de los lenguajes lógicos?: Correcta Se puntúa 0,50 sobre 0,50 ア Marcar pregunta a. Se los considera de tipo declarativos b. Los programas se construyen de hechos, predicados y relaciones. c. se basan en predicados funcionales d. Uso del cálculo lambda Su respuesta es correcta. Las respuestas correctas son: Se los considera de tipo declarativos, Los programas se construyen de hechos, predicados y relaciones, se basan en predicados funcionales Su respuesta es correcta. La respuesta correcta es: En esta etapa se identific

Pregunta 15 ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones, son características de los lenguajes funcionales?: Parcialmente correcta a. se basan en predicados funcionales Se puntúa 0,33 sobre 0,50 b. Uso del cálculo lambda ₱ Marcar c. Se los considera de tipo declarativos pregunta d. Las funciones son elementos de primer orden Su respuesta es parcialmente correcta. Ha seleccionado correctamente 2. Las respuestas correctas son: Se los considera de tipo declarativos, Uso del cálculo lambda, Las funciones son elementos de primer orden Pregunta 16 ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones, son características de los lenguajes imperativos estructurados?: Parcialmente correcta a. Mayormente se utiliza el lenguaje de máquina Se puntúa 0,25 sobre 0,50 b. Dividido en bloques ₹ Marcar 🗾 c. Secuencia, selección e iteración 🥒 pregunta d. No posee instrucciones que permitan bucles Su respuesta es parcialmente correcta. Ha seleccionado correctamente 1. Las respuestas correctas son: Dividido en bloques, Secuencia, selección e iteración Pregunta 17 Dada la siguiente gramática, indicar que cadenas pueden derivar de ella: Correcta Se puntúa 0,50 sobre 0,50 A→aA |a B→bB | b ☑ a. aaabbb ✔ 🗾 b. aabbb 🧹 ☑ c. ab Su respuesta es correcta. Las respuestas correctas son aabbb, aaabbb Pregunta 18 ¿Qué tipo de gramática es utilizada para describir los lenguajes de programación?: Se puntúa 0,50 sobre 0,50 🔘 a. La sintaxis de la mayoría de los lenguajes de programación puede ser especificada utilizando una gramática Tipo-1, es decir, son gramáticas libres de contexto b. La sintaxis de la mayoría de los lenguajes de programación puede ser especificada utilizando una gramática Tipo-3, es decir, son gramáticas libres de contexto 🏢 c. La sintaxis de la mayoría de los lenguajes de programación puede ser especificada utilizando una gramática Tipo-2, es decir, son gramáticas libres de contexto. 🎻 Su respuesta es correcta. La respuesta correcta es:
La sintaxis de la mayoría de los lenguajes de programación puede ser especificada utilizando una gramática Tipo-2, es decir, son gramáticas libres de contexto.