**Lenguaje de programación CAMP++**

Definir la gramática mediante BNF (Gramática libre de contexto) esto si se usa PLY al usar LARK se usa con EBNF **https://lark-parser.readthedocs.io/en/latest/**

* Sintaxis: Incluye los lexemas válidos, la gramática o estructura válida de tokens (sintaxis) y si es correcta la entrada
* Semántica: Acciones sobre entradas válidas

Definiciones de herramientas

* Análisis léxico: que agarre la entrada y lo descomponga en token (Lexemas) esto se hace siempre en LARK
* Usar un parser (Análisis sintáctico)
  + parser Ascendente Bison usa BNF
  + LARK usa EBNF
* Definir la semántica que técnicamente es que hacer con la entrada valida.

Instalar lark para generar un árbol sintáctico

* **python -m pip install lark-parser :** Este usa una gramática libre de contexto.
* **RE:** Uso de expresiones regulares
* **PLY:** Python Lex-Yacc) es una biblioteca de Python para implementar analizadores léxicos (lexers) y analizadores sintácticos (parsers), inspirada en las herramientas clásicas Lex y Yacc de Unix.