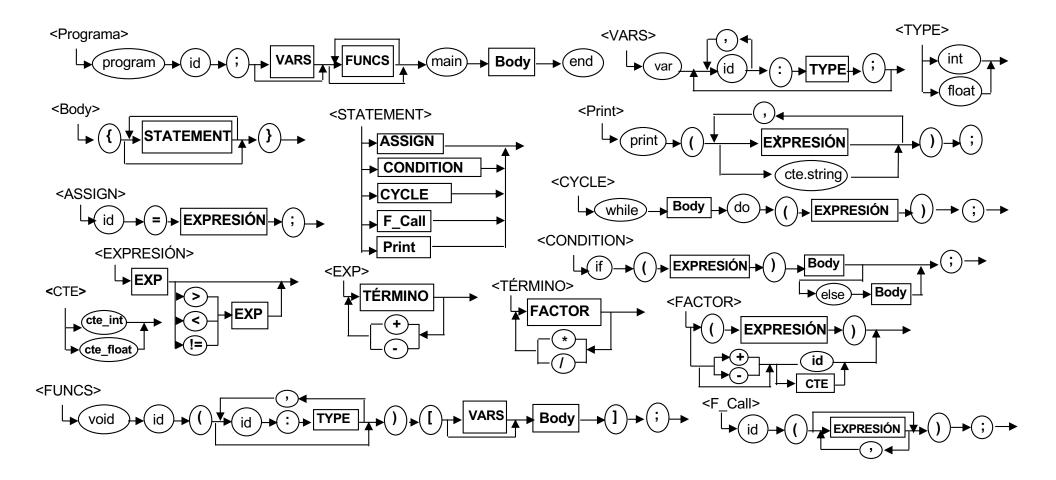
TC3002B: Desarrollo de aplicaciones avanzadas de Ciencias Computacionales

Módulo: Compiladores

Mini Proyecto INDIVIDUAL :Little_Duck

Abril2024



Como puedes darte cuenta, **Baby_Duck** es un micro-lenguaje imperativo procedural clásico.

Para él deberás diseñar la gramática formal equivalente a los diagramas presentados arriba, así como las expresiones regulares que representen a los tokens (a tu gusto). implementar, como primera etapa, el proceso de análisis de léxico y sintaxis (se recomienda utilizar un generador automático de Scanners&Parsers). Posteriormente harás las validaciones semánticas pertinentes para luego generar la representación equivalente en código intermedio. (etapas 2 y 3) Finalmente, desarrollarás una Máquina Virtual que sea capaz de interpretar el código intermedio para ejecutar el programa inicial. (etapa final)