

## AVANCE 2

Se terminó la implementación de la tabla de variables y el cubo semántico y se dejó listo el directorio de funciones, puesto que todavía no incluimos en nuestro parser la gramática que corresponde a los módulos, donde se estarán creando las funciones.

Aquí dejamos algunas pruebas que hicimos con la tabla de variables. Una vez que implementemos la receta de cocina de los cuádruplos, podremos añadir cualquier valor que sea tomado de diferentes expresiones a nuestras variables, así como navegar por los estatutos para definir qué valor tomará cada variable.

### Éxito

```
begin
  int a;
  int b;
  char nombre;

  a = 10;
  b = 5;
  nombre = "Ponce";

  if(a >= b) then
    nombre = "Oscar";
  else
    nombre = "Chido";
  ;
end
```

Parsing . . .

None

a, int, 10

b, int, 5

nombre, char, "Chido"

### Error 1

```
begin
  int a;
  int b;
  char nombre;

  a = 10;
  b = 5;
  nombre = "Ponce";
  c = 224;

  if(a >= b) then
    nombre = "Oscar";
  else
    nombre = "Chido";
  ;
end
```

Parsing . . .

ERROR: ID no declarado: c

Oscar Guevara      A01281577  
Gerardo Ponce      A00818934

## Error 2

```
begin
  int a;
  int b;
  char nombre;

  a = 10;
  b = "Oscar";
  nombre = "Ponce";

  if(a >= b) then
    nombre = "Oscar";
  else
    nombre = "Chido";
  ;
end
```

Parsing . . .

ERROR: Dato no válido.