



# MANUAL TECNICO

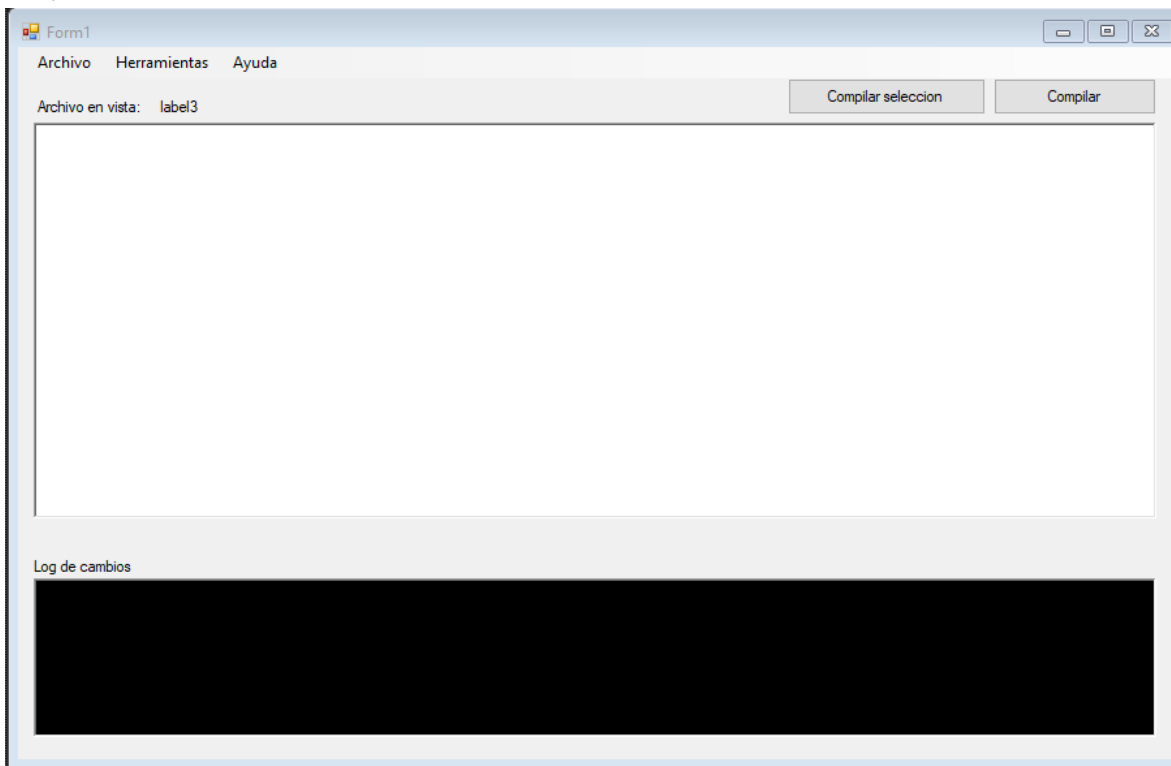
Carlos Tenes

Compiladores 1

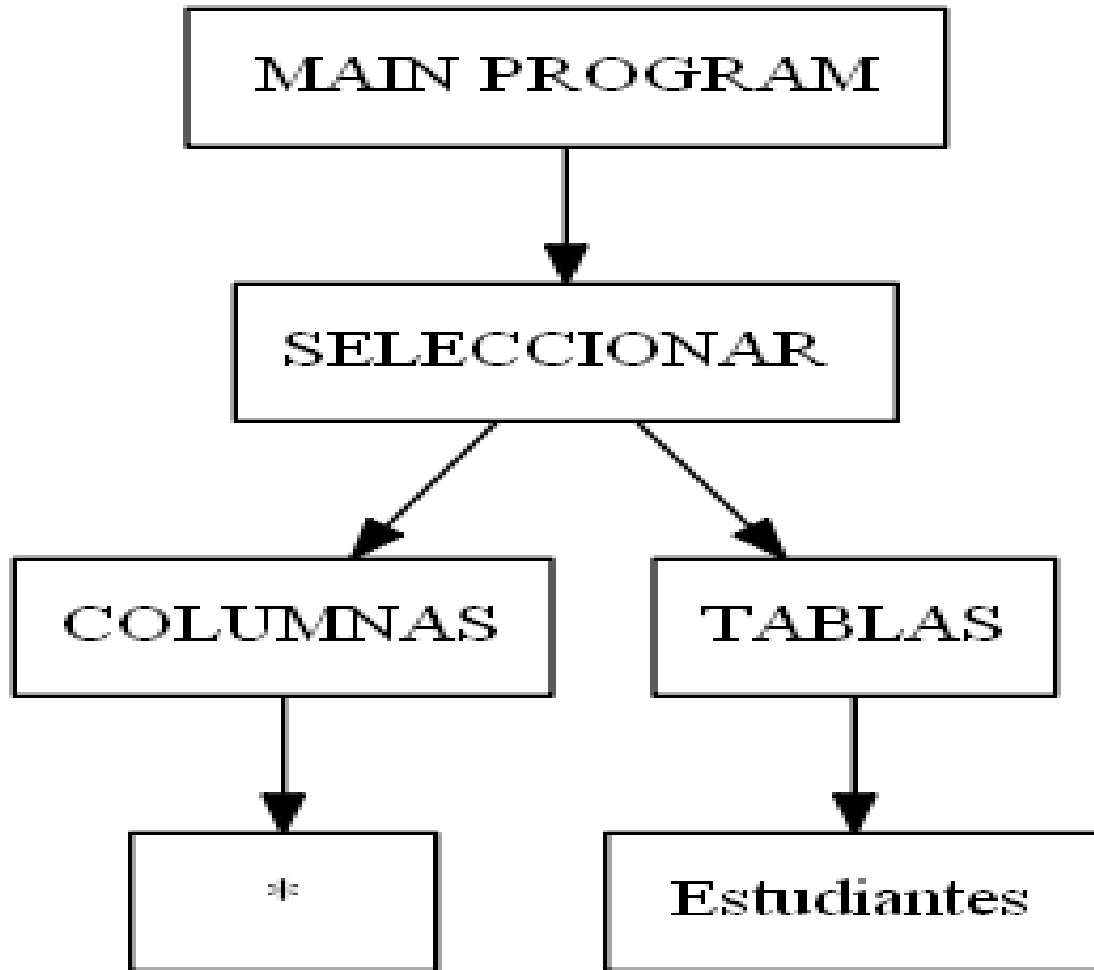
# Introducción

En distintos problemas que se plantean para desarrollar un sistema es necesaria la persistencia de datos por lo tanto surge la idea de desarrollar bases de datos, en el proyecto actual tendremos muchas funcionalidades de sql pero en español.

## Capturas



Compiladores				
ID	Nombre	Valor	Linea	Columna
0	Reservada	SELECCIONAR	53	13
1	Symbolo	*	54	2
2	Reservada	DE	55	4
3	Identificador	Estudiantes	56	13
4	Symbolo	;	56	14
5	EOF	EOF	-1	-1



## Diseño

Expresión regular

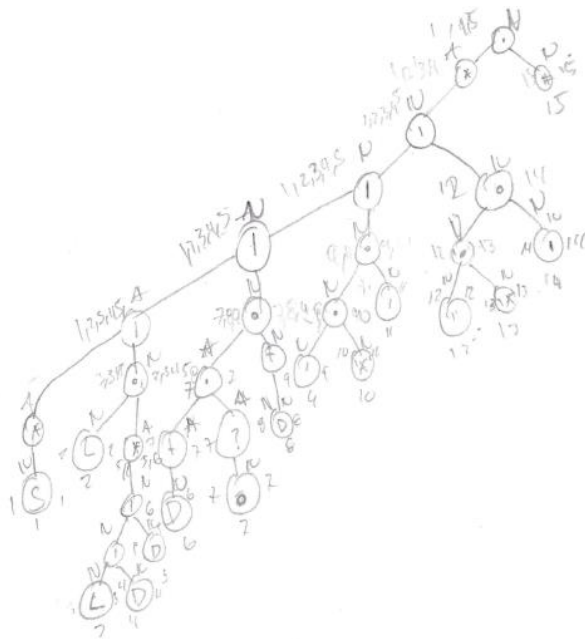
$(L(L|'|D)^*|D^+?D^+|[\"']\cdot*[\"']|[\"']DD/DD/DDDD[\"'])S^+)^*$

Donde

$L = \text{letras} \rightarrow a-z A-Z$

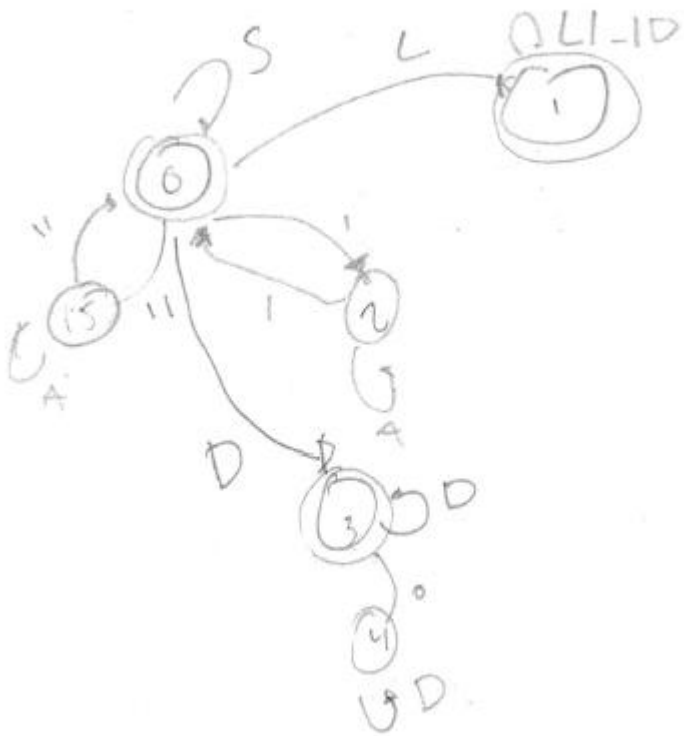
$D = \text{digitos} \rightarrow [0-9]$

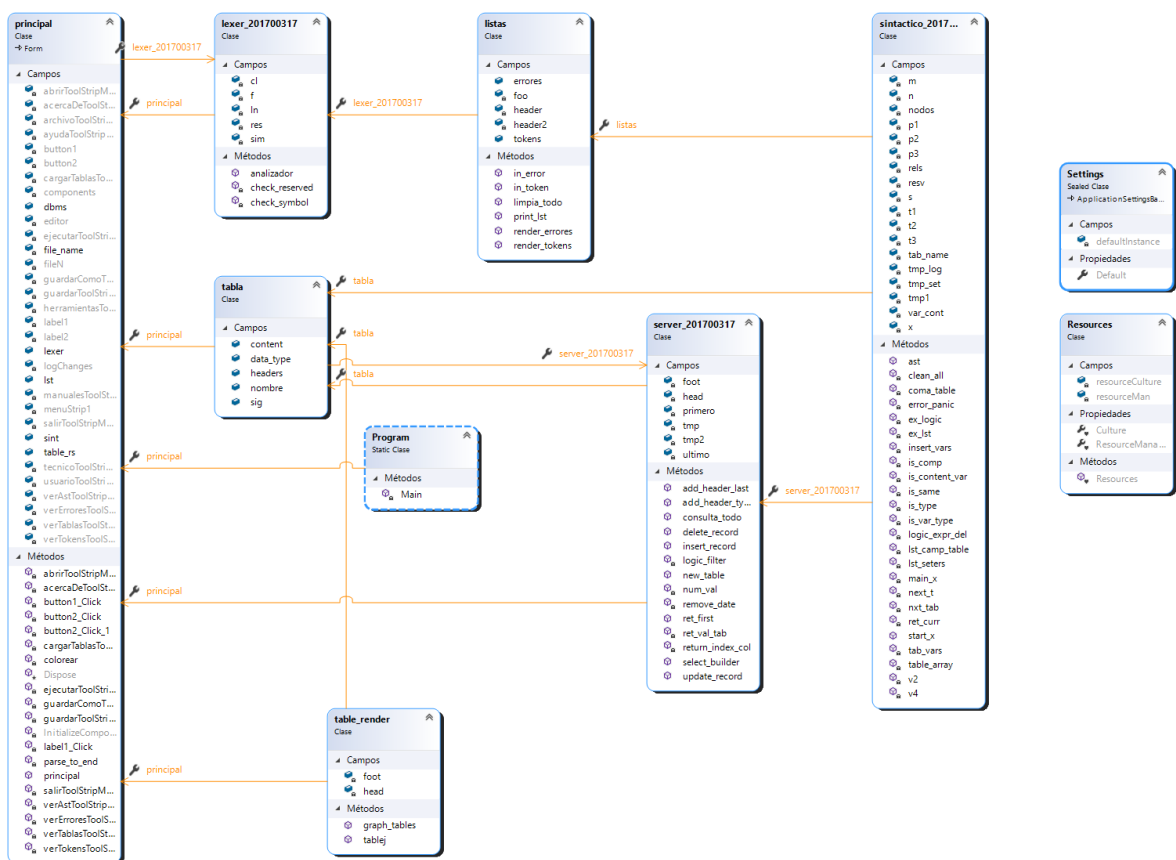
$S = \text{Símbolos} \{ (, ), >, <, =, !, *, \cdot, , , ; \}$



Follow

1	1, 2, 3, 11, 17
2	11, 12, 3, 11, 18
3	11, 12, 3, 11, 18
4	11, 12, 3, 11, 18
5	8, 9, 12
6	8, 9, 15
7	8, 9, 15
8	8, 9
9	8, 9
10	10, 11
11	10, 11, 12, 13
12	13, 14, 15
13	14, 15
14	14, 15
15	—





Instrucciones → Instrucciones Instrucción  
| Instrucción

Instrucción → Seleccionar val-arr de tab-arr  
log-exp;

| Actualizar tab-name Establecer  
(set-ist) log-exp;

| Eliminar de tab-name log-exp;

| Insertar en Tab-name Valores  
(values);

| Crear tabla (ist-valores);

Val-arr → ID donde ID  
| ID  
|, Val-arr

tab-arr → ID  
|, Tab-arr

Set-ist → ID = valor  
|, Set-ist

values → valor  
|, values.

1st-Values  $\rightarrow$  ID type var  
1, 1st-values

log-exp  $\rightarrow$  ID sym value  
1 y log-exp  
1 0 log-exp  
ie

Sym  $\rightarrow$  =

!=

>=

<=

>

<