

Equipo !Jitters

1. Datos Generales de la Reunión:

Medios que utilizamos para reunirnos:

- **Unidad en drive**, para así trabajar en conjunto en línea. (Docs)
- Tuvimos llamada por **Google Meets**
- Usamos **Whatsapp** para estar en contacto.
- **GitHub** para trabajar de manera colaborativa en el código.

Fecha de la reunión: ¿Cuándo nos reunimos o interactuamos?

- 22 de abril
- 25 de abril
- 26 de abril
- 27 de abril

2. Avances:

Cambio de compilador:

Decidimos cambiarnos de usar *pyparsing* a *ply*. Estuvimos teniendo problemas para generar las tablas de funciones y variables por lo que optamos que era la mejor decisión que podíamos tomar.

Teniendo ya la gramática y la estructura de las tablas de funciones, solo teníamos que volver a codificar todo usando la librería de *PLY* y pues ya poder implementar de manera correcta que la tabla de variables esté vinculada con sus funciones correspondientes.

De igual manera, comenzamos con la estructura de las tablas semánticas.

Tablas semánticas:

Como estamos en el comienzo del proyecto, para no complicarnos y avanzar de manera continua, la maestra nos recomendó ignorar la semántica de las variables con dimensiones.

Así es como las visualizamos:

Int_0

	+	-	*	/	>	<	!=	==	&		=
I_0	I_0	I_0	I_0	F_0	B	B	B	B	M	M	I_0
I_1	M	M	I_1	M	M	M	M	M	M	M	M
I_2	M	M	I_2	M	M	M	M	M	M	M	M
F_0	F_0	F_0	F_0	F_0	B	B	B	B	M	M	M
F_1	M	M	F_1	M	M	M	M	M	M	M	M
F_2	M	M	F_2	M	M	M	M	M	M	M	M
C_0	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
C_1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
C_2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
B	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

\$	M
?	M
i	M

\$	F_0
?	F_2
i	F_2

Float_0

	+	-	*	/	>	<	!=	==	&		=
I_0	F_0	F_0	F_0	F_0	B	B	B	B	M	M	M
I_1	M	M	F_0	M	M	M	M	M	M	M	M
I_2	M	M	F_0	M	M	M	M	M	M	M	M
F_0	F_0	F_0	F_0	F_0	B	B	B	B	M	M	F_0
F_1	M	M	F_1	M	M	M	M	M	M	M	M
F_2	M	M	F_2	M	M	M	M	M	M	M	M
C_0	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
C_1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
C_2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
B	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

\$	M
?	M
i	M

Float_1

[illegible]

\$	M
?	M
i	M

Float_2

[illegible]

\$	F_0
?	F_2
i	F_2

Char_0

	+	-	*	/	>	<	!=	==	&		=
I_0	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
I_1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
I_2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
F_0	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
F_1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
F_2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
C_0	C_1	M	M	M	M	M	B	B	M	M	C_0
C_1	C_1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
C_2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
B	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

\$	M
?	M
i	M

Char_1

[illegible]

\$	M
?	M
i	M

Char_2

[illegible]

\$	M
?	M
i	M

Bool

	+	-	*	/	>	<	!=	==	&		=
I_0	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
I_1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
I_2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
F_0	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
F_1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
F_2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
C_0	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
C_1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
C_2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
B	M	M	M	M	M	M	B	B	B	B	B

\$	M
?	M
i	M

Codificación:

Logramos implementar la gramática, tablas de variables y funciones, y las tabla básica de consideraciones semánticas (Cubo semántico).

En el proceso tuvimos fallas en la definición de las expresiones regulares, pero en lo que fuimos avanzando, lo fuimos logrando resolver de manera colaborativa. Hicimos mucho pair programming por el hecho de que ahora se está trabajando en github en un mismo archivo.

Por el momento nuestro código a lo que va del avance 3, compila, funciona el registro de variables y funciones y ya hay un trabajo decente de lo que es la implementación de la semántica básica de las variables.

Nuestro compilador solo está analizando variables globales para el caso del cubo semántico y solo imprimimos errores, pero no hemos logrado detener la compilación.

Si se corren puros test cases con la generación de variables y funciones, son agregados al diccionario correctamente. Ya todo se encuentra en nuestro repositorio de git.

Para próximo avance esperamos ya estar trabajando con que nuestro compilador analice las variables locales y crear referencias falsas de la memoria.