

Manual de usuario

Manual de usuario ExpAnalyzer:

El siguiente programa llamado “ExpAnalyzer” fue creado con la finalidad de poder ayudar a los estudiantes de la facultad de ingeniería a poder verificar que sus respuestas en los exámenes y tareas realizados durante la pandemia sean correctas, proporcionando una interfaz gráfica y la posibilidad de que mediante el ingreso de un archivo con extensión .exp se realice el análisis de dichas respuestas.

Requerimientos para la ejecución de la aplicación:

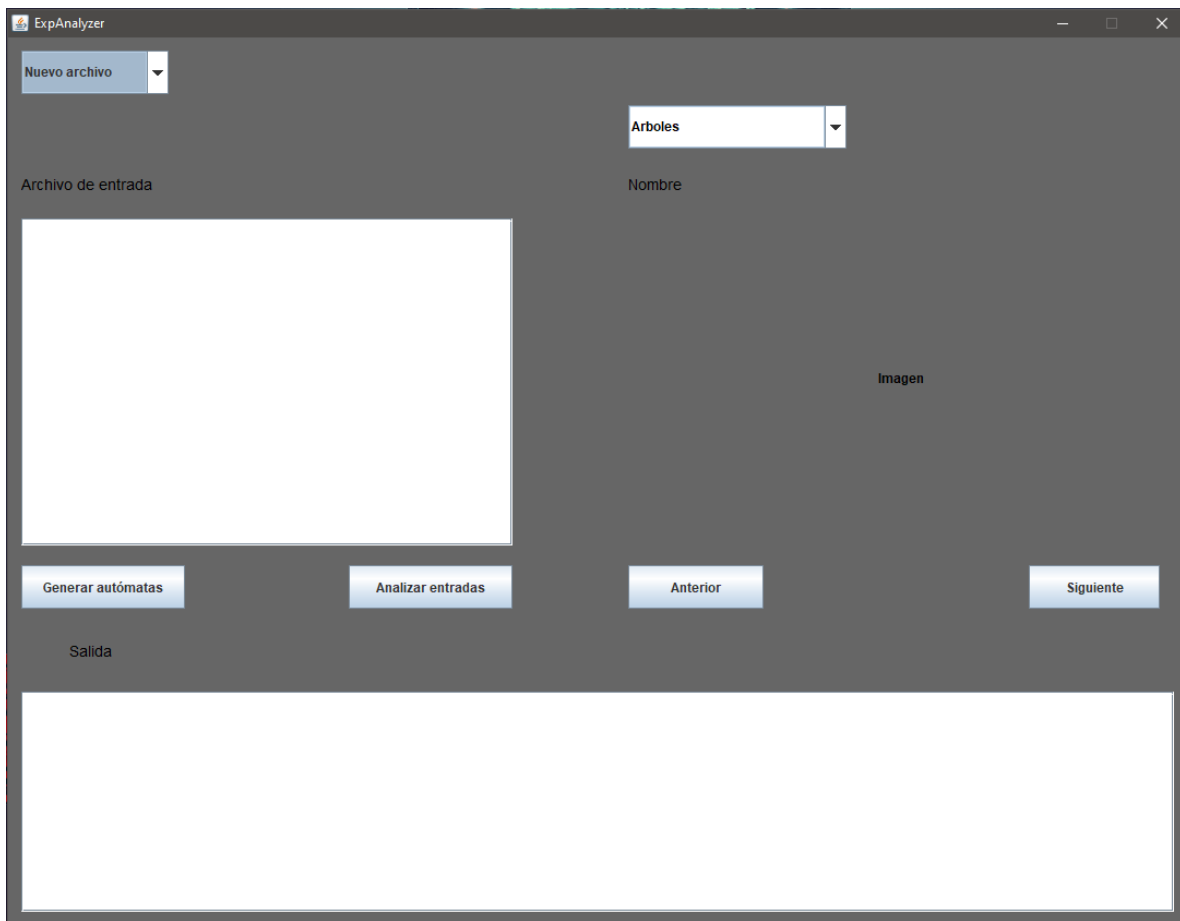
Para la correcta ejecución del programa se necesita como mínimo lo siguiente:

1. 2GB de memoria Ram.
2. Tener la máquina virtual de Java instalada (de preferencia la última versión)

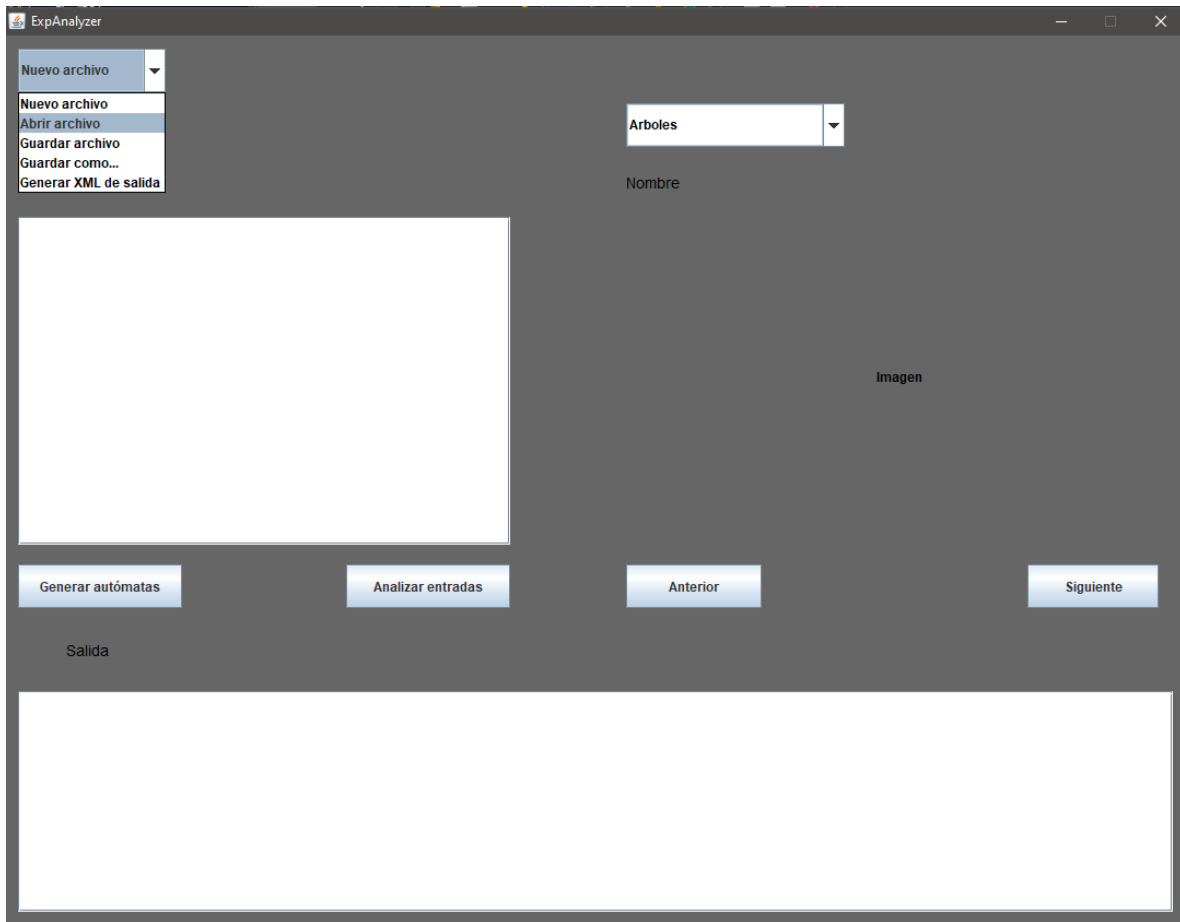
Descripción de uso del programa:

Pantalla principal:

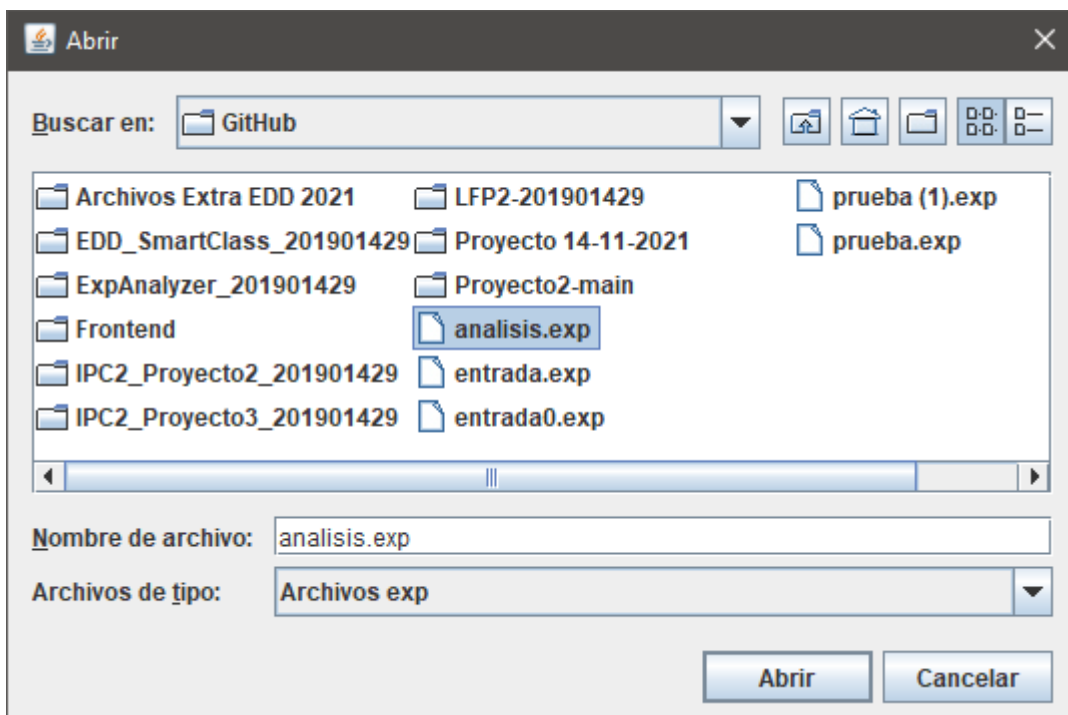
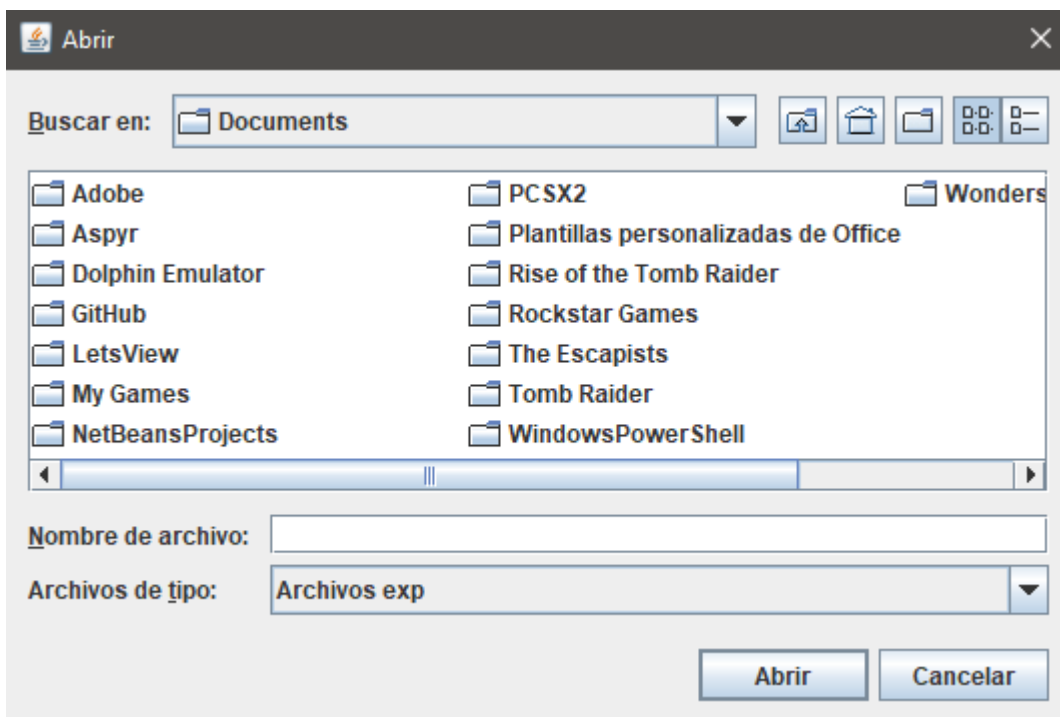
Al iniciar el programa se desplegará una ventana como la que se muestra a continuación, la cual contiene múltiples opciones diseñadas para la comodidad del usuario.



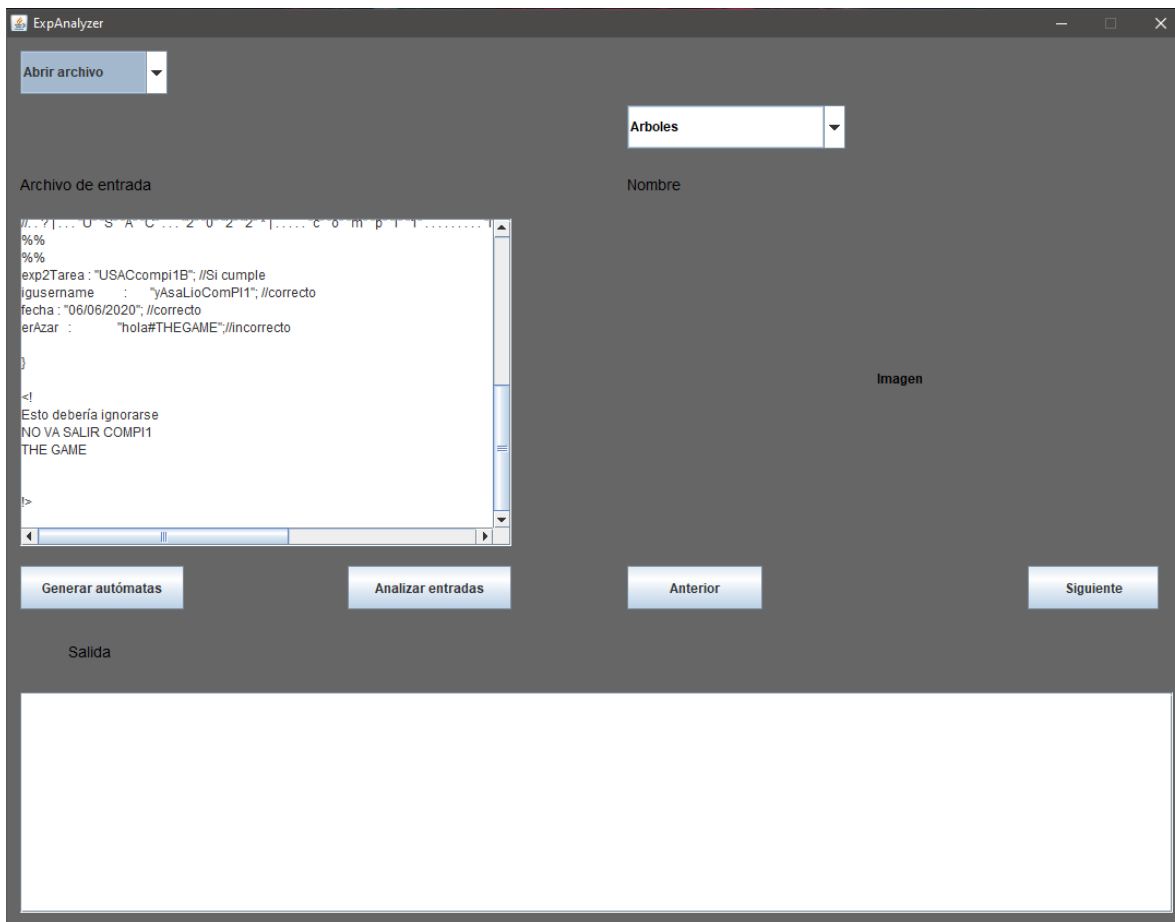
Al presionar el botón de la esquina superior izquierda se muestran 5 diferentes opciones, entre las cuales están: Nuevo archivo, Abrir archivo, Guardar archivo, Guardar como y Generar XML de salida.



Al seleccionar la opción de abrir archivo se abre una ventana, la cual nos dará la posibilidad de seleccionar un archivo con extensión .exp para empezar con el análisis.

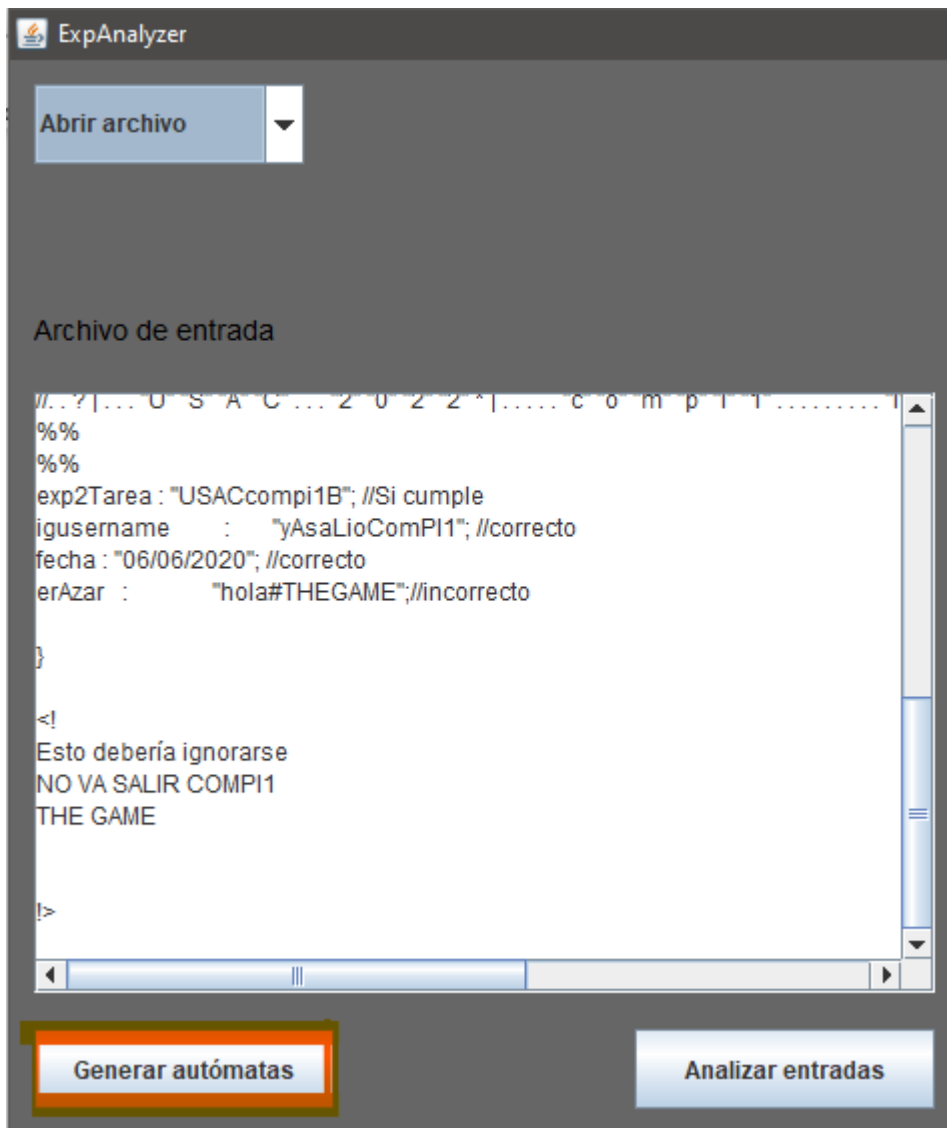


Luego de seleccionar el archivo se procederá a leer el contenido del archivo para luego colocarlo en el menú principal, a ese archivo se le pueden realizar cambios y guardarlos luego.

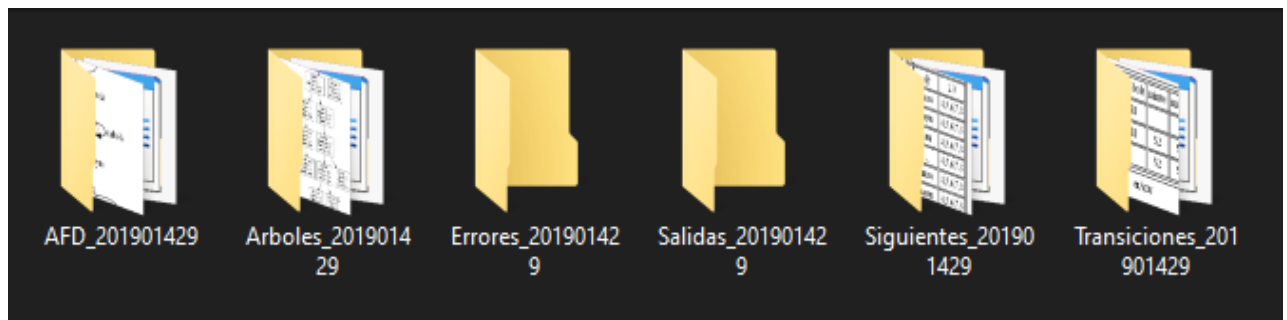


Opción generar autómatas:

Luego de abrir el archivo habrá dos opciones por realizar, la de generar autómatas y la de analizar entradas, con la de generar autómatas se procederá a analizar la entrada leída desde del archivo y generar todos los archivos de salida para analizar las respuestas.

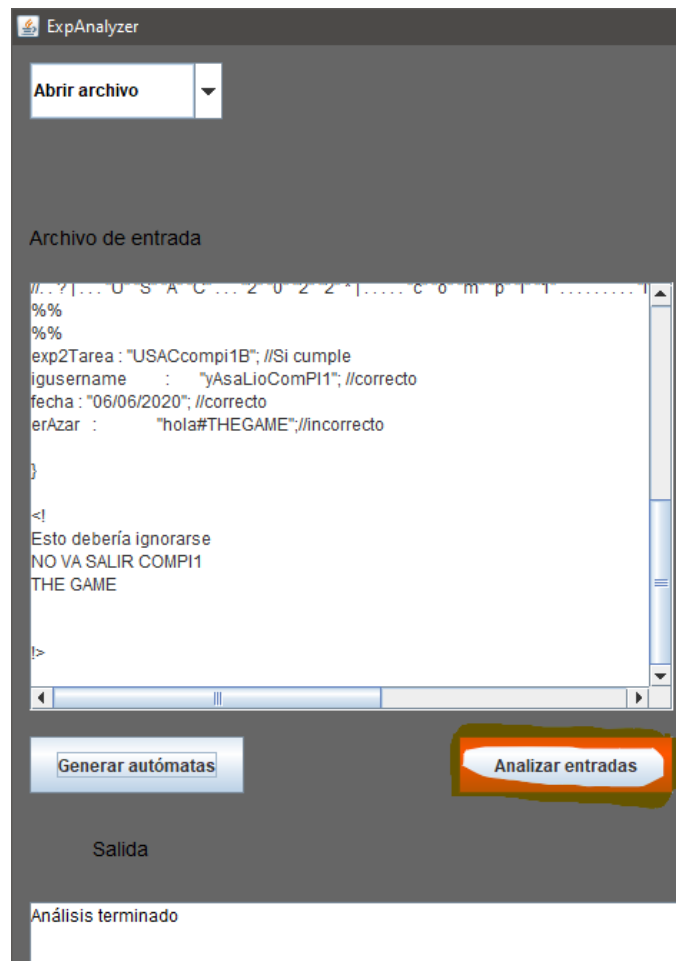


Después de generar los autómatas se crearán varias carpetas, en donde estarán todos los resultados del análisis.



Opción de analizar entradas:

Esta opción procederá a analizar las entradas y nos mostrará un mensaje de si la respuesta es correcta o no es correcta.



ExpAnalyzer

Abrir archivo ▼

Archivo de entrada

```
//...?|... U S A C ... 2 0 2 2 ^|..... c o m p i 1 .....  
%%  
%%  
exp2Tarea : "USACcomp1B"; //Si cumple  
igusername : "yAsaLioComPI1"; //correcto  
fecha : "06/06/2020"; //correcto  
erAzar : "hola#THEGAME"; //incorrecto  
}  
  
<!  
Esto debería ignorarse  
NO VA SALIR COMPI1  
THE GAME  
  
!>
```

Generar autómatas

Analizar entradas

Salida

La cadena: "yAsaLioComPI1" no cumple
La cadena: "06/06/2020" no cumple
La cadena: "hola#THEGAME" no cumple
La cadena: "USACcomp1B" no cumple