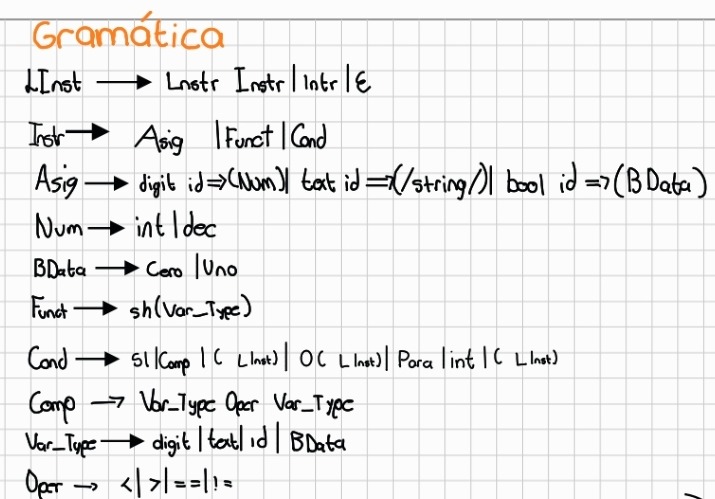
Práctica 5 - Recursividad

Objetivo: Revisar la gramática de su propuesta de lenguaje para asegurar la generación de árboles sintácticos por el método descendente.

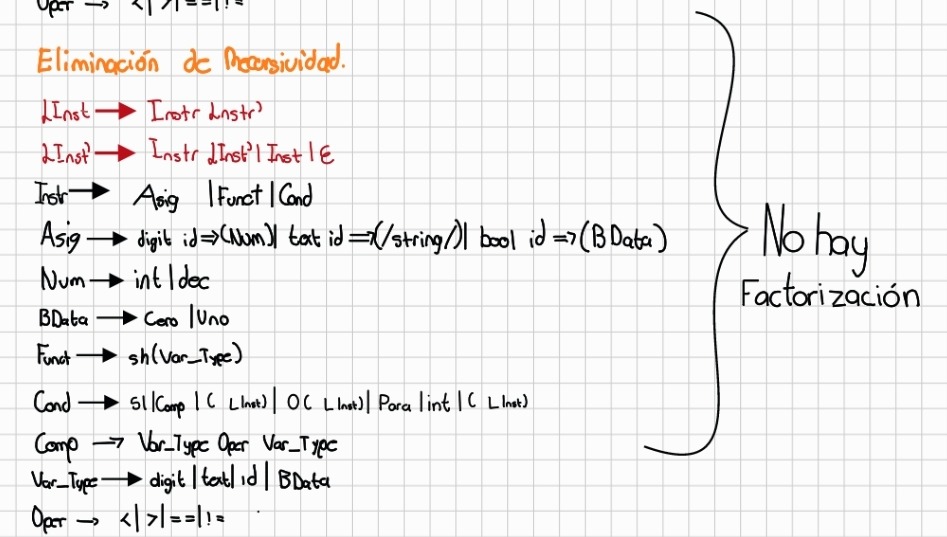
Samuel Gutierrez Madrigal – Luis Fabrizzio Rios Ruiz

Instrucciones:

1. Escriba la gramática completa de su lenguaje y valide que pueda generar todas las cadenas que desea analizar en su código.
2. Factorice la gramática y especifique cuáles sentencias se “redujeron” o aclare que no fue necesario demostrando por qué.



1. Elimine la recursividad por la izquierda y escriba la gramática ampliada. Si no presenta recursividad especifíquelo.



1. Asegúrese de que la gramática final no es ambigua eligiendo dos sentencias: una sencilla y una semi compleja (condición, repetición) para su representación. Aunque eso no lo asegure del todo, será suficiente para la práctica.

A graph paper with many arrows

Description automatically generated

1. Entregue en este documento los elementos de cada uno de los puntos, el punto inicial requiere demostración, solo especificar su gramática.