**Nombre:** Carlos Alberto Valladares Guerra **Carné:** 221164

**Laboratorio**

**Enlace de GitHub:** [**https://github.com/vgcarlol/Dise-o-De-Lenguajes-de-Programacion/tree/main/construccion-de-la-fase-inicial-de-un-compilador**](https://github.com/vgcarlol/Dise-o-De-Lenguajes-de-Programacion/tree/main/construccion-de-la-fase-inicial-de-un-compilador)

**Actividades por realizar**

Utilice el lenguaje definido y las herramientas Lex y Yacc para realizar las siguientes tareas:

1. Cree un programa que asigne un valor a una variable. Imagen que contiene Texto

   Descripción generada automáticamente
2. Cree un programa que realice una operación aritmética simple. Texto

   Descripción generada automáticamente
3. Experimente con expresiones más complejas y verifique que el compilador las procese correcta-mente.   
   Pantalla de un celular de un mensaje en letras negras

   Descripción generada automáticamente con confianza baja
4. Modifique el lenguaje para incluir la asignación de variables con expresiones aritméticas.   
   Texto

   Descripción generada automáticamente
5. Agregue manejo de errores al compilador para detectar tokens inválidos en el programa fuente.  
   Texto

   Descripción generada automáticamente
6. Experimente con la precedencia de operadores en el lenguaje y observe cómo afecta la generación del árbol sintáctico. Texto

   Descripción generada automáticamente