

Generación del Código Intermedio

Debido a que un código generado directamente sería poco eficiente, se crea un código intermedio, el cual tiene la ventaja que lo diseña el creador del compilador, refleja las necesidades que tenga él mismo, para facilitar la programación y manipulación; así se consigue que la optimización sea más sencilla. Los códigos intermedios que se utilizan se suelen llamar códigos de tres direcciones (3-address-code) y existen varios tipos o familias, pero todos se caracterizan porque son simples (instrucciones elementales) donde instrucciones a parte del código de operación suelen contener tres direcciones, dos para los operandos y una para el resultado.