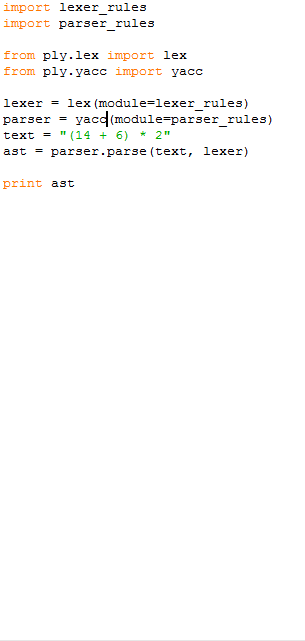
**Análisis de Parser\_prueba.py**

En el archivo encontramos las siguientes instrucciones:

*Fig 1. Codigo Fuente Parser\_prueba.py*

Donde se sigue el siguiente proceso lógico:

* Se incluyen las reglas léxicas con ***import lexer\_rules*** (ver figura 2)
* Se incluyen las reglas sintácticas con ***import parser\_rules*** (ver figura 3)
* ***lexer = lex(module=lexer\_rules)*** es utilizado para crear un analizador léxico a partir de las reglas cargadas en ***lexer\_rules***
* ***parser = yacc(module=parser\_rules)*** es utilizado para crear un analizador gramatical o sintáctico a partir de las reglas cargadas en ***parser\_rules***
* ***text = "(14+6) \* 2"*** es un texto utilizado para las pruebas del analizador sintactico
* ***ast = parser.parse(text, lexer)*** ast es un árbol de sintaxis abstracta, donde se contiene todo el análisis realizado por el analizador sintactico (parser) a partir de la función parse, en la cual se incluyen el texto y el analizador léxico.
* Finalmente, se muestra el resultado con ***print ast*** en lo cual se pueden presentar 2 situaciones:
  + La expresión es válida para el lenguaje para el cual se desarrolló el analizador gramatical entonces mostrara el resultado de la expresión.