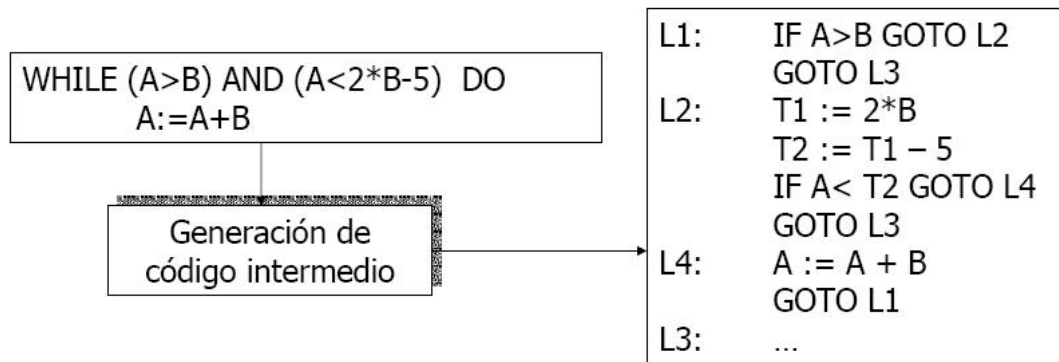


GENERACIÓN DE CÓDIGO INTERMEDIO - DOCUMENTACIÓN



Ejemplo del proceso de generación de código intermedio.

Es la etapa del compilador que genera las instrucciones en código intermedio u objeto para un nivel específico de una máquina. Estos códigos pueden ser:

- **Lenguaje máquina ejecutable:** Puede cargar y ejecutar el programa de forma inmediata.
- **Lenguaje máquina reubicable:** Es la opción elegida por gran parte de los compiladores que existen, pero se necesita de un cargador y un enlazador para su funcionamiento.
- **Lenguaje ensamblador:** Puede usar instrucciones simbólicas y macros de ensamblador, pero sería necesario agregar el proceso de ensamblado.
- **Lenguaje de alto nivel:** Hace las cosas más simples, ya que muchos problemas los podrá solucionar el compilador de ese lenguaje.

Este generador está desarrollado en Java.

