

GRAMATICAS.

/** Simbolos terminal **/

TERMINALES SELECCIONAR, FILTRAR, INSERTAR, ACTUALIZAR, ASIGNAR, ELIMINAR, VALORES, EN, FIN_INST, COMA;

TERMINALES OP_RELACIONAL, AND, OR, COLUMN_ID, CONST, LPAREN, RPAREN, PLUS, TIMES, PATH, NUMBER;

/** Simbolos no terminales **/

NO TERMINALES archivos, filtrar, logica, relacional, listar, expr, valores;

NO TERMINALES seleccionar, insertar, actualizar, eliminar;

archivos::= COLUMN_ID
| COLUMN_ID COMA archivos
| LPAREN COLUMN_ID COMA archivos RPAREN;

relacional::= COLUMN_ID OP_RELACIONAL CONST
| COLUMN_ID OP_RELACIONAL NUMBER;

logica::= relacional
| relacional AND relacional
| relacional OR relacional;

filtrar::= FILTRAR logica;

expr::= COLUMN_ID
| COLUMN_ID COMA expr;

listar::= LPAREN COLUMN_ID COMA expr RPAREN;

seleccionar::= SELECCIONAR archivos EN PATH FIN_INST
| SELECCIONAR archivos EN PATH filtrar FIN_INST;

valores::= CONST
| NUMBER
| COMA valores ;

insertar::= INSERTAR EN PATH listar VALORES LPAREN valores RPAREN FIN_INST;

actualizar::= ACTUALIZAR EN PATH ASIGNAR archivos filtrar FIN_INST;