



**Nombre del proyecto: Analizador Lexico-Sintactico**

## **Bitácora**

### **Equipo de trabajo:**

José Ángel García Arce	NC: 17130786
Luis Emmanuel Méndez Barrios	NC: 17130804
Enrique Antonio Belmarez Meraz	NC: 17130765

Actividad	Fecha	Comentarios
Tarea Subir compilador lexico	Martes 6 de Octubre del 2020	Se tuvo el primer contacto en la nueva materia con el compilado creado en LyAI
operadores en léxico	Lunes 26 de Octubre del 2020	Se añadió los operadores requeridos al compilador
Elaborar un análisis del compilador	Lunes 9 de Noviembre del 2020	Se creo un reporte que analiza si podemos implementar la librería jFlex
Implementación de la librería Jflex	viernes 13 de Noviembre del 2020	Se implemento la Libreria jflex al compilador
Pruebas de funcionamiento.	Sábado 14 de Noviembre del 2020	Se realizaron las pruebas del correcto funcionamiento del compilador con la nueva librería
Creación de video	Domingo 15 de Noviembre del 2020	Se realizo la grabación del video explicando el funcionamiento del compilador

Subir video	Lunes 16 de Noviembre del 2020	Se subió a la plataforma de la Clase el video sobre el compilador
Presentación del Avance	Miércoles 2 de Diciembre del 2020	Se presento ante la clase el avance del compilador en el idioma ingles
Implementación de Gramática de arreglos	Jueves 3 de Diciembre del 2020	Se implemento la Gramática para la creación de arreglos
Implementación de Gramática de Ciclos	Viernes 4 de Diciembre del 2020	Se implemento la Gramática para la creación de Ciclos
Implementación de Gramática de Declaraciones de Funciones o Métodos	Sábado 5 de Diciembre del 2020	Se implemento la Gramática para la creación de Funciones y Métodos antes y después del ciclo principal
Implementación de Gramática de Imprimir E introducir datos	Domingo 6 de Diciembre del 2020	Se implemento la Gramática para la creación de las funciones Imprimir E introducir datos
Mejoramiento de la Gramática para las cadenas y los caracteres	Lunes 7 de Diciembre del 2020	Se implementaron los caracteres especiales en el token de cadena
Implementación de la función de potenciación "pow(x,y)"	Martes 8 de Diciembre del 2020	Se implemento la función de potenciación para que sea reconocida por el compilador
Implementación de la función de Raíz Cuadrada	Jueves 10 de Diciembre del 2020	Se implemento la función de Raíz Cuadrada al compilador
Testeo de implementación con la función de Formula general	Viernes 11 de Diciembre del 2020	Se intento implementar la función de Formula general

Se implemento la función de Formula General Funcionando	Sábado 12 de Diciembre del 2020	Funcionamiento completo del la Gramática de la Formula General
Gramática Completa	Domingo 13 de Diciembre del 2020	Se termino toda la gramática para poder generar el código intermedio
Se implemento la Generación del código intermedio	Lunes 14 de Diciembre del 2020	Se implemento la Generación del Código intermedio a Lenguaje C++
Se implemento el Acerca de	Lunes 14 de Diciembre del 2020	Se implemento una barra donde se puso la función de mostrar un Acerca de
Se implementaron los Manuales	Martes 15 de Diciembre del 2020	Se implementaron los manuales al compilador