

Práctica 10: Validaciones Semánticas

Enunciado

Sobre la traducción anterior de while-continue:

Implementad las siguientes validaciones semánticas :

- No puede haber un continue fuera de un bucle
- Debe detectar un error si se hace una división por 0.

Responded razonandolo:

- ¿Se trata de validaciones estáticas o dinámicas?

Respuesta

La validación correspondiente a si un continue se encuentra fuera del while es una validación estática debido a que se realiza en tiempo de compilación y no añade ninguna instrucción de comprobación al código fuente.

En cambio, la validación correspondiente a la división por 0 es una validación dinámica, pues escribe líneas de código intermedio que serán ejecutadas en tiempo de ejecución.