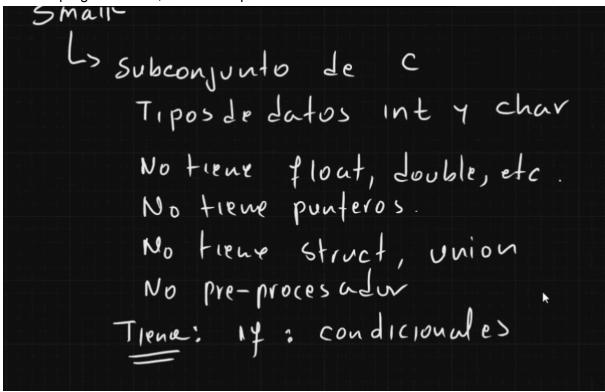
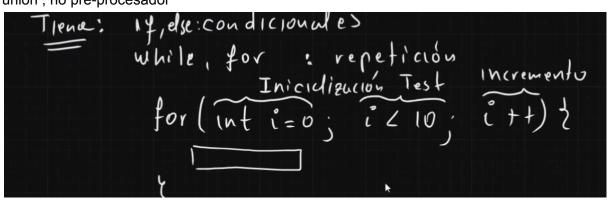
smallc = programa de c , es un c simplificado



tipos de datos: int , char / no tiene float , double, etc , no tiene punteros , no tiene struct, union , no pre-procesador



tiene: if, else para condicionales, tiene while, for repeticion

todas la variables son globales a nivel de funciones

```
Toolus lus variables son globales o
a nivel de funciones:

X 14 (i > 10) } local al 14

Int J=0;
```

arreglos de tamaño constante

EJEMPLO CODIDO SMALL C

```
int max(int a, int b) {
    if (a > b)
        return a;
    else
        return b;
}

int main() {
    int x, y, z;
    x = 10;
    y = 20;
    z = max(x, y);
    return 0;
}
```

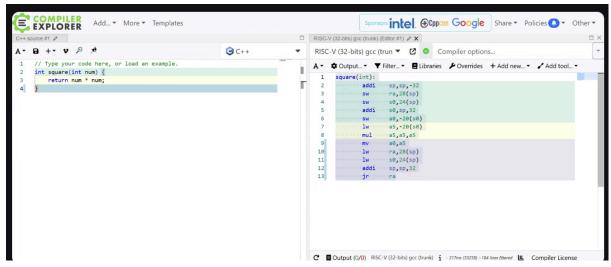
OTRO EJEMPLO:

RIST V

LO QUE DEBEMOS HACER

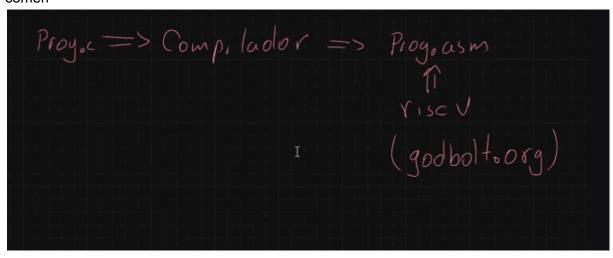
```
Proyoc => Comp, lador => Progoasm
```

COMPILADOR LE PASAMOS UN PROGRAMA .C = COMPILADOR = PROG.ASM (risc v)



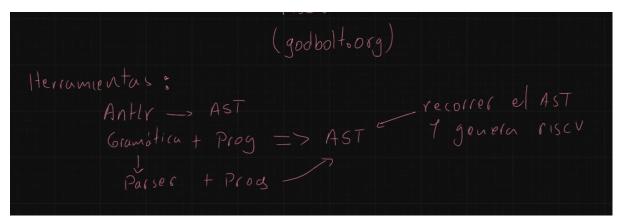
en la parte de la derecha es lo que nos debe dar

comen



tario daniel : es pasar a lenguaje ensamblador

(godbolt.org)



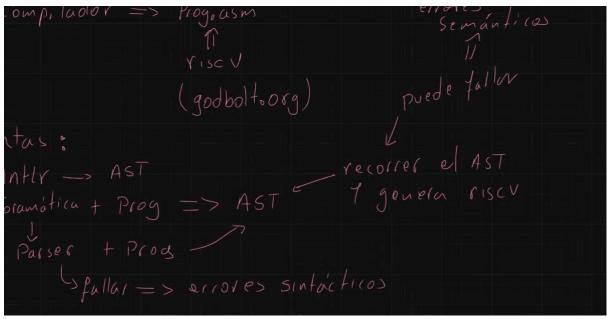
Herramientas:

Antlr

->AST

podemos utilizar todas las IA

ERRORES QUE PUEDEN SUCEDER



usar generador de parser No hacer el parser parserl a pie

Herramienta Para generar parser peggy javascrip

plypluss - python

puedes ser cualquier programa pero que sea escrito en small c
para poder correr el ast

(GRAMATICA PARA SMALL C)

Existe una que se llama tinyc

FECHA DE ENTREGA : ULTIMA SEMANA DE CLASE (JUEVES 22 DE MAYO)

Y NOS HACE OTRO PARCIAL EN LA SEMANA DE PARCIALES

Ultima clase 23 de mayo