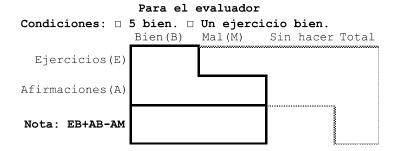
	SSL - Examen Final Legajo El examen debe resolverse en tinta y en esta hoja; No se aceptan hojas adicionales. Durante el examen no se responde consultas; de ser necesario, escriba hipótesis de crabajo, las cuales también se evalúan. Parte 1 - Ejercicios Calcule Primero(sentencia), utilice el Anexo 1. Pemuestre con derivación si if(e)if(e)e;else e; es una sentencia ANSI C sintácticamente correcta o no. Justifique si la gramática es ambigua o no. Utilice el Anexo 1 y 2. Bescriba una sentencia de iteración ANSI C que tenga siete tokens de longitud. Utilice el Anexo 1 y el Anexo 2. Parte 2 - Afirmaciones Len ANSI C la verificación de tipos siempre se hace durante el análisis semántico V F En ANSI C la expresión a+++++b está formada por cinco tokens V F En ANSI C, sea int a,b; la expresión a+++++b es semánticamente correcta V F
- -	El examen debe resolverse en tinta y en esta hoja; No se aceptan hojas adicionales. Durante el examen no se responde consultas; de ser necesario, escriba hipótesis de
P	arte 1 - Ejercicios
1	Calcule Primero(sentencia), utilice el Anexo 1.
2	
3	
P	arte 2 - Afirmaciones
2 3 4 5 6	En ANSI C la expresión a+++++b está formada por cinco tokensV I
A	nexo 1 sentencia: sentencia-selección sentencia-iteración sentencia-selección: if (expresión) sentencia
	<pre>if (expresión) sentencia else sentencia switch (expresión) sentencia sentencia-iteración:</pre>
	while (expresión) sentencia do sentencia while (expresión) ; for (expresión $_{opc}$; expresión $_{opc}$; expresión $_{opc}$) sentencia for (declaración expresión $_{opc}$; expresión $_{opc}$) sentencia

Anexo 2 sentencia: sentencia-expresión sentencia-expresión: expresión_{opc}; expresión:

е

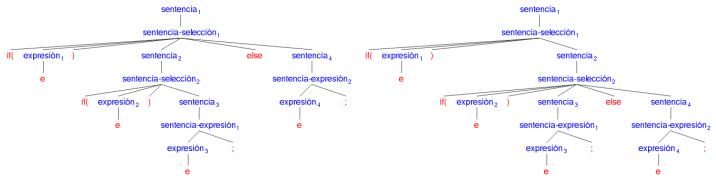


Resolución del ejercicio 1

Primero(expresión) = {if, switch, while, do, for}

Resolución del ejercicio 2

Es sintácticamente correcta por que se puede derivar:



Pero permite dos derivaciones, por lo cual es ambigua.

Una posible resolución del ejercicio 3

for(;;)e;

Afirmaciones

- 1 V
- 2 V
- 3 F
- 4 F
- 5 F
- 6 F
- 7 V

Evaluación

- Consideración
- Consideración
- Consideración