

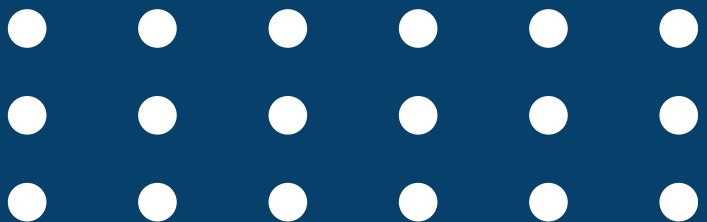
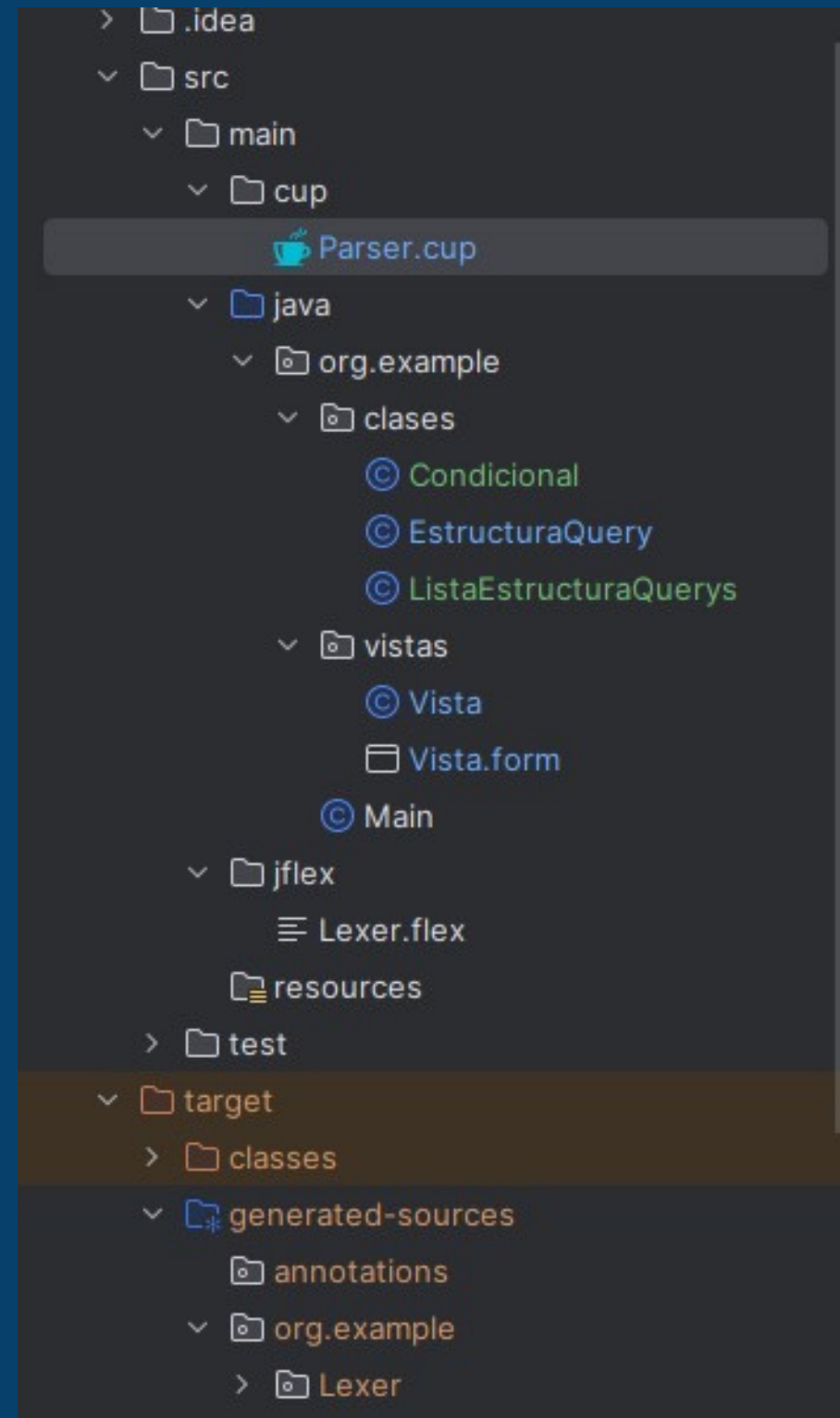
Universidad De San Carlos de Guatemala
Centro Universitario de Occidente CUNOC



MANUAL DE TÉCNICO

202031773 Enmer Oswaldo Sandoval Mazariegos

Distribucion Del Proyecto



Palabras reservadas:

SELECCIONAR

FILTRAR

INSERTAR

ACTUALIZAR

ASIGNAR

ELIMINAR

EN

VALORES

AND

OR

Expresiones Regulares

digit = [0-9]+

decimal = ({digit} | ({digit} \. {digit}))+

letter = [a-zA-Z]

guion = _ | \-

LineTerminator = \r|\n|\r\n

espacioEnBlanco = [\t\f]+ |

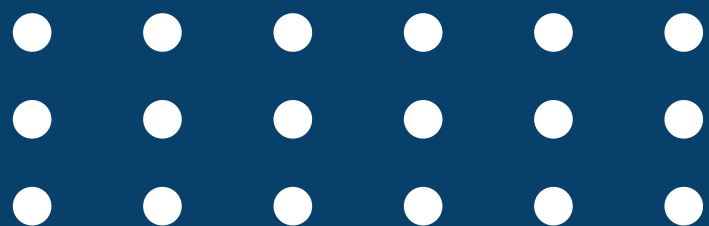
{LineTerminator}

Palabra = {letter}({letter} | {digit})+

PalabraGuion = {Palabra}({guion}

{Palabra})? | {Palabra}

comillas = "\"



Signos Terminales

*

^

.

≤

∇

(

≥

,

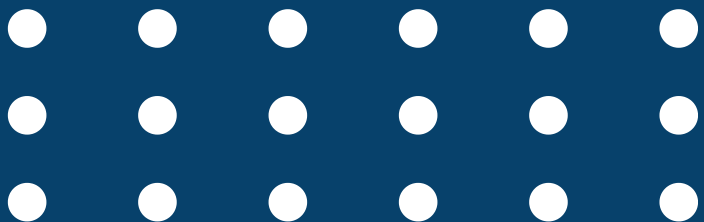
)

◇

;

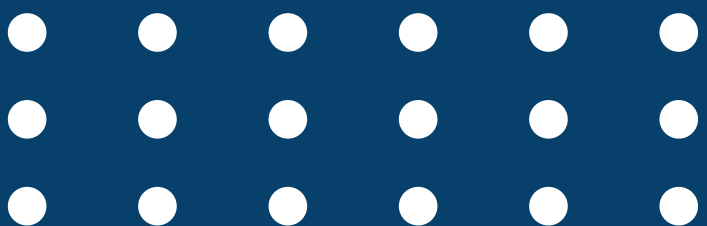
=

:



No terminales

inicio, sentencia, selec, columnas, seleccion, inser, actua,
actualizar, elim, path, condiciones, insercion, condicion,
condicionPalabras, asignacion, condicionalNumeros,
paraActualizar, diferencia;



Gramatica INICIAL

start with inicio;

inicio ::= inicio:inic sentencia:senten
| sentencia ;

sentencia ::= selec
| inser
| actua
| elim

Gramatica SELECCIONAR

**selec ::= SELECCIONAR columnas EN path FILTRAR
condiciones PUNTOYCOMA**

|SELECCIONAR columnas EN path PUNTOYCOMA;

Gramatica SELECCIONAR

**columnas::= seleccion
| ASTERISCO ;**

**seleccion::= seleccion COMA PALABRA
| PALABRA;**

path::= PALABRA PUNTO PALABRA;

**condiciones::= condiciones: AND
condicion**

**| condiciones OR condicion
| condicion**

**condicion::= condicionalNumeros:
| condicionPalabras**

Gramatica SELECCIONAR

condicionalNumeros::= asignacion

| PALABRA MAYORIGUALQUE NUMERO

| PALABRA MENORIGUALQUE NUMERO

| PALABRA MAYORQUE NUMERO

| PALABRA MENORQUE NUMERO

| PALABRA DIFERENTE NUMERO

condicionPalabras::= PALABRA IGUAL COMILLAS PALABRA COMILLAS

| PALABRA IGUAL COMILLAS NUMERO COMILLAS

asignacion::= PALABRA IGUAL NUMERO

Gramatica INSERTAR

inser ::= INSERTAR EN path insercion VALORES insercion PUNTOYCOMA;

insercion ::= PARENTESISA seleccion PARENTESIS;

**seleccion ::= seleccion COMA PALABRA
| PALABRA;**

Gramatica ELIMINAR

**elim ::= ELIMINAR EN path condiciones
PUNTOYCOMA;**

Gramatica ACTUALIZAR

**actua::= ACTUALIZAR EN path ASIGNAR
actualizar condiciones PUNTOYCOMA;**