

**Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey**  
Campus Monterrey



**Avance 4**  
**Diseño de Compiladores**

A01154891 Raúl Castellanos  
22 de Octubre, 2021

## Cuarto Avance

Para este cuarto avance, se trabajó con los estatutos condicionales, el while quedó implementado, aunque el for todavía tiene algunos casos extraños que sigo trabajando en ellos.

Además, reorganice algunas cosas del código que ya estaban complicándose, cree un constructor, y unos métodos para modificar sus atributos en los cuádruplos.

Durante esta semana, agregaré los puntos neurálgicos restantes y comenzaré a implementar la memoria para poder ya guardar direcciones en lugar de referencias que todavía no están. Además de revisar el código para la generación de código de funciones.

```

TERMINAL    PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE

oyecto/proyecto git:(main) $ python3 main.py test_files/test_1.txt
New Scope program
New Scope main

                        QUADRUPLES
=====
0      *      10      5      _temp0
1      +      9      _temp0      _temp1
2      -      32      _temp1      _temp2
3      =      _temp2      None      v1
4      *      v3      1      _temp3
5      =      _temp3      None      v2
6      +      v1      v2      _temp4
7      =      _temp4      None      v1
8      <      v1      10      _temp5
9      GOTOF   _temp5      None      13
10     -      v1      1      _temp6
11     =      _temp6      None      v1
12     GOTO    None      None      8
correct
raulcastellanos@MacBook-Pro-de-Raul.local:/Users/raulcastellanos/Google Drive/oyecto/proyecto git:(main) $
```