



## Compilador Concha

### Bitácora de Cambios

		Carolina Obregón Barrenechea	Gabriela Corona Garza	
Avance	Fecha	Detalles	Notas	Pendientes
1	30 marzo 2021	Agregamos Tokens a la gramática y diseñar analizador léxico y sintáctico	Solo es la parte de la gramática	Agregar analisis léxico y sintáctico para lenguaje
1	4 abril 2021	Revisión de Gramática y implementación de análisis sintáctico y léxico. También agregamos test file para ir checando sintáxis	Falta agregar código de prueba para probar las modifcaciones	tabla de símbolos y function directory
2	14 abril 2021	Investigar libreria Lark y documentación para diseñar arquitectura de tabla de simbolos y funciones	Alta learning curve y poca documentación pero buen trabajo en equipo	Implementar función <i>transformer</i> para recorrer arbol AST crear tablas de símbolos
2	15 abril 2021	Implementación de librería Transformer para generar tabla de símbolos por cada una de las funciones. Código de parseo para el AST generado por Lark para identificar elementos de la gramática. Diseño de tablas de consideraciones	Curva de aprendizaje alta para manejo de AST y uso de python, sin embargo todo bien :)	Agregar booleanos a la gramática y verificar que funcionen con el parseo del AST
3	21 abril 2021	Correcciones a gramática, corrección a tabla semántica y creación de cubo semántico para checar tipos de variables. Refactoring de código para que fuera más modular y entendible.	Estamos batallando un poco con el chequeo de tipos para operaciones de más de dos términos por cómo se maneja en el AST. De la misma manera nos faltan unas reglas en la gramática para lecturas y asignaciones después de que una variable es creada	Arreglar el bug de checar tipos para operaciones con múltiples términos. Realizar operaciones por medio de código intermedio

3	22-23 Abril 2021	Cambio de librería de parseo, empezamos desde cero a construir la tabla de symbols para poder procesar información.	Estamos trabajando para ver si tenemos los detalles del tercer avance este fin de semana	Terminar tabla de símbolos, crear clase de cubo semántico para validaciones de tipos y realizar operaciones de código intermedio
---	---------------------	---	--	--