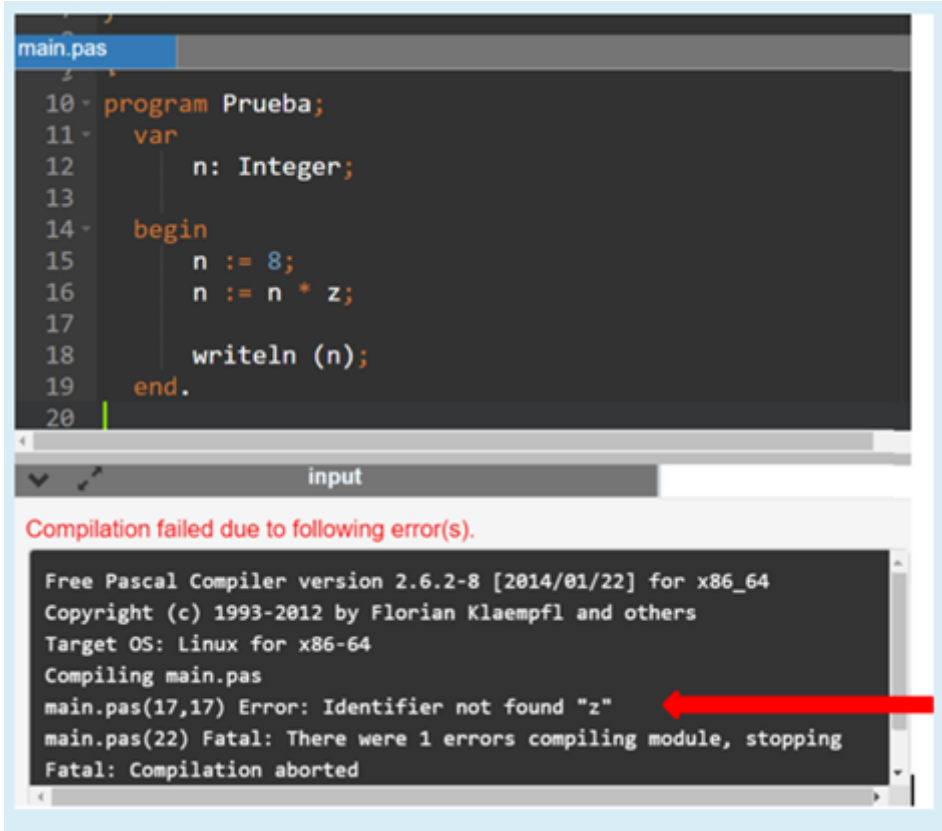


Pregunta 1

Finalizado

Se puntúa 6 sobre 10

Ejercicio1: Observe la siguiente captura de imagen de la ejecución de un compilador. Diga ¿qué parte del compilador realizó esa verificación (marcada con flecha roja)? ¿Está relacionado con la semántica dinámica?. Justifique la respuesta que dio.



Ejercicio2: Sea la siguiente una forma de describir la gramática:



Diga cómo se denomina esta manera de definir la sintaxis. Hable sobre sus características para definir la sintaxis y transcriba a BNF esta producción sintáctica.

Ejercicio1: La parte del compilador que realizo esa verificacion es en la etapa de analisis semantico (semantica estatica) .En esta etapa se realiza comprobacion de tipos,se agrega info. implicita, se hacen comprobaciones de nombres,etc. Esta relacionado con la semantica estatica. Se comprueba en compilacion y no en ejecucion (como la semantica dinamica lo hace).

Ejercicio2: Esta manera de definir la sintaxis se denomina DIAGRAMA SINTACTICO. Cada diagrama representa una regla o produccion. Cada diagrama tiene una entrada y una salida y el camino determina el analisis. Para que sea valida debe haber un camino desde la entrada hasta la salida que la describa. Tiene la ventaja que se visualiza mejor que en BNF o EBNF

G=(N,T,S,P)
S={DECLARACION_VARIABLE}
N={ , . : }
T={IDENTIFICADOR,IDENTIFICADOR DE TIPO}
P={DECLARACION_VARIABLE}

<https://www.loom.com/share/12d675786aaa4d9b90fc46d5cf12e7f4>

Comentario:
En el ejercicio 2) A parte de hablar del flujo de información habría que haber comentado que para representar a los elementos no terminales con rectángulos, los terminales con círculos. las alternativas....
Y la transcripción no está realizada..
una forma posible podría haber sido:

p= {
<declaración-variable>::= <identificador>:<indicador-de-tipo> | <identificador>, <lista-identificadores>:<indicador-de-tipo>
<lista-identificadores>::= <identificador> | <identificador>, <lista-identificadores>