

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

# Manual de Usuario

---

## Analizador semántico del lenguaje XHTML

17/06/2013

Andrés Ramírez Fuentes 201013880

Larissa Rivas Carvajal 201022184

## Manual de Usuario

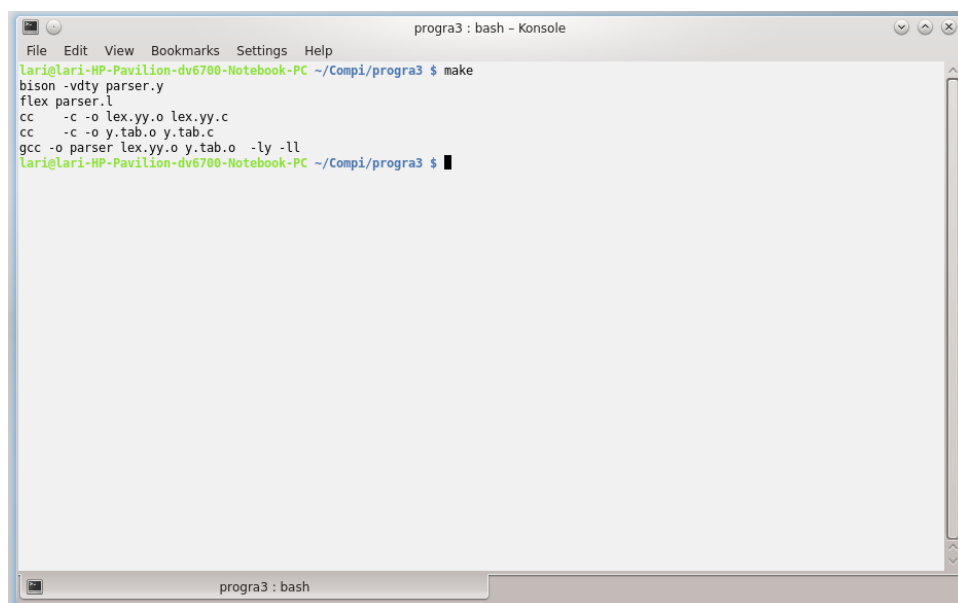
El repositorio contendrá los archivos:

- Makefile
- Archivos de prueba correctos
- Archivos de prueba incorrectos
- Manual de usuario
- Documentación externa
- Parser.l
- Parser.y
- Clases.c
- revisaTag.h

## Cómo utilizar el software

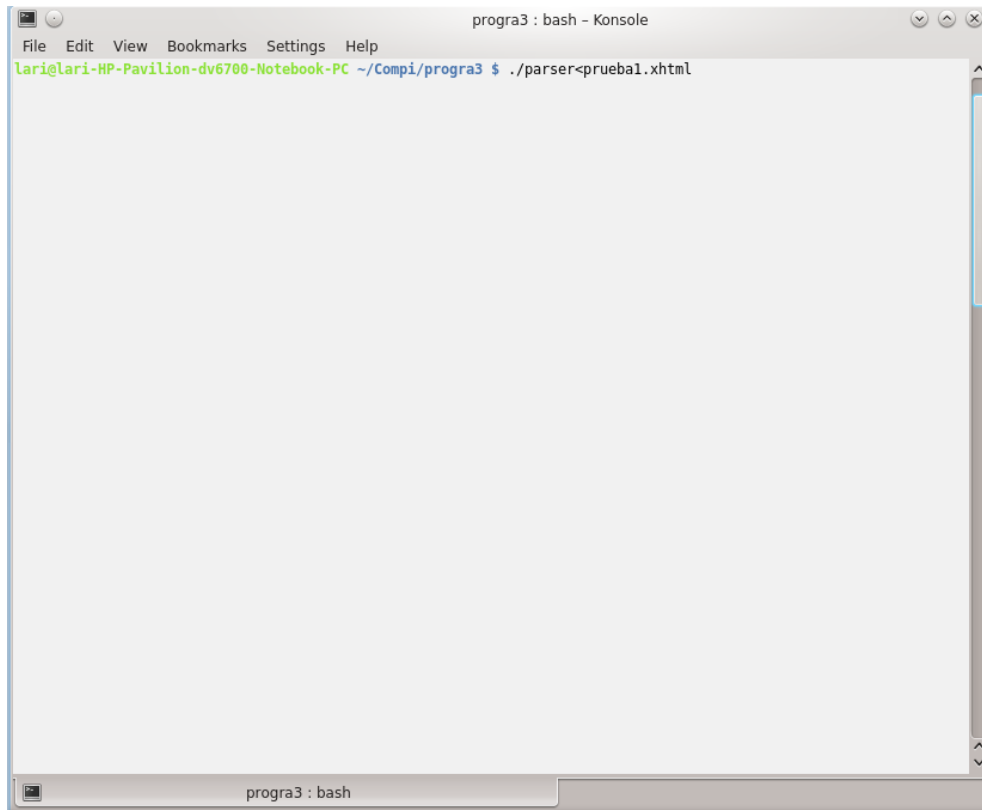
Para ejecutar el analizador semántico se realizan los siguientes pasos:

1. Se abre el terminal en la carpeta donde se encuentran los archivos parser.l, parser.y, clases.c y revisaTag.h
2. Se ejecuta la instrucción Make, esta instrucción compila todos los archivos antes mencionados, en los cuales se encuentran las instrucciones necesarias para su funcionamiento:



```
progra3 : bash - Konsole
File Edit View Bookmarks Settings Help
lari@lari-HP-Pavilion-dv6700-Notebook-PC ~/Compi/progra3 $ make
bison -vdtY parser.y
flex parser.l
cc -c -o lex.yy.o lex.yy.c
cc -c -o y.tab.o y.tab.c
gcc -o parser lex.yy.o y.tab.o -ly -ll
lari@lari-HP-Pavilion-dv6700-Notebook-PC ~/Compi/progra3 $
```

3. Seguidamente se ejecuta el comando **./parser<"Archivos prueba"**.



The image shows a terminal window titled "progra3 : bash - Konsole". The window has a menu bar with "File", "Edit", "View", "Bookmarks", "Settings", and "Help". The terminal text shows the user "lari@lari-HP-Pavilion-dv6700-Notebook-PC" in the directory "~/Compi/progra3" executing the command `./parser<prueba1.xhtml`. The terminal is mostly empty with a vertical scrollbar on the right. At the bottom, there is a tab labeled "progra3 : bash".

```
progra3 : bash - Konsole
File Edit View Bookmarks Settings Help
lari@lari-HP-Pavilion-dv6700-Notebook-PC ~/Compi/progra3 $ ./parser<prueba1.xhtml
```

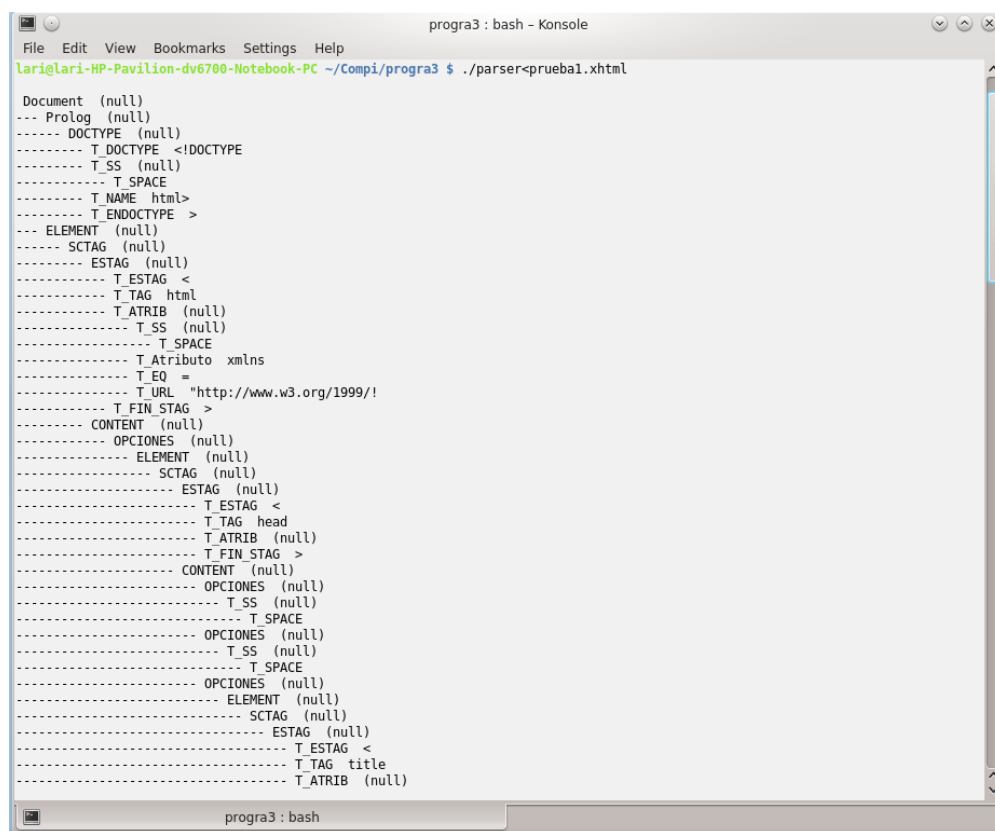
## Ejemplo de comando de archivos correctos

Se realiza el paso 3 de la explicación anterior, de la siguiente manera:

`./parser<prueba1.xhtml`

`./parser<prueba2.xhtml`

`./parser<prueba3.xhtml`



```
progra3 : bash - Konsole
File Edit View Bookmarks Settings Help
lari@lari-HP-Pavilion-dv6700-Notebook-PC ~/Compi/progra3 $ ./parser<prueba1.xhtml

Document (null)
--- Prolog (null)
----- DOCTYPE (null)
----- T DOCTYPE <!DOCTYPE
----- T_SS (null)
----- T_SPACE
----- T_NAME html>
----- T_ENDOCTYPE >
--- ELEMENT (null)
----- SCTAG (null)
----- ESTAG (null)
----- T_ESTAG <
----- T_TAG html
----- T_ATRIB (null)
----- T_SS (null)
----- T_SPACE
----- T_Atributo xmlns
----- T_EQ =
----- T_URL "http://www.w3.org/1999/!
----- T_FIN_STAG >
----- CONTENT (null)
----- OPCIONES (null)
----- ELEMENT (null)
----- SCTAG (null)
----- ESTAG (null)
----- T_ESTAG <
----- T_TAG head
----- T_ATRIB (null)
----- T_FIN_STAG >
----- CONTENT (null)
----- OPCIONES (null)
----- T_SS (null)
----- T_SPACE
----- OPCIONES (null)
----- T_SS (null)
----- T_SPACE
----- OPCIONES (null)
----- ELEMENT (null)
----- SCTAG (null)
----- ESTAG (null)
----- T_ESTAG <
----- T_TAG title
----- T_ATRIB (null)
```

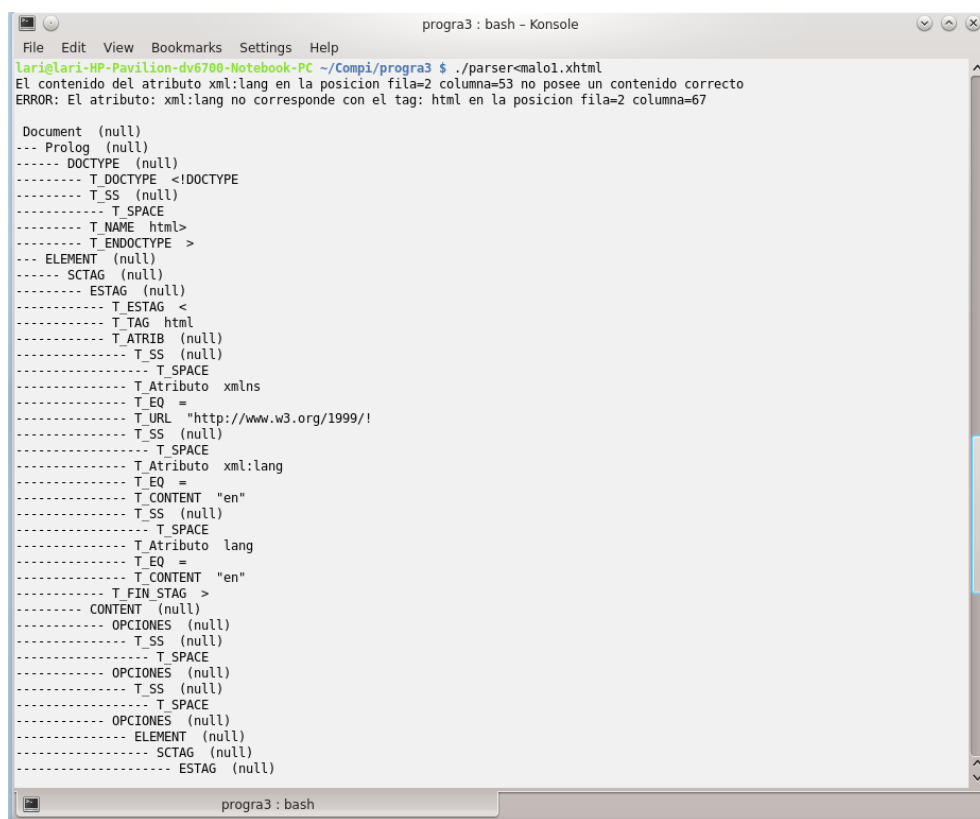
## Ejemplo de comando de archivos incorrectos

Se realiza el paso 3 de la explicación anterior, de la siguiente manera:

`./parser<malo1.xhtml`

`./parser<malo2.xhtml`

`./parser<malo3.xhtml`



```
progra3 : bash - Konsole
File Edit View Bookmarks Settings Help
lari@lari-HP-Pavilion-dv6700-Notebook-PC ~/Compi/progra3 $ ./parser<malo1.xhtml
El contenido del atributo xml:lang en la posición fila=2 columna=53 no posee un contenido correcto
ERROR: El atributo: xml:lang no corresponde con el tag: html en la posición fila=2 columna=67

Document (null)
--- Prolog (null)
----- DOCTYPE (null)
----- T_DOCTYPE <!DOCTYPE
----- T_SS (null)
----- T_SPACE
----- T_NAME html>
----- T_ENDOCTYPE >
--- ELEMENT (null)
----- SCTAG (null)
----- ESTAG (null)
----- T_ESTAG <
----- T_TAG html
----- T_ATRIB (null)
----- T_SS (null)
----- T_SPACE
----- T_Atributo xmlns
----- T_EQ =
----- T_URL "http://www.w3.org/1999/"
----- T_SS (null)
----- T_SPACE
----- T_Atributo xml:lang
----- T_EQ =
----- T_CONTENT "en"
----- T_SS (null)
----- T_SPACE
----- T_Atributo lang
----- T_EQ =
----- T_CONTENT "en"
----- T_FIN_STAG >
----- CONTENT (null)
----- OPCIONES (null)
----- T_SS (null)
----- T_SPACE
----- OPCIONES (null)
----- T_SS (null)
----- T_SPACE
----- OPCIONES (null)
----- ELEMENT (null)
----- SCTAG (null)
----- ESTAG (null)
```