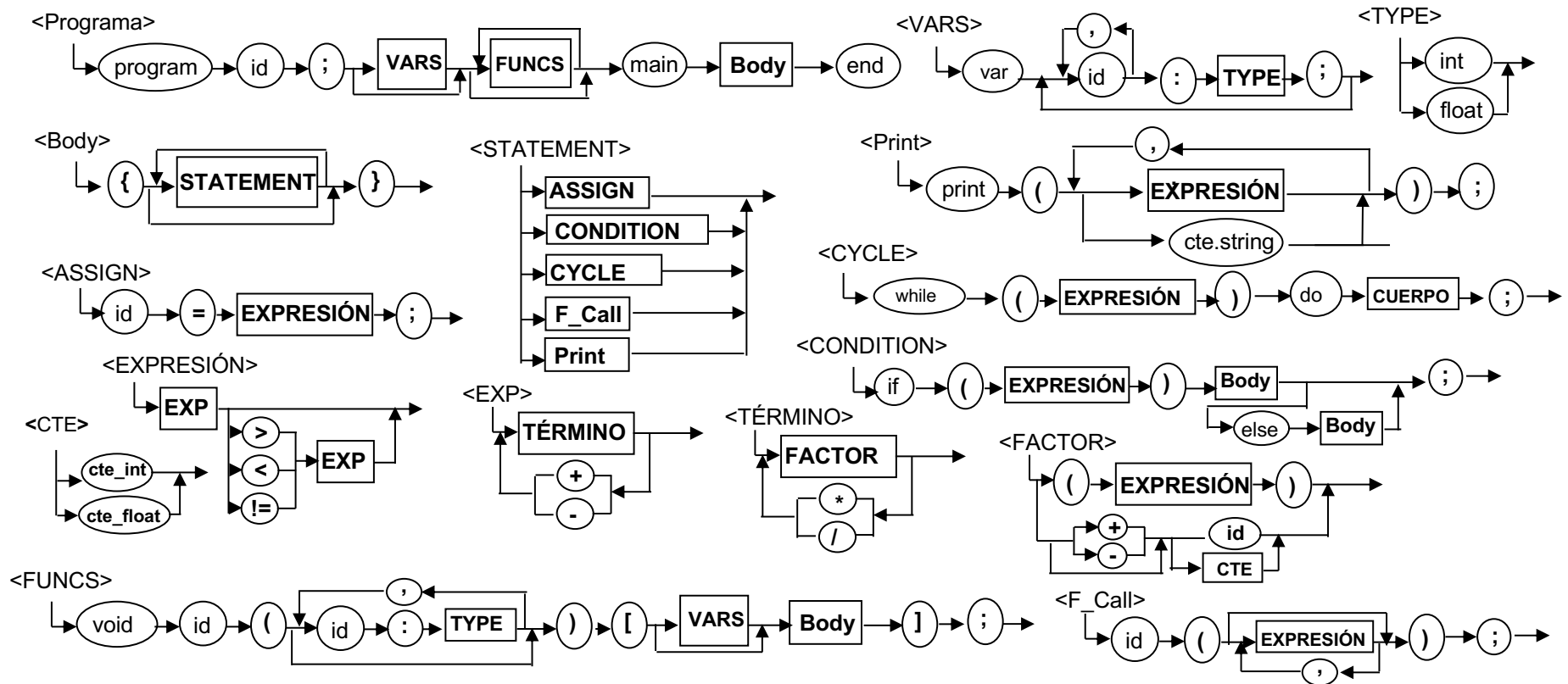


TC3002B: Desarrollo de aplicaciones avanzadas de Ciencias Computacionales

Módulo: Compiladores

Mini Proyecto INDIVIDUAL :Baby_Duck

Abril2025



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

Para él deberás diseñar, como etapa 0: la gramática formal equivalente a estos diagramas, así como las expresiones regulares que representen a los tokens (a tu gusto).

Implementar, como etapa 1, el proceso de análisis de léxico y sintaxis (se recomienda utilizar un generador automático de Scanners&Parsers, de los investigados).

Posteriormente harás las validaciones semánticas pertinentes para luego generar la representación equivalente en código intermedio. (etapas 2, 3 y 4)

Finalmente, desarrollarás una Máquina Virtual que sea capaz de interpretar el código intermedio para ejecutar el programa inicial. (etapa final)