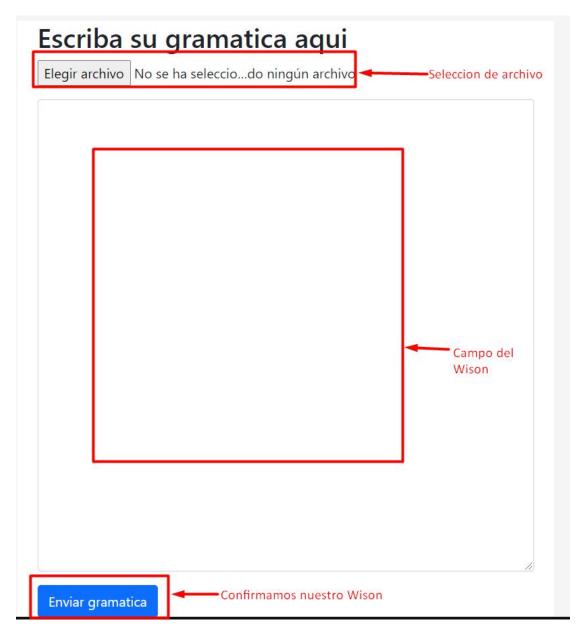
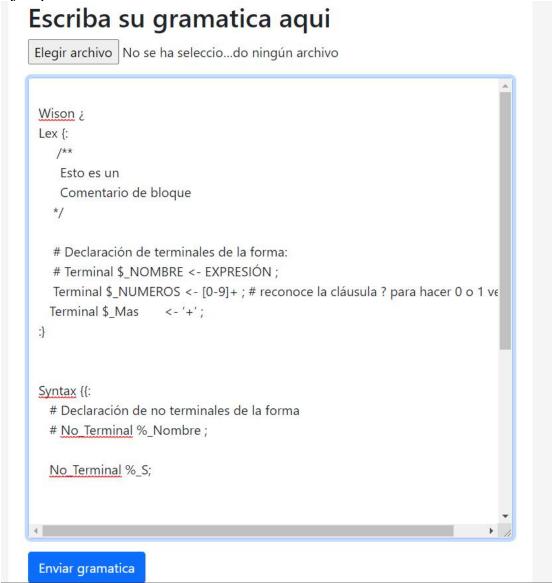
### Manual de Usuario

## **Analizador Sintáctico LL**



Al momento de iniciar la aplicación web se mostrara unicamente como aparece en la imagen anterior, en donde se puede ver unicamente tres componentes, un lugar para cargar alguna gramática Wison, un área de texto donde se escribirá la gramática con el mismo lenguaje que se carga en el archivo de opciones, y después tenemos el botón para confimar la gramática

#### Ejemplo:



Ejemplo de la gramatica mostrada anteriormente:

```
Wison ¿
Lex
{:

/**

Esto es un

Comentario de bloque

*/

Terminal $_NUMEROS <- [0-9]+;
```

```
Terminal $_Mas <- '+';

Syntax
{{:
    # Declaración de no terminales de la forma
    No_Terminal %_S;

# Simbolo inicial de la forma
    Initial_Sim %_S;

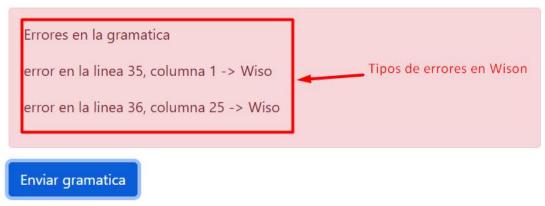
# Produccion

%_S <= $_NUMEROS $_Mas %_S | $_NUMEROS ;

:}}

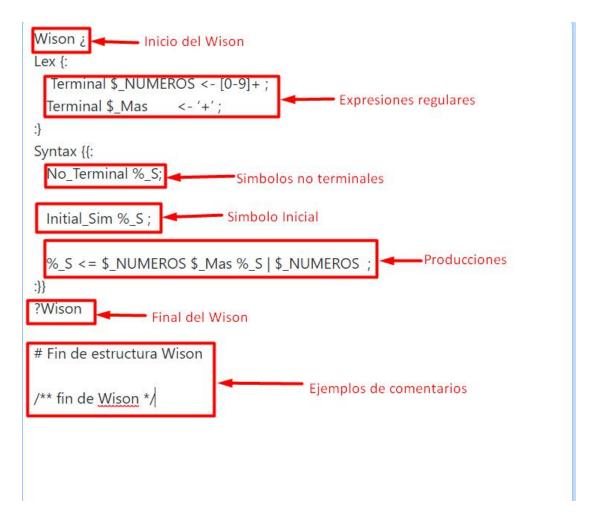
?Wison
# Fin de estructura Wison
```

Esta gramática sirve para reconocer sintaxis de n cantidad de sumas, como por ejemplo: 1+2+3+4



Si existiera algún error en la gramática se le notificaría cual fue y en que lugar esta el error.

Gramática Wison:



#### **Parte Lexica:**

```
Lex {:
    Terminal $_'Nombre de la expresion' <- 'Expresion regular';
    ....
:}</pre>
```

#### Parte Sintáctica:

```
Syntax { {:

Declaracion de terminales:
No_Terminal %_'Nombre del no terminal';
.....

Declaración del simbolo inicial:
Initial_Sim %_'Nombre del no terminal';
```

Declaración de Producciones:

'Simbolo no terminal' <= "Derivaciones"

:}}

Si la gramática es aceptada se incluira en una lista para poder usar el analizador creado:



Se pueden colocar n cantidad de analizadores en la lista, si se pueden repetidos

## Lista de analizadores Realizados

Analizador 1 Mostrar Contenido Analizador 2 Mostrar Contenido Analizador 3 Mostrar Contenido Analizador 4 Mostrar Contenido Analizador 5 Mostrar Contenido Analizador 6 Mostrar Contenido Analizador 7 Mostrar Contenido Analizador 8 Mostrar Contenido Analizador 9 Mostrar Contenido

Gramatica Actual: Analizador 5

Cuando se presiona el boton de analizador se desplegara un campo donde se puede colocar la entrada para el analizador que fue presionado, para poder conocer cual es la gramática que se esta siendo utilizado, debajo de la lista de analizadores esta la gramática seleccionada

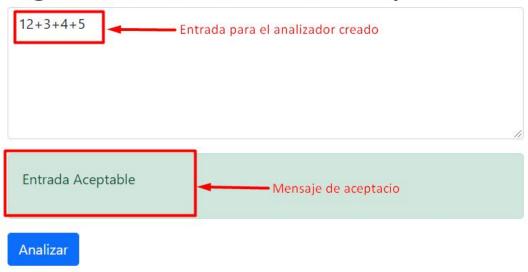


Por si se le olvidara que hace cada analizador esta el botón de mostrar contenido que muestra la gramática Wison que tiene ese analizador:



Cuando se ingresa la entrada mostrará si una cadena es aceptada o no, como se muestran en los ejemplos siguientes:

## Ingrese su entrada de texto Aqui:



# Ingrese su entrada de texto Aqui:

