

Tarea Compiladores - S11 03

Stephano Wurttele

June 2020

Ejercicio 1

Código

Código enviado en zip por Canvas

Ejercicio 2

Código

Código enviado en zip por Canvas

Análisis

La diferencia más clara que se puede observar es la dependencia de atributos y el efecto que tienen estas dependencias en la eficiencia del análisis semántico. Mientras en algunas situaciones, como en el ejercicio 1, no es realmente del todo necesario hacer más de un recorrido después del análisis sintáctico; en el ejercicio 2 la presencia de atributos heredados al final de la regla imposibilitan poder hacer parte del análisis semántico en la sección sintáctica, pues la dependencia heredada de los atributos y su posicionamiento en la regla hacen que se tengan que esperar al final del análisis para poder conseguir el valor de los atributos, para lo que se hace un segundo recorrido.