

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Ciencias y Sistemas



**“Manual de Usuario”**

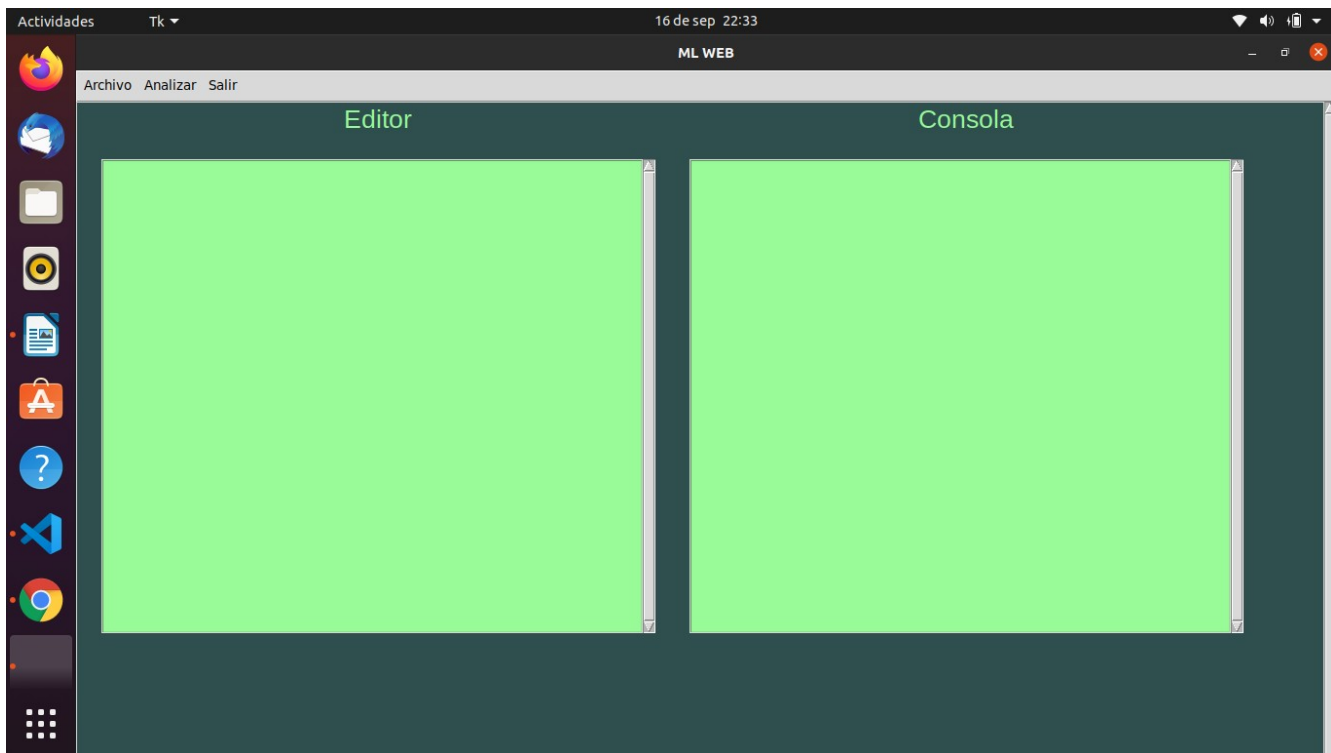
Audrie Annelisse del Cid Ochoa  
Carné: 201801263  
Guatemala, julio de 2012.

# Índice

Manual de Usuario.....	3
Inter faz.....	3
Analizadores Léxicos.....	4
Analizador JS.....	4
Análisis Léxico CSS.....	6
Analizador Léxico HTML.....	9
Analizador Sintáctico.....	11

# Manual de Usuario

## Interfaz



Cuenta con un Editor para la entrada del texto y una consola para la salida del texto. También ofrece un menú con las siguientes opciones:

- Archivo

En esta opción se puede encontrar un menú desplegable, el cual nos da opciones de abrir un documento para cargarlo en el editor, Guardar los cambios realizados en el documento y Guardar un nuevo documento en caso que se haya realizado algún análisis sin necesidad de cargar el archivo.

- Analizar

Esta opción permite al usuario analizar el texto escrito en el editor. Si el texto ha sido cargado por medio de un archivo, el análisis será automático según la extensión con la que cuenta el archivo. En caso que el texto a analizar haya sido escrito, el programa le preguntará con que analizador desea analizar el texto escrito en el editor.

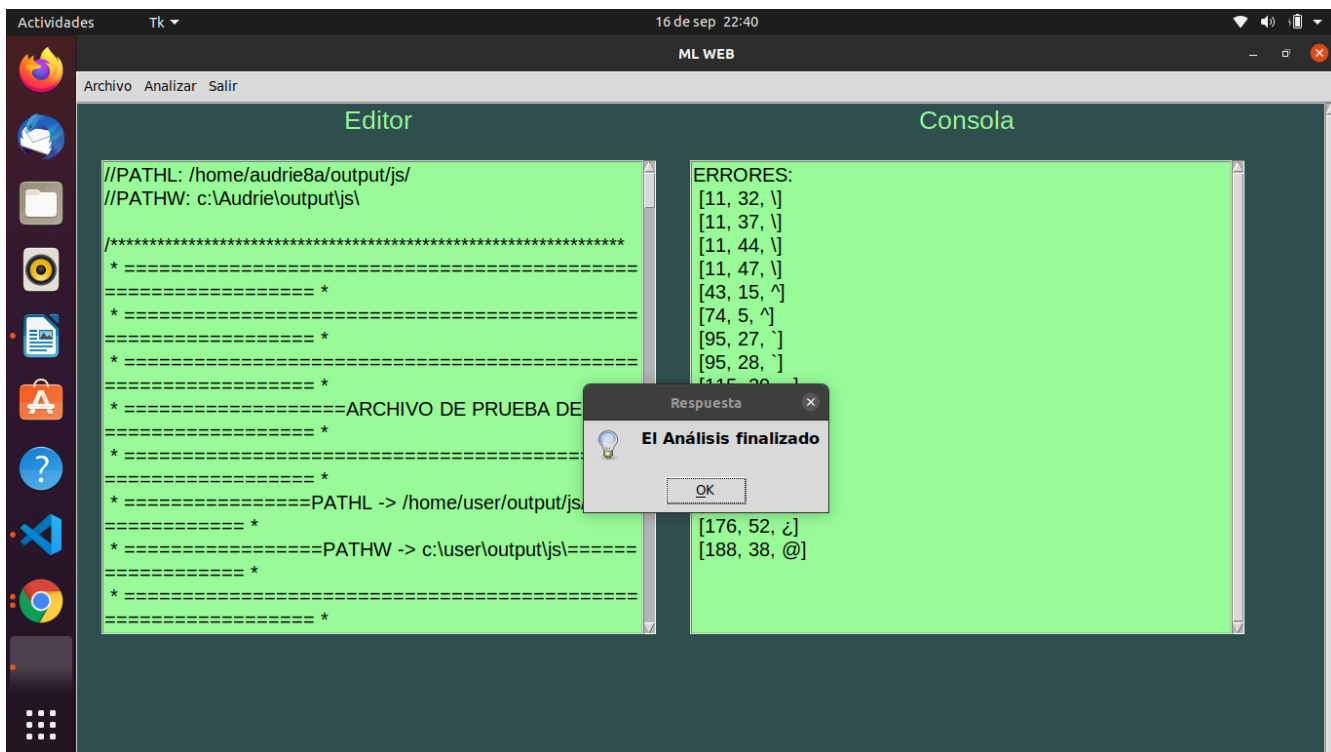
Los analizadores que ofrece el programa son:

- Análisis Léxico:
  - de JS
  - de HTML
  - de CSS
- Análisis Sintáctico (procedencia de operadores aritméticos)
- Salir

Esta opción permite al usuario salir del programa recordándole la opción que ha elegido.

## Analizadores Léxicos

### Analizador JS



Este analizador le permite al usuario contar con los siguientes resultados:

- En consola obtendrá la lista de errores encontrados durante el análisis
- Generación de un reporte de errores con extensión html

Actividades Google Chrome 16 de sep 22:42

ReporteErrores.html x +

Archivo | /media/audrie8a/Archivos/Proyecto1\_Comp1/AL/ReporteErrores.html

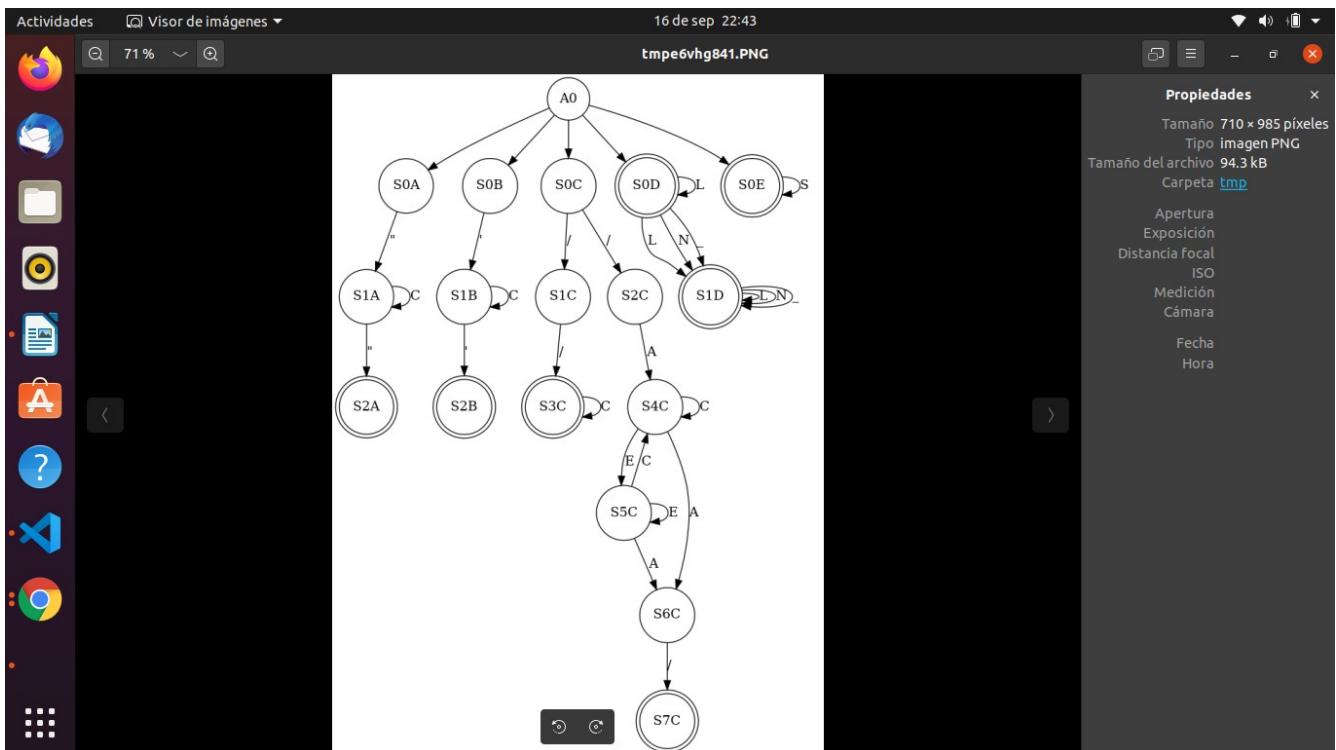
Aplicaciones Google YouTube Microsoft Gmail Help Program... USAC Herramientas Otros Ecosia, el busc... BV

## Reporte Errores Analizador JS

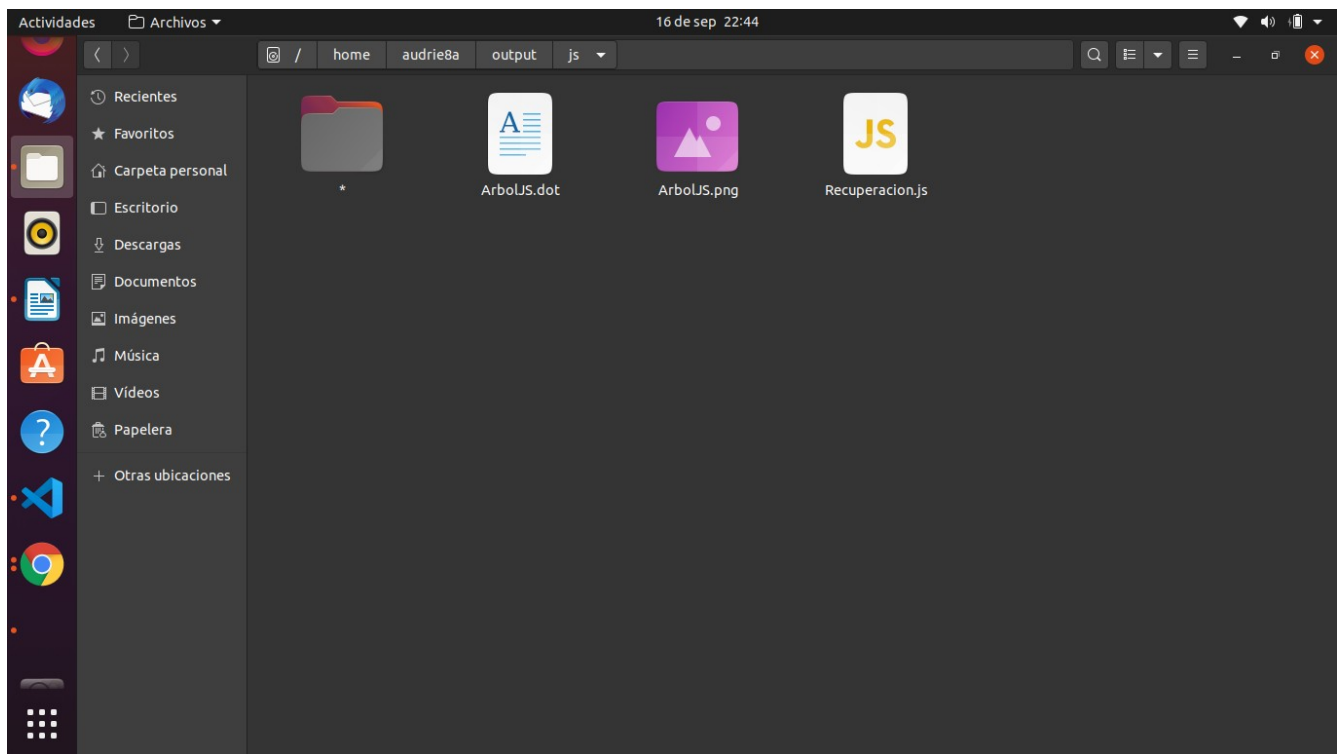
### Reporte Errores Analizador JS

Linea	Columna	Error
11	32	\
11	37	\
11	44	\
11	47	\
43	15	^
74	5	^
95	27	^
95	28	^
115	29	~
137	50	%
145	28	#
153	53	&
162	26	@
171	54	\$
176	52	¿
188	38	@

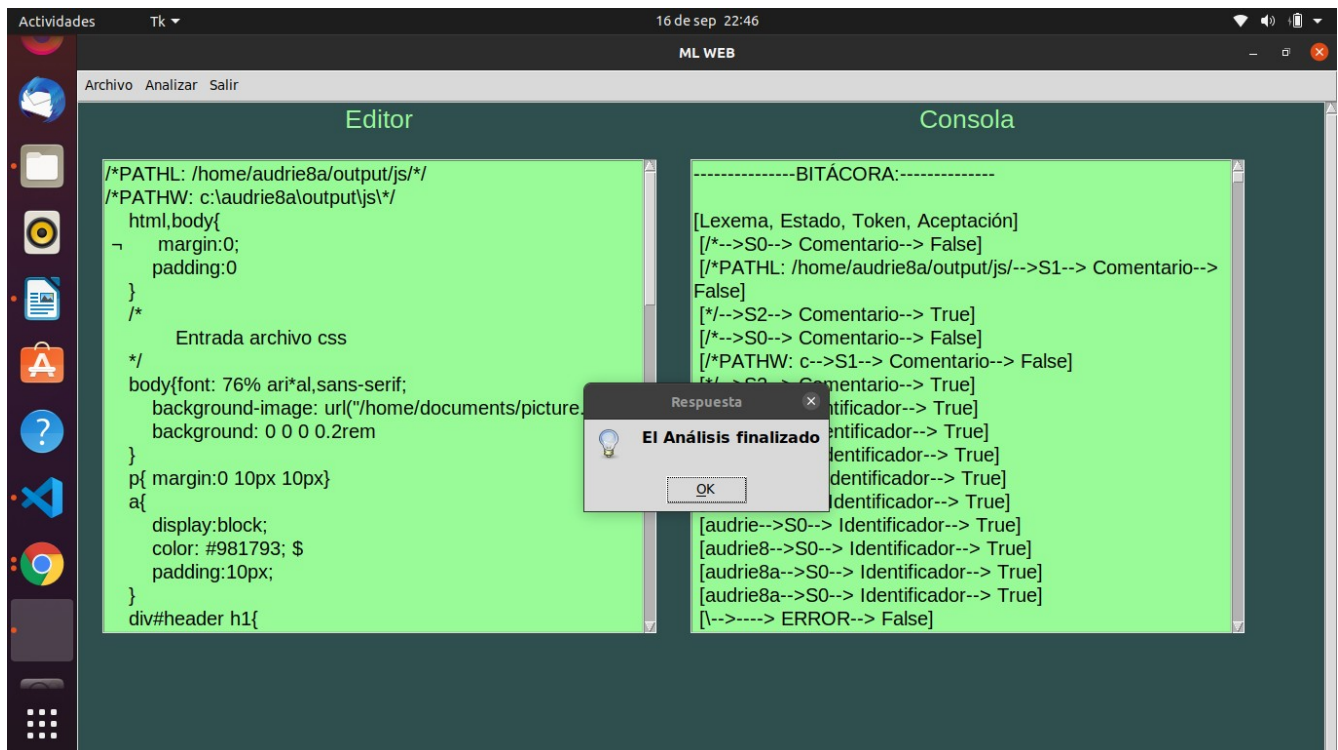
- Generación de un Reporte gráfico de los estados visitados durante el análisis.



- También se creará una carpeta con la dirección que se ha ingresado al inicio del texto a analizar, en esta carpeta se guardaran los resultados mostrados y en caso de que el archivo contenga errores léxicos se generará un archivo de recuperación de errores.

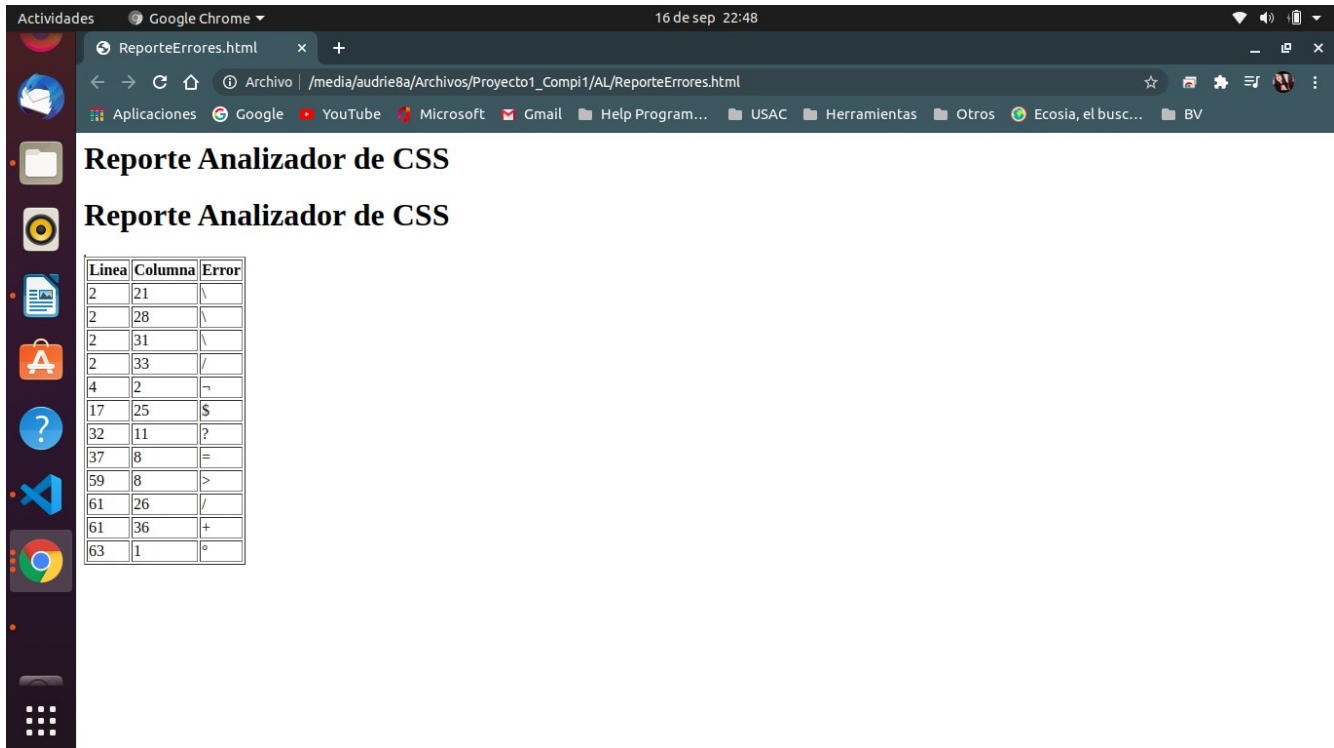


## Análisis Léxico CSS



Este analizador le permite al usuario contar con los siguientes resultados:

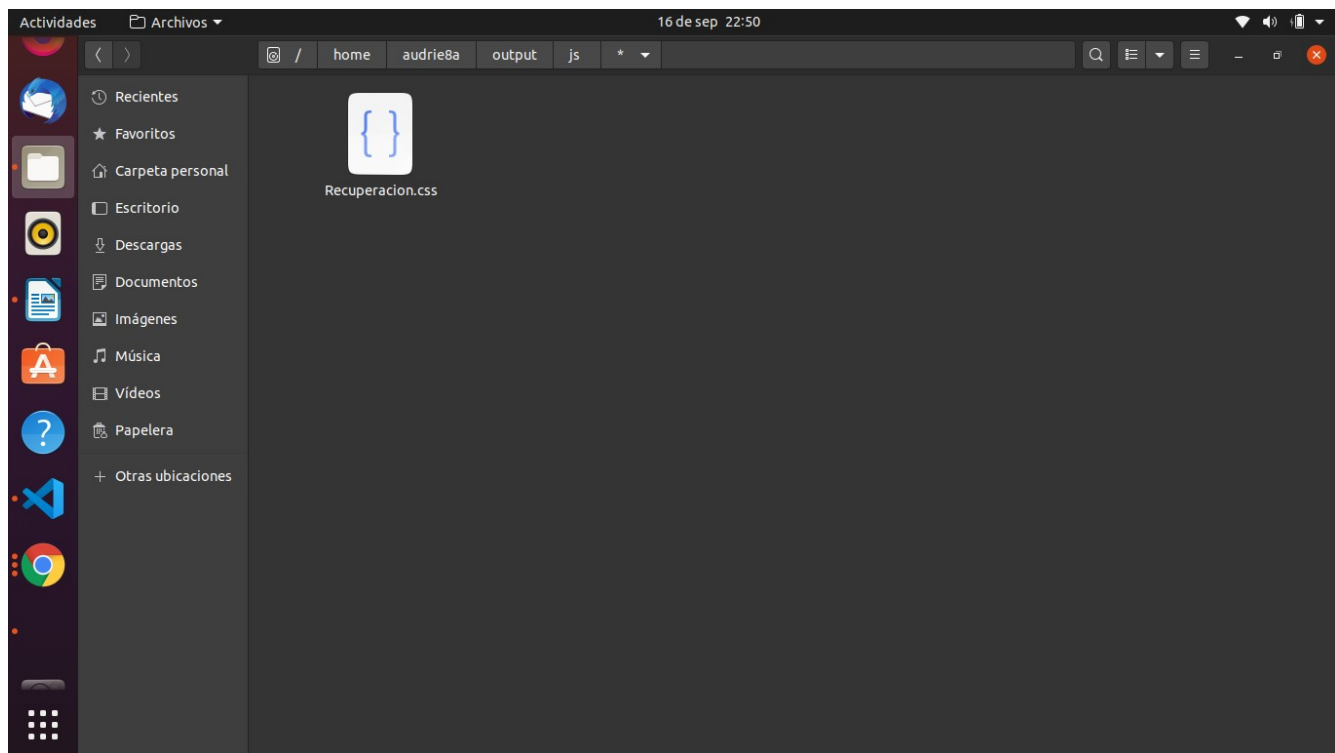
- En consola obtendrá una bitácora, la cual informa del recorrido que han realizado el texto ingresado durante el análisis, mediante cambio de estados y el momento en el que fueron aceptados como tokens.
- Este analizador también genera un Reporte de errores con extensión html en caso de que el texto ingresado contenga errores.



The screenshot shows a web browser window with the title 'ReporteErrores.html'. The address bar shows the path '/media/audrie8a/Archivos/Proyecto1\_Compil1/AL/ReporteErrores.html'. The page content is titled 'Reporte Analizador de CSS' and displays a table of errors.

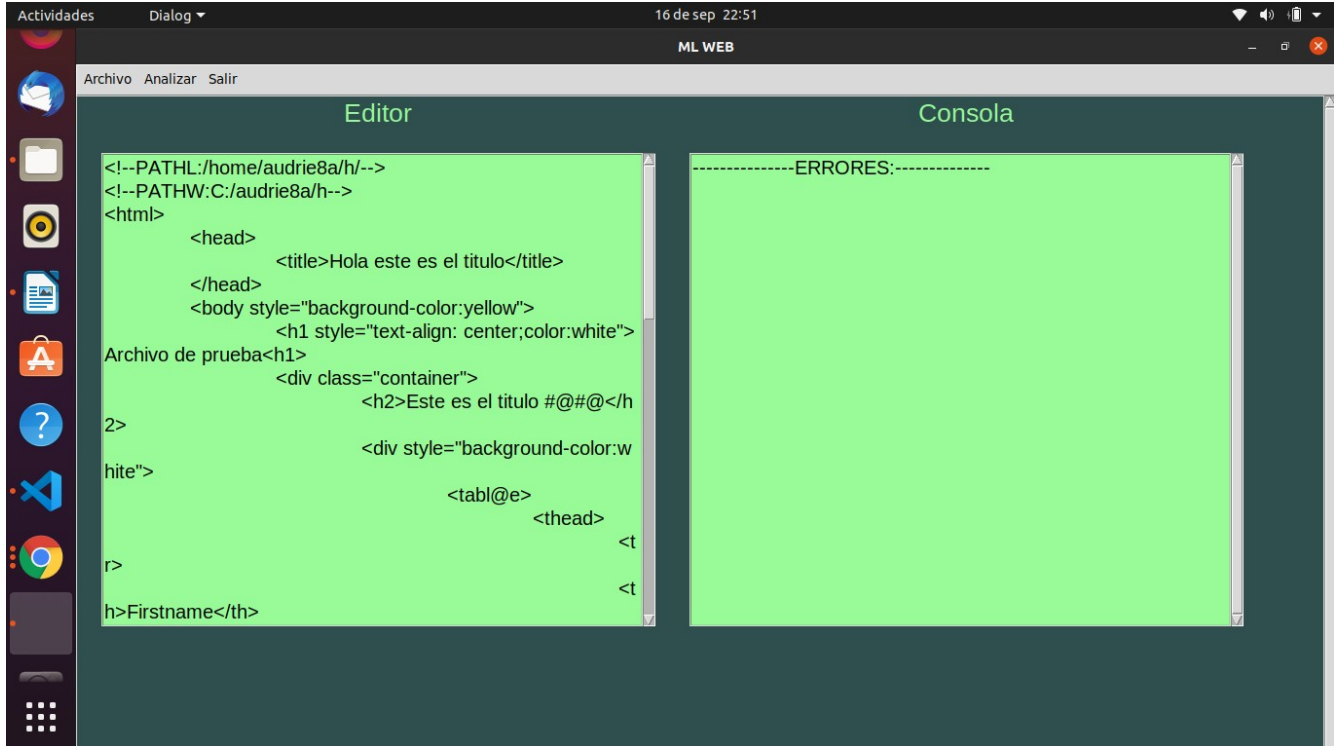
Linea	Columna	Error
2	21	\
2	28	\
2	31	\
2	33	//
4	2	-
17	25	\$
32	11	?
37	8	=
59	8	>
61	26	/
61	36	+
63	1	°

- En caso de tener errores el programa también genera un archivo que omite los errores léxicos encontrados y los guarda en la carpeta con la dirección ingresada al inicio del texto a analizar.



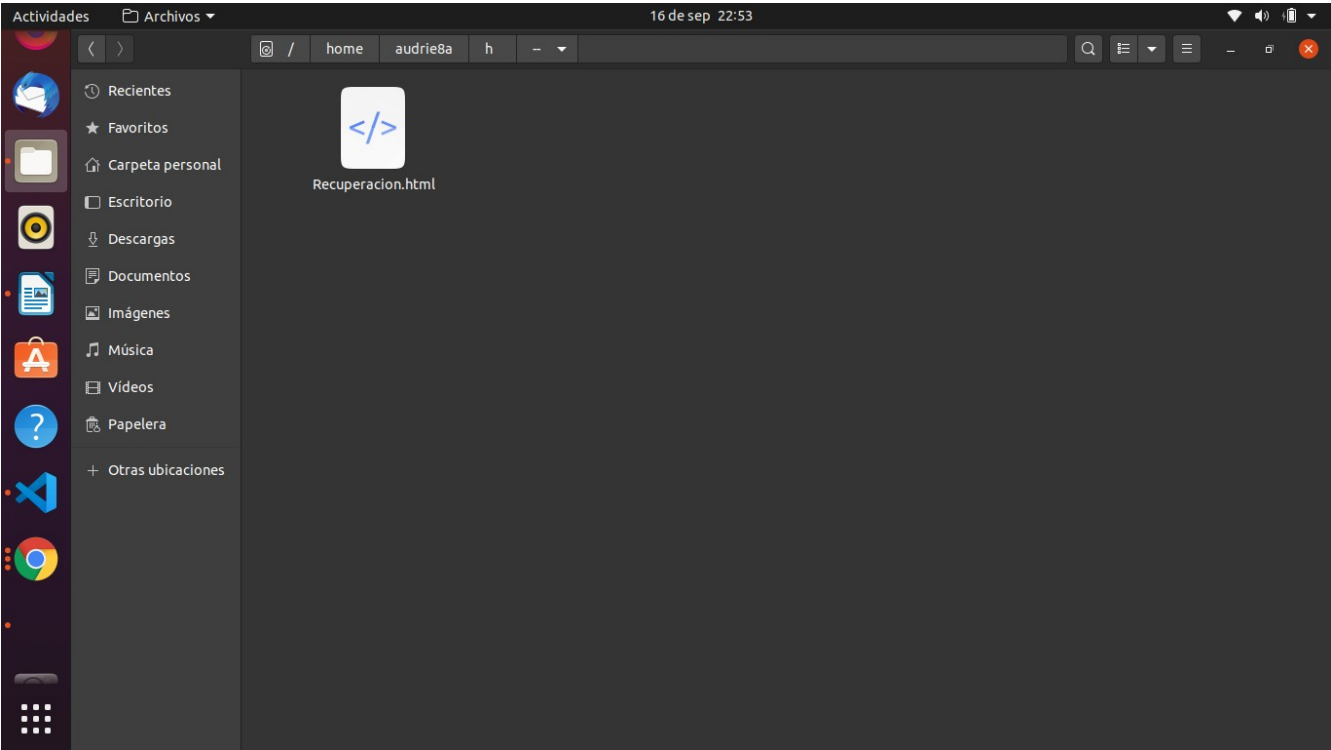


# Analizador Léxico HTML

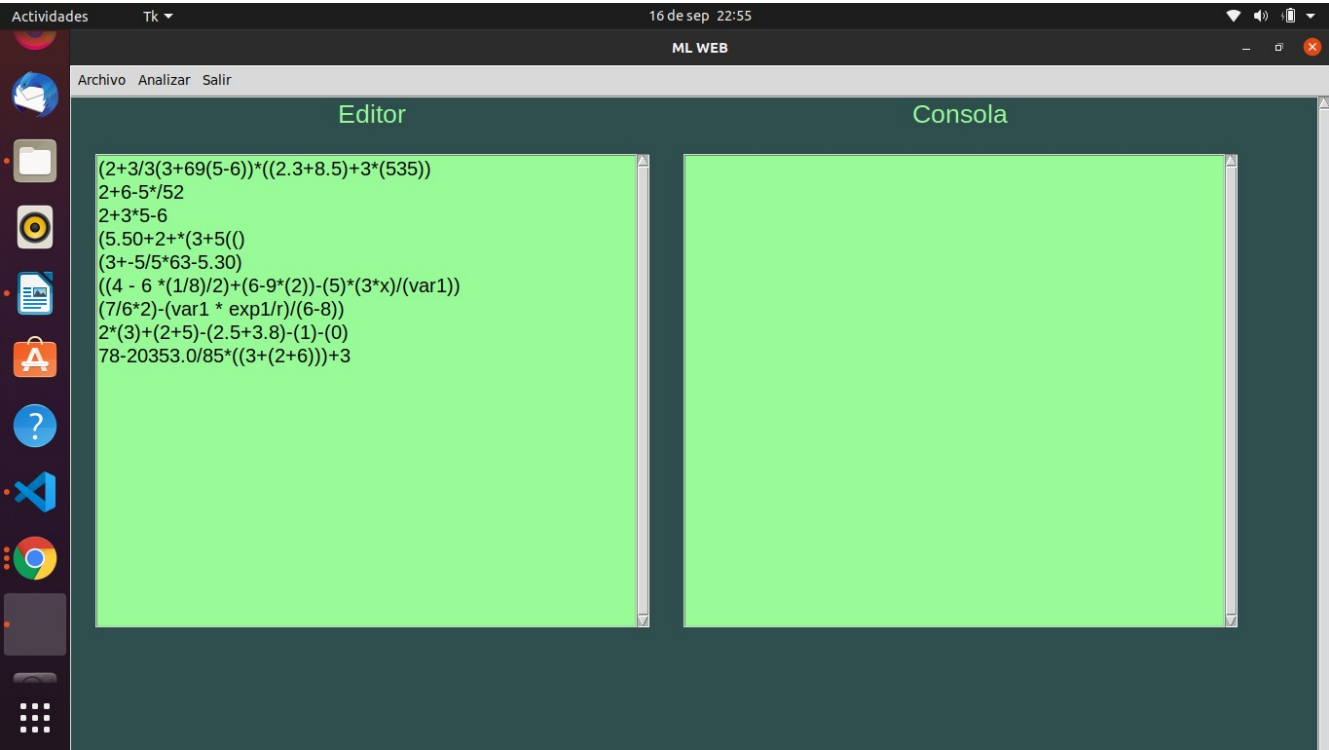


Este analizador le permite al usuario contar con los siguientes resultados:

- En consola obtendrá la lista de errores encontrados durante el análisis
- Generación de un reporte de errores con extensión html
- En caso de tener errores el programa también genera una archivo que omite los errores léxicos encontrados y los guarda en la carpeta con la dirección ingresada al inicio del texto a analizar.



# Analizador Sintáctico



Este analizador le permite al usuario contar con los siguientes resultados:

- Generación de un reporte de errores con extensión html

