

Laboratorio 05: Analizador Sintáctico LL(1)*Profesor: Rommel Quintanilla**Semestre: 2021-I, Unidad: 03***Entregable:** Código fuente en C++.**Problema: 1**

Implementar un analizador sintáctico de acuerdo al método descendente predictivo LL(1), según el siguiente plan:

- (a) Implementar el análisis léxico por medio de Flex. Un ejemplo de uso en conjunto con C++ lo encuentran en el módulo de la semana 8.
- (b) Representar internamente la gramática de entrada (Opcional: la gramática se debe leer desde un archivo en notación BNF).
- (c) Calcular los conjuntos Primero y Siguiente de acuerdo a la gramática de entrada. Verificar que la gramática sea LL(1), caso contrario presentar un error.
- (d) Construir la tabla de análisis sintáctico considerando el manejo de errores.
- (e) Permitir leer un archivo o aceptar lexemas de la entrada estándar y reconocer si el contenido del archivo pertenece al lenguaje objetivo.