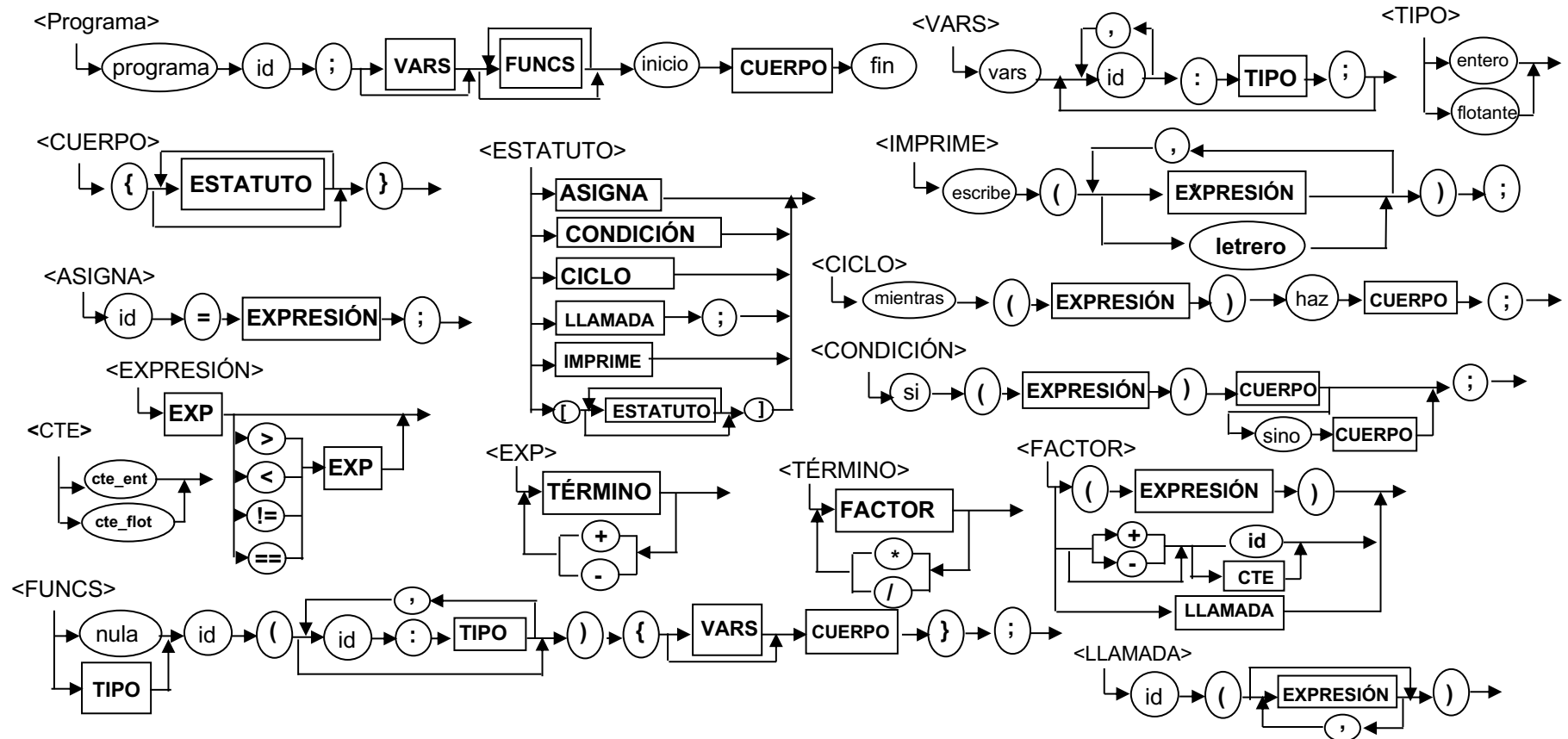


TC3002B: Desarrollo de aplicaciones avanzadas de Ciencias Computacionales

Módulo: Compiladores

Mini Proyecto INDIVIDUAL : Patito

Octubre 2025



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

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

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

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. (etapas 5 y final)