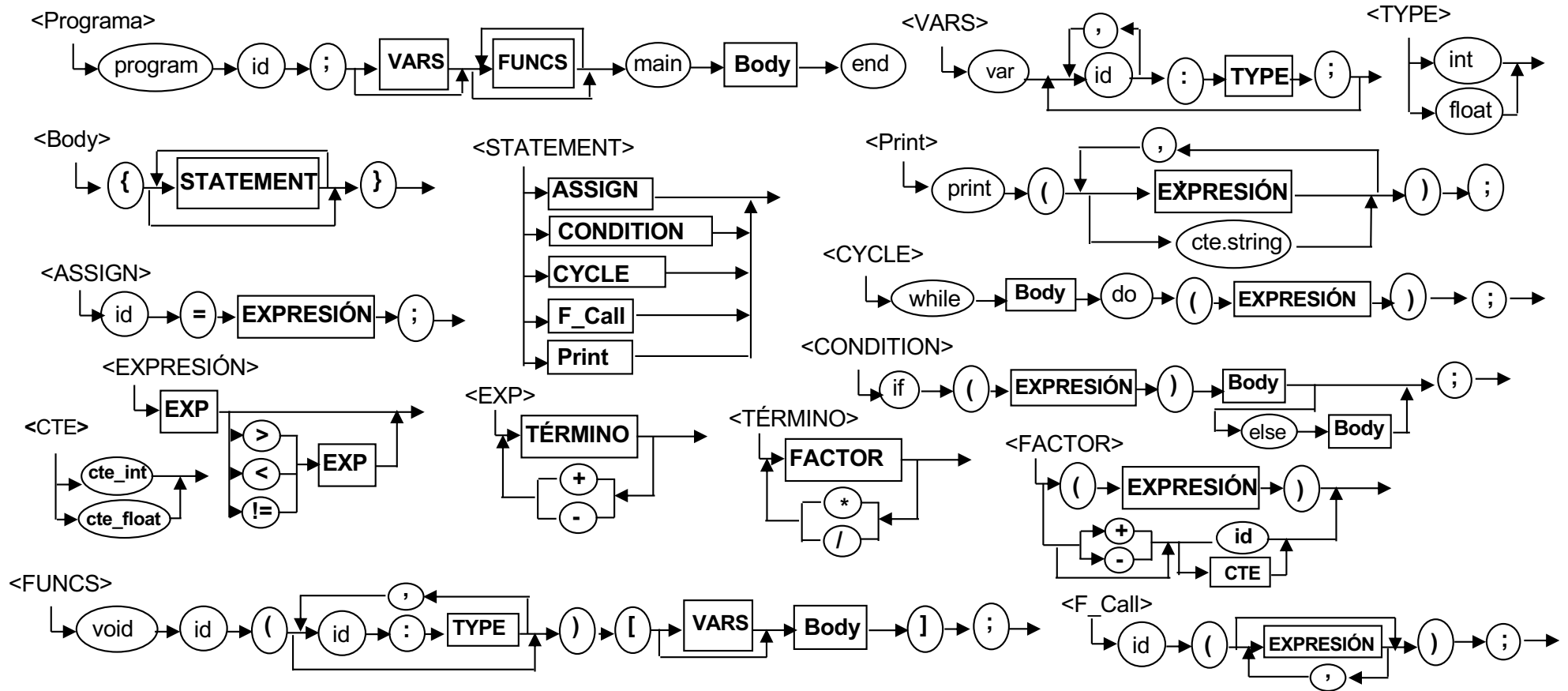


Módulo: Compiladores

Mini Proyecto INDIVIDUAL :Baby_Duck



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)