

# Pantalla Principal

se presenta la pantalla principal en donde se muestra intuitivamente las funciones que tiene el analizador

el usuario no deberia de tener complicaciones al usarla ya que el diseño es amigable en el se muestran las opciones de Editor, Reportes, Diagramas y Errores



## Editor:

este apartado es para agregar el codigo que se analizara, tiene la funcion de copiar y pegar para que el usuario pueda agregar el contenido necesario

### Editor de codigo

```
INICIO
VAR a = 10
VAR b = 20
SI (a < b) ENTONCES
MOSTRAR "a es menor que b"
FINSI
MIENTRAS (a < 15) HACER
a = a + 1
MOSTRAR a
FINMIENTRAS
MOSTRAR "Fin del programa"
FIN
%%%%%
%DEFAULT=1
%COLOR_TEXTO_SI=12+3,45/2,8*2|1
%FIGURA_MIENTRAS=CIRCULO|1
%DEFAULT=3
```

Analizar

Editor

Reportes

Diagrama

Errores

### Reportes:

este apartado mostrara el reporte de ocurrencias de los operadores aritmeticos y tambien el reporte de estructuras de forma entendible para el usuario

## Reporte de operadores

Operador	Línea	Columna	Ocurrencia
Suma	8	7	+ 1
Suma	15	19	2+3,
División	15	24	5/2,
Multiplicación	15	28	8*2

## Reporte de estructuras de control

Objeto	Línea	Condición
SI	4	$a < b$
MIENTRAS	7	$a < 15$

Editor

Reportes

Diagrama

Errores

## Diagrama:

muestra el diagrama de flujo de la entrada que se analizo

## Errores:

en este apartado se muestran los errores tanto lexicos como sintacticos para poder comprender en donde ocurrio el error

Reporte de Analisis				
Se encontraron errores:				
Lexema	Linea	Columna	Tipo	Descripcion
1dd	2	5	lexico	Identificador invalido (comienza con numero): 1dd
ERROR_ID 2 ENTIFICA DOR_INVA LIDO (1dd)		5	Sintactico	Token inesperado
ERROR_ID 2 ENTIFICA DOR_INVA LIDO		5	Sintactico	Error sintactico fatal