Alberto Chapa A01138418

Carlos Salazar A00809015

**Lenguaje Orientado a Objetos para niños.**

**BITÁCORA**

1. **Avance Léxico y Sintaxis**

Domingo 27 Septiembre

11:00am

Inicio de desarrollo completo y detallado de la propuesta del proyecto, donde se estableció el objetivo, el alcance, las principales características del lenguaje tanto del léxico como de sintaxis, las plataformas de desarrollo y algunas referencias de base.

12:30 pm

Inicio de desarrollo del léxico con ply y python, definiendo nuestros principales tokens y palabras clave.

1:00 pm

Descanso (Comida)

2:00 pm

Inicio de la creación de los diagramas de sintaxis con la herramienta RailRoad, desarrollando tosas las variables sintácticas.

3:30 pm

Inicio del desarrollo de la sintaxis con ply y python, ingresando cada función de las variables sintácticas y removiendo los problemas de shift-reduced.

6:30 Fin del día

1. **Semántica básica (Tabla de Variables y Procedimientos)**

10 de Octubre de 2015

4 pm:

Crear la tabla de variables, guardar las puras variables globales y checar si entre ellas había repetidas.

8 pm:

Fin del día

11 de Octubre de 2015

4:30 pm:

Iniciar el desarrollo de agregar variables locales a la tabla de variables y las funciones a la tabla de procedimientos, checar repetidos.

9 pm:

Fin del día.

1. **Cubo Semántico y Generación de código de Expresiones**

16 de Octubre de 2015

**7pm:**

Generación y definición del cubo semántico con todas las posibles combinaciones de tipos y operadores. También empezar a revisar los flujos de expresiones para ir verificando con el cubo y al mismo tiempo establecer cuádruplos, sin embargo esto aun no le terminamos.

**10:30pm**

Fin del día.