

Manual de Usuario

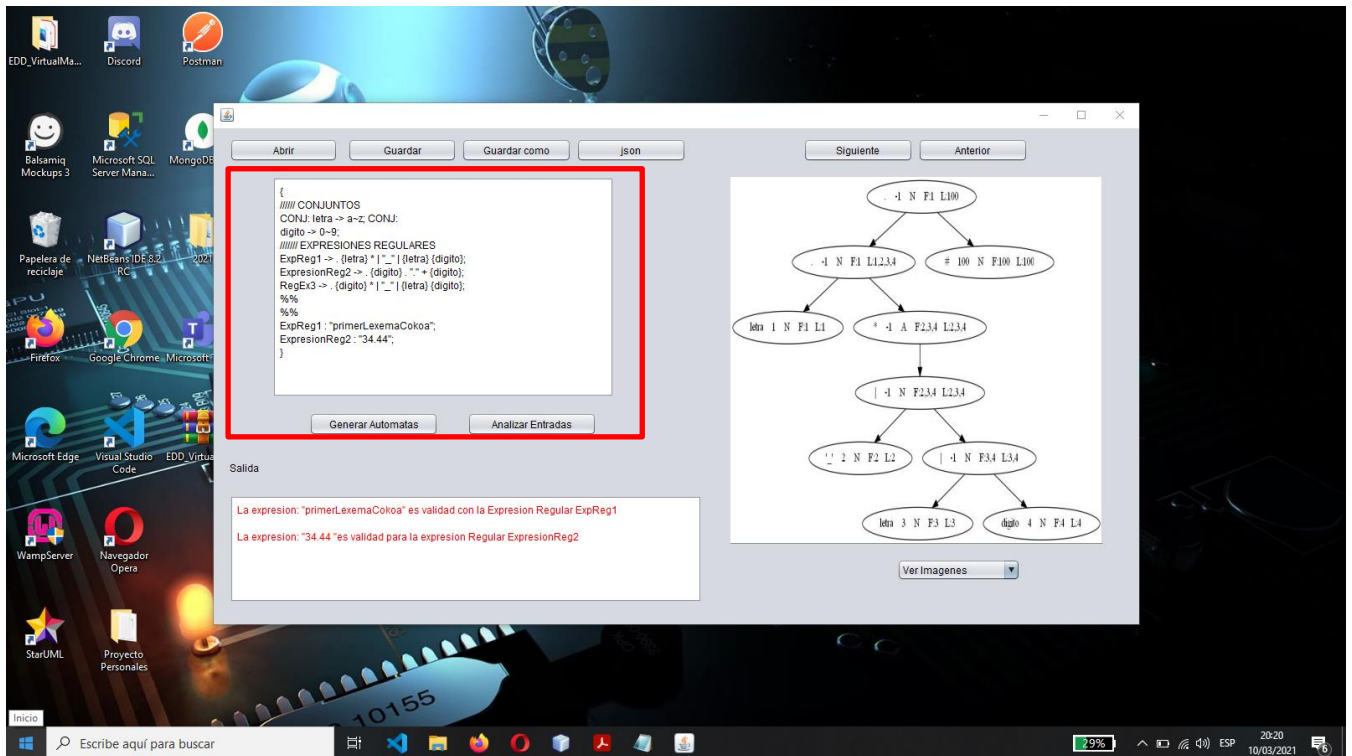
10 MARZO

Facultad de Ingeniería USAC

Creado por: Elder Ariel Lopez Samol



Sección de edición de texto:



En la sección de edición de texto, podrá editar el archivo de entrada, en esta sección también como podrá observar están los botones GENERAR AUTOMATAS, este botón validará toda la información que se encuentra en el cuadro de texto, para lo cual, generar las respectivas graficas de las expresiones regulares ingresadas.

En el botón ANALIZAR ENTRADAS en este botón podrá analizar las cadenas ingresadas en su respectiva sección, luego de evaluar las cadenas, este podrá mostrar el resultado de la evaluación de cada cadena ingresada, hacia su respectiva expresión regular

Cuadro de Resultado de Evaluación de Cadenas

The screenshot shows a desktop environment with a software application window. The application has a text area on the left containing the following code:

```
{
  //// CONJUNTOS
  CONJ: letra -> a-z; CONJ:
  digito -> 0-9;
  //// EXPRESIONES REGULARES
  ExpReg1 -> ((letra) * | "_" | (letra) (digito);
  ExpReg2 -> . (digito) . "+" (digito);
  RegEx3 -> . (digito) * | "_" | (letra) (digito);
  %%
  ExpReg1: "primerLexemaCokoa";
  ExpReg2: "34.44";
}
```

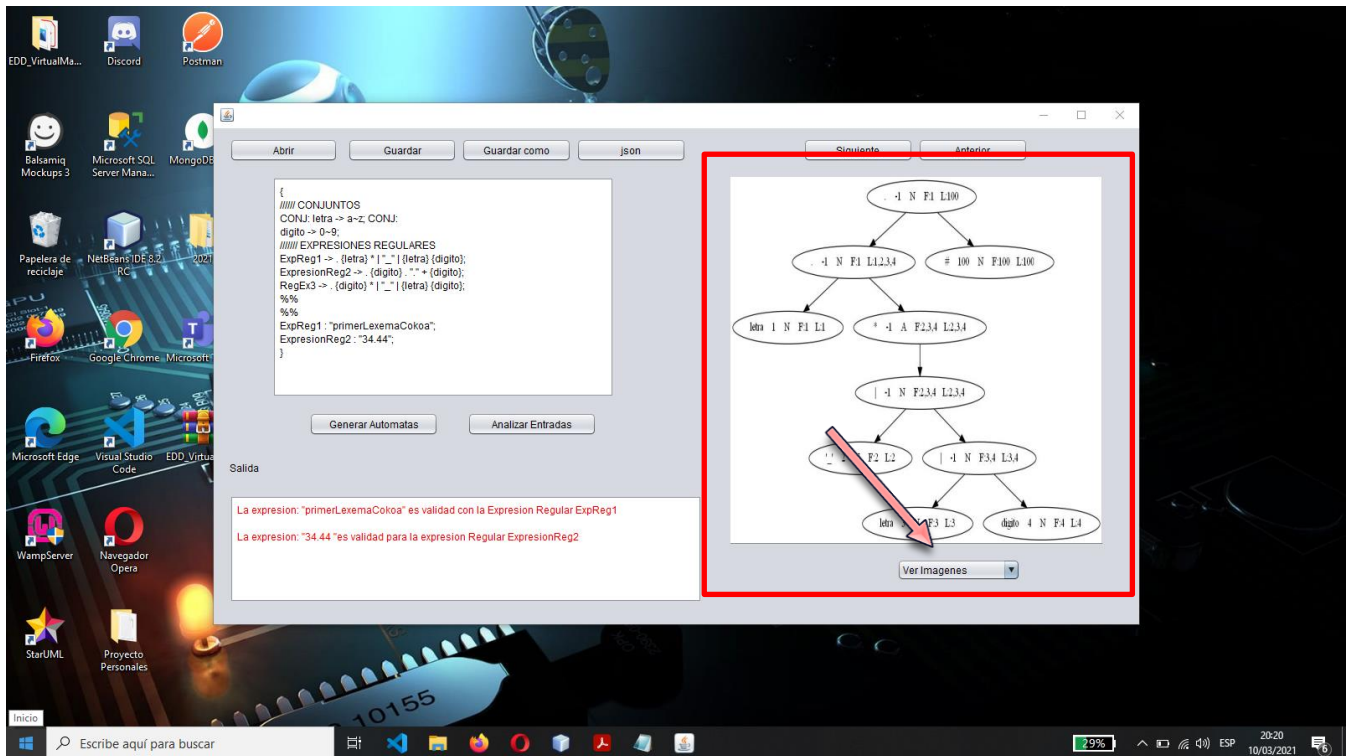
Below the text area are buttons for "Generar Automatas" and "Analizar Entradas". A "Salida" section, highlighted with a red border, displays the following output:

```
La expresion: "primerLexemaCokoa" es validad con la Expresion Regular ExpReg1
La expresion: "34.44" es validad para la expresion Regular ExpReg2
```

On the right side of the application window, there is a state transition diagram with nodes labeled with state and symbol information, such as "-1 N F1 L100", "-1 N F1 L1,2,3,4", "letra 1 N F1 L1", "4 A F2,3,4 L2,3,4", "1 N F2,3,4 L2,3,4", "1 N F2 L2", "1 N F3,4 L3,4", "letra 3 N F3 L3", and "digito 4 N F4 L4". Navigation buttons "Siguiete" and "Anterior" are at the top right of the diagram area, and a "Ver Imagenes" button is at the bottom right.

Luego de haber generado los respectivos autómatas se podrá evaluar las cadenas ingresadas, para lo cual luego de su evaluación se mostrará en este cuadro su respectivo resultado.

Cuadro de contenido gráfico.



El contenido gráfico se presenta en esta sección, luego de generar los árboles, tabla se siguiente, tabla de transiciones AFD, todo ese tipo de gráficos se podrán mostrar en esta sección, gracias al selector de imágenes que esta abajo con la flecha, se podrá visualizar cada tipo de gráfico, según usted quiera elegir.