

Equipo !Jitters

1. Datos Generales de la Reunión:

Medios que utilizamos para reunirnos:

- **Unidad en drive**, para así trabajar en conjunto en línea. (Docs y Collab)
- Tuvimos llamada por **Google Meets**
- Usamos **Whatsapp** para estar en contacto.

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

- 20 de abril

2. Avances:

Elaboración de tablas:

Se analizó la estructura de cómo se almacenarán el registro de las variables y funciones. Calculamos dos tablas, una para las variables y otra para las funciones.

Funciones

Name	ReturnType	ValorTable	Parametros
global	void
func1	int
..

VarTable (según función)

Name	Type	Valor	Dimension
x	float	4.0	0
y	char	[h, o, l, a]	1
z	int	[1, 2, 3] [2, 5 ,7]	2

Teniendo esto en cuenta, decidimos realizar una hash, en este caso, un diccionario de diccionarios. Esto con el fin de facilitar el registro y búsqueda de los mismos.

Codificación:

Se trató de implementar el registro en !jitters usando *pyparsing*, para esto se encontró que *.setParseAction* permite realizar las acciones necesarias dentro de la gramática. Se trabajó en conjunto utilizando Collab, pero después se agregaron los avances al gitHub.

El registro de variables y funciones, todavía no funciona, nos topamos con un problema en el momento de la implementación. Al hacer test-cases, nos dimos cuenta que *.setParseAction* no tenemos mucho control sobre que toma como *id*. Si cambiamos los id's de Funcion y Programa a que sean únicos, logramos que se almacenen las variables, sin embargo, al tener uso de id en todo lo demás, esto afectan los resultados. No estamos muy seguros de seguir con *Pyparsing* por este detalle. Estuvimos leyendo documentación, pero no hayamos sentido a esto que hace.

Si se corren puros test cases con la generación de variables y funciones, son agregados al diccionario correctamente, sin embargo cuando se involucran otras reglas relacionadas con el identificador *Id*, se vuelve loco nuestro programa :(.