

TAREA

Número de Tarea	8
Nombre y Apellido	Ernesto Flores Machuca
Matrícula	2193041595

Descripción

Transformar a una versión intermedia el siguiente código

```
int x = 1;
int i = 1;

while (i <= 4) {

    x = x + 2 * i;
    i++;

}
```

Resultados

```
1  x = 1
2  i = 1
3  x = x + 2 * i
4  i = i + 1
5  if i <= 4 goto 3
```

TAREA

Conclusiones

En resumen, es importante mencionar que pasar de un código fuente a un código de tipo intermedio nos es más fácil de comprender y además se simplifica mucho nuestro código.

Por otra parte, cabe mencionar que generar código intermedio de algún programa nos va ayudar mas adelante al momento de querer optimizar el código, ya que será mas simple porque se tendrá un código mas simplificado gracias a la generación de código intermedio.

Bibliografía

1. Gabbassov, Notas del curso, Compiladores, Aplicación.
2. http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro32/135_generador_de_codigo_intermedio.html