

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

Analizador Léxico

Del lenguaje XHTML, realizado en Flex
Manual de Usuario

Andres Ramirez 201013880
Larissa Rivas Carvajal 201022184

08/04/2013

Contenido

Manual de usuario..... 1

 Como Utilizar el software. 2

 Comando para archivos correctos 3

 Comando para achivos incorrectos. 3

Manual de usuario

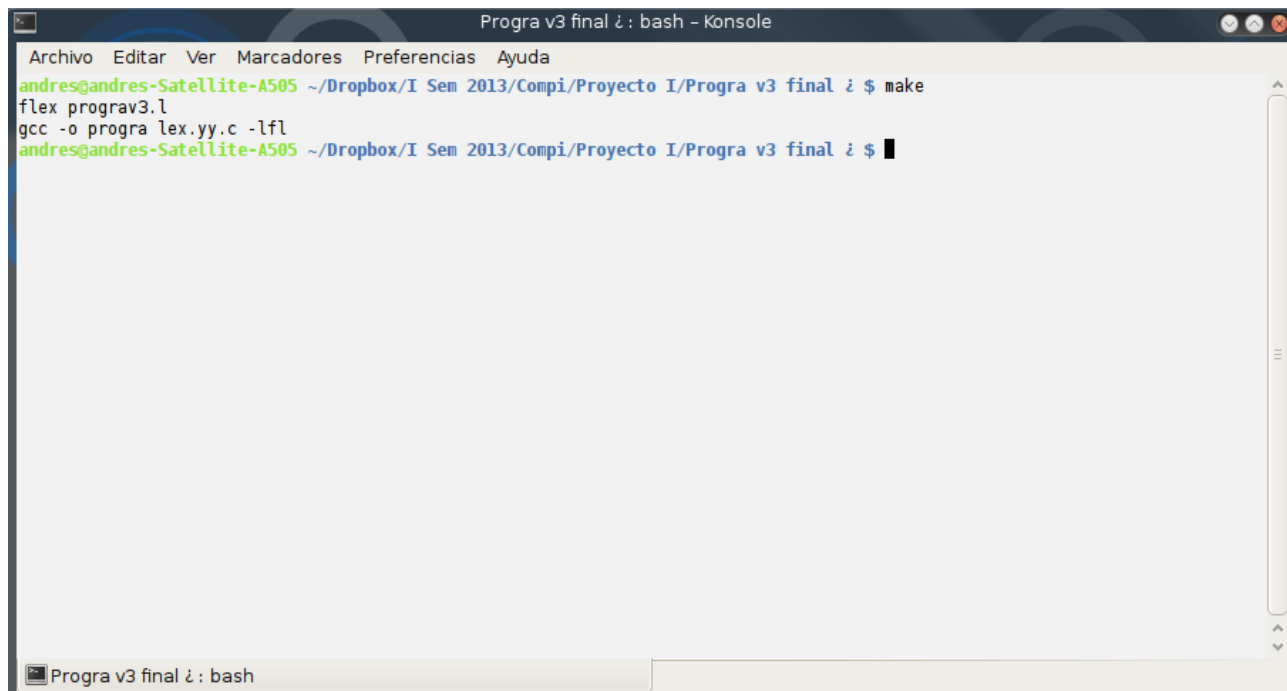
El repositorio contendrá los archivos:

- makefile
- archivos de pruebas correctos (3)
- archivos de pruebas incorrectos (4)
- documentación
- prograv3.l
-

Como Utilizar el software.

Para ejecutar el analizador léxico, seguir los siguientes pasos:

1. Abrir la terminal desde la carpeta donde reside el archivo prograv3.l.
2. Ejecutar la instrucción **make**. Esta instrucción compila el archivo prograv3.l y en ellas están las instrucciones necesarias que se deben ejecutar. Se desplegará lo siguiente:



```
Progra v3 final ~: bash - Konsole
Archivo  Editar  Ver  Marcadores  Preferencias  Ayuda
andres@andres-Satellite-A505 ~/Dropbox/I Sem 2013/Compi/Proyecto I/Progra v3 final ~ $ make
flex prograv3.l
gcc -o progra lex.yy.c -lfl
andres@andres-Satellite-A505 ~/Dropbox/I Sem 2013/Compi/Proyecto I/Progra v3 final ~ $
```

3. Luego, se ejecuta el comando ***./progra <"Archivo Fuente"***. El **progra** es creado en el **make**. El archivo fuente debe contener el texto a analizar por el analizador léxico y de él se generaran los tokens correspondientes.

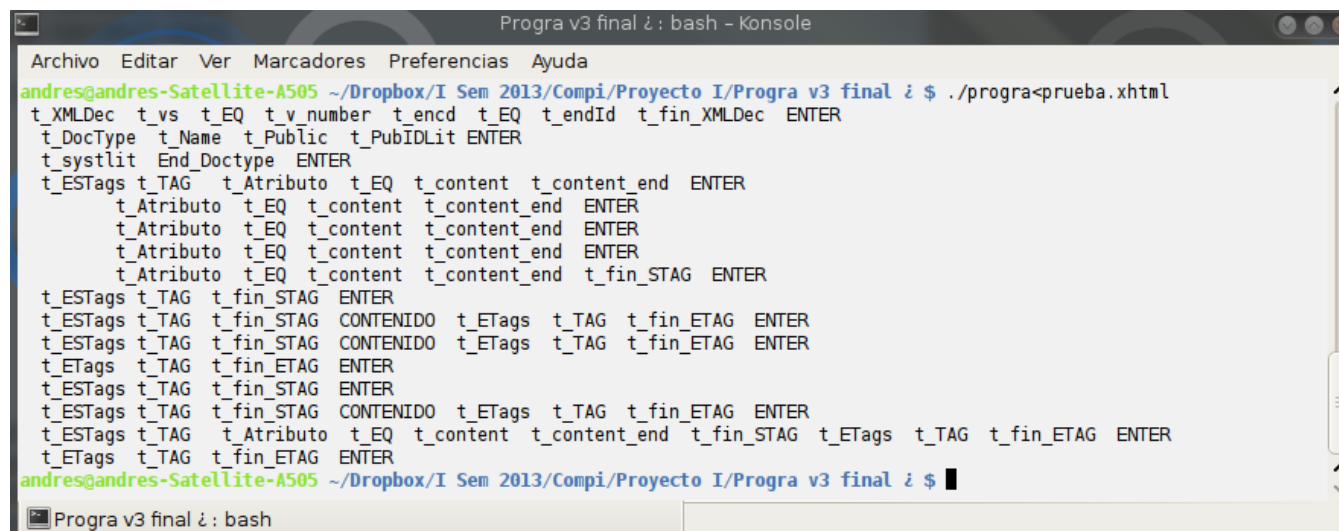
Comando para archivos correctos.

Solo se ejecuta el comando para analizar un archivo

`./progra <prueba.xhtml`

`./progra <prueba2.xhtml`

`./progra <prueba3.xhtml`

A screenshot of a terminal window titled "Progra v3 final : bash - Konsole". The terminal shows the execution of the command `./progra<prueba.xhtml`. The output consists of a series of tokens and control characters (ENTER) representing the parsed HTML structure. The tokens include `t_XMLDec`, `t_vs`, `t_EQ`, `t_v_number`, `t_encd`, `t_EQ`, `t_endId`, `t_fin_XMLDec`, `t_DocType`, `t_Name`, `t_Public`, `t_PubIDLit`, `t_systlit`, `End_Doctype`, `t_ESTags`, `t_TAG`, `t_Atributo`, `t_EQ`, `t_content`, `t_content_end`, `t_Atributo`, `t_EQ`, `t_content`, `t_content_end`, `t_Atributo`, `t_EQ`, `t_content`, `t_content_end`, `t_Atributo`, `t_EQ`, `t_content`, `t_content_end`, `t_fin_STAG`, `t_ESTags`, `t_TAG`, `t_fin_STAG`, `ENTER`, `t_ESTags`, `t_TAG`, `t_fin_STAG`, `CONTENIDO`, `t_ETags`, `t_TAG`, `t_fin_ETAG`, `ENTER`, `t_ESTags`, `t_TAG`, `t_fin_STAG`, `CONTENIDO`, `t_ETags`, `t_TAG`, `t_fin_ETAG`, `ENTER`, `t_ETags`, `t_TAG`, `t_fin_ETAG`, `ENTER`, `t_ESTags`, `t_TAG`, `t_fin_STAG`, `ENTER`, `t_ESTags`, `t_TAG`, `t_fin_STAG`, `CONTENIDO`, `t_ETags`, `t_TAG`, `t_fin_ETAG`, `ENTER`, `t_ESTags`, `t_TAG`, `t_Atributo`, `t_EQ`, `t_content`, `t_content_end`, `t_fin_STAG`, `t_ETags`, `t_TAG`, `t_fin_ETAG`, `ENTER`, `t_ETags`, `t_TAG`, `t_fin_ETAG`, `ENTER`. The prompt `andres@andres-Satellite-A505 ~/Dropbox/I Sem 2013/Compi/Proyecto I/Progra v3 final : $` is visible at the bottom of the terminal window.

Salida de ejecutar el primer comando.

Comando para achivos incorrectos.

`./progra <prueba_error.xhtml`

`./progra <prueba2_error.xhtml`

`./progra <prueba3_error.xhtml`

`./progra <prueba4_error.xhtml`

Salida de ejecutar el primer comando.

```
Progra v3 final ¿: bash - Konsole
Archivo  Editar  Ver  Marcadores  Preferencias  Ayuda
andres@andres-Satellite-A505 ~/Dropbox/I Sem 2013/Compi/Proyecto I/Progra v3 final ¿ $ ./progra<prueba_error.xhtml
t_XMLDec t_vs t_EQ t_v_number t_encd t_EQ t_endId t_fin_XMLDec ENTER
t_DocType t_Name t_Public t_PubIDLit ENTER
t_systlit End_Doctype ENTER
t_ESTags t_TAG t_Atributo t_EQ t_content t_content_end ENTER
      t_Atributo t_EQ t_content t_content_end ENTER
      t_Atributo t_EQ t_content t_content_end ENTER
      t_Atributo t_EQ t_content t_content_end ENTER
      t_Atributo t_EQ t_content t_content_end t_fin_STAG ENTER
t_ESTags
ERROR!!
en el numero de fila:9
Y en la columna:7
andres@andres-Satellite-A505 ~/Dropbox/I Sem 2013/Compi/Proyecto I/Progra v3 final ¿ $ █
```