

MANUAL TÉCNICO

Gramática léxica

Symbolo	Nombre	Funcion
\r, \n, \t, \f, \s	whitespaces	son espaciadores, se ignoran en todo el documento
[a-z], [A-Z]	letter	caracteres que forman parte de palabras
({letter} {number}) +	word	palabras que funcionan como identificadores
[0-9]	number	valores enteros
;	semicolon	separadores de sentencias
(opnparent	signo de agrupacion de apertura
)	clsparent	signo de agrupacion de cerradura
“	dblequotes	signo para indicar strings
.	dot	separador que indicara el path de un archivo
,	comma	separador de valores o columnas
*	asterisk	indica que se seleccionan todas las columnas de un documento
=	equal	operador relacional y tambien signo de asignacion de valores
<	minorq	operador relacional menor que
>	mayorq	operador relacional mayor que
<=	minor_eq	operador relacional menor igual que
>=	mayor_eq	operador relacional mayor igual que
<>	inequal	operador relacional diferente de
Palabras reservadas		
SELECCIONAR		indicara la seleccion de columnas dentro del archivo

INSERTAR	indicara la insercion de valores en el documento segun las columnas especificadas
ACTUALIZAR	indicara la actualizacion de valores en las columnas especificadas
ASIGNAR	asignara valores en las sentencias de actualizacion
ELIMINAR	eliminara columnas de un documento
EN	indicara la ruta del path del archivo a modificar
FILTRAR	indicara las sentencias de condiciones
VALORES	indicara valores a ingreasr
AND	operador logico Y
OR	operador logico O

Gramática Sintáctica

simbolos que conforman las gramaticas

path::= word dot word

columns::= columns comma word
| word;

colnames::= opnparent columns clsparent;

colvalues::= colnames valores
| valores;

valor::= number
| dblequotes word dblequotes
| dblequotes number dblequotes;

valores::= valores comma valor
| valor;

listavalores::= opnparent values clsparent;

asignacion_texto ::= word equal dblequotes number dblequotes
| word equal dblequotes word dblequotes;

asignacion_numerica ::= word equal number;

asignacion ::= asignacion_numerica
| asignacion_texto;

asignaciones ::= asignacion comma asignacion;

comparacion_numerica ::= asignacion_numerica
| word mayor_eq number
| word minor_eq number
| word mayorq number
| word mayor_eq number
| word unequal number;

comparacion_texto ::= asignacion_texto
| word inequal dblequotes number dblequotes
| word inequal dblequotes word blequotes
| word equal dblequotes number dblequotes
| word equal dblequotes word blequotes;

filtros ::= filtrar sentencias;

insertar ::= insertar en path colvalues listavalores semicolon

seleccionar ::= seleccionar caller en path filtros semicolon

eliminar ::= eliminar en path filtros semicolon

actualizar ::= actualizar en path asignar asignaciones filtros semicolon