PRÁCTICA NO. 1 ORGANIZACIÓN DE LENGUAJES Y COMPILADORES Ing. DANIEL GONZÁLEZ SERGIO ALEJANDRO RODRIGUEZ LÓPEZ 202131443

## MANUAL TÉCNICO

## Definiciones léxicas utilizadas:

- logic=AND|OR
- $esp=[ \t \n \f]$
- selec=SELECCIONAR
- filt=FILTRAR
- insertar=INSERTAR
- eliminar=ELIMINAR
- actu=ACTUALIZAR
- asig=ASIGNAR
- en=EN
- valores=VALORES
- dot=\.
- coma=,
- $extcsv=\c\s$
- path=id dot extcsv
- para=\(
- parc=\)
- fin linea=\;
- relac=\=|<|>|<=|>=|<>
- numero=[0-9][0-9]\*
- id=[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]\*
- string=[0-9a-zA-Z]+
- valor=\"string\"|numero

## Producciones utilizadas:

- accion ::= insertar | seleccionar | eliminar | actualizar; // Inicio de la gramatica
- lista val ::= PARA VALOR mas valores PARC;
- mas valores ::= /\* nada \*/ | COMA VALOR mas valores;
- condiciones filtrar ::= ID RELAC VALOR FINL;
- lista col ::= PARA ID col extra PARC;
- col extra ::= COMA ID col extra | /\* nada \*/;
- insertar ::= INSERTAR EN PATH posible col VALORES;
- posible\_col ::= lista\_col | /\* nada \*/;
- seleccionar ::= SELEC lista col EN PATH FILT condiciones filtrar FINL;
- eliminar ::= ELIMINAR EN PATH FILT condiciones filtrar FINL;
- actualizar ::= ACTUALIZAR EN PATH ASIGNAR lista\_col FILT condiciones\_filtrar FINL;