

Instituto Tecnológico de
Costa Rica

Manual de Usuario

Analizador semántico del
lenguaje XHTML

Andrés Ramírez Fuentes	201013880
Larissa Rivas Carvajal	201022184

Manual de Usuario

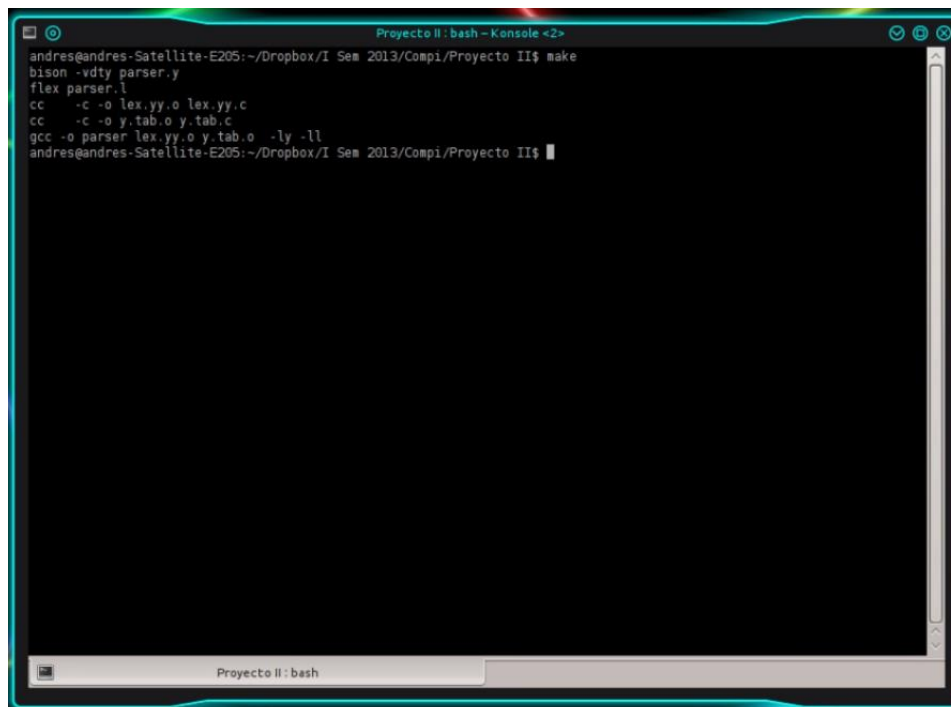
El repositorio contendrá los archivos:

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

Cómo utilizar el software

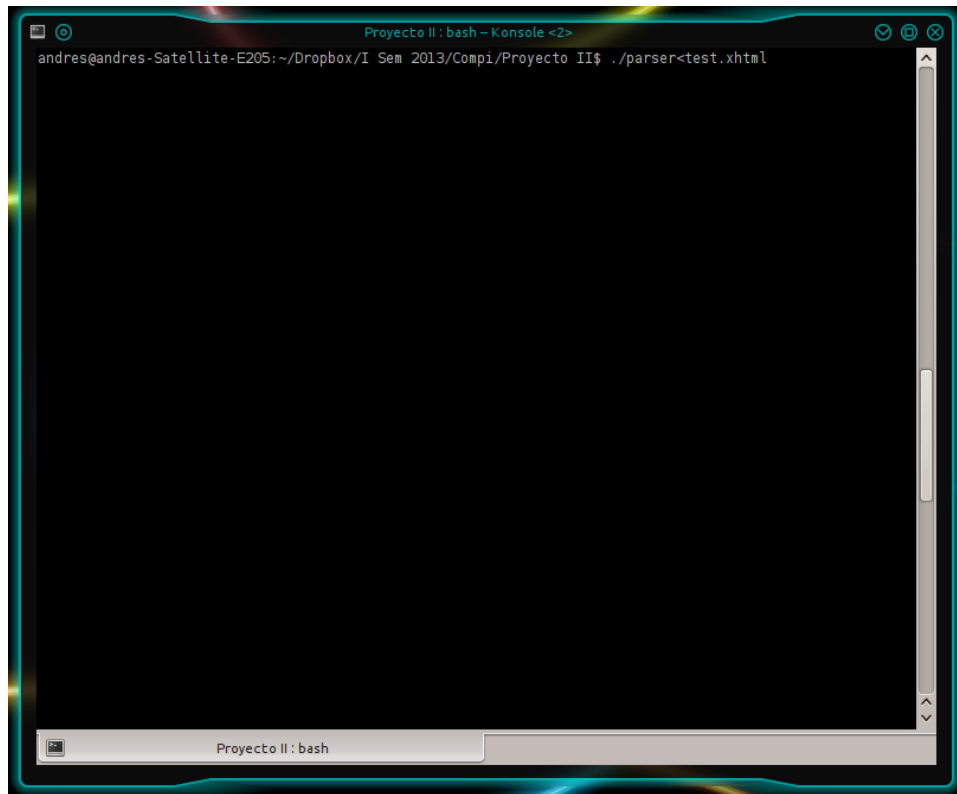
Para ejecutar el analizador semántico se realizan los siguientes pasos:

1. Se abre el terminal en la carpeta donde se encuentran los archivos parser.l, parser.y y clases.c
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:



```
Proyecto II: bash - Konsole <2>
andres@andres-Satellite-E205:~/Dropbox/I Sem 2013/Comp1/Proyecto II$ 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
andres@andres-Satellite-E205:~/Dropbox/I Sem 2013/Comp1/Proyecto II$
```

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



A screenshot of a terminal window titled "Proyecto II: bash - Konsole <2>". The terminal shows the command `andres@andres-Satellite-E205:~/Dropbox/I Sem 2013/Compi/Proyecto II$./parser<test.xml` being executed. The terminal has a dark background and a light-colored border. The command prompt is `andres@andres-Satellite-E205:~/Dropbox/I Sem 2013/Compi/Proyecto II$`. The command being executed is `./parser<test.xml`. The terminal window has a title bar with standard window controls (minimize, maximize, close) and a status bar at the bottom showing "Proyecto II: bash".

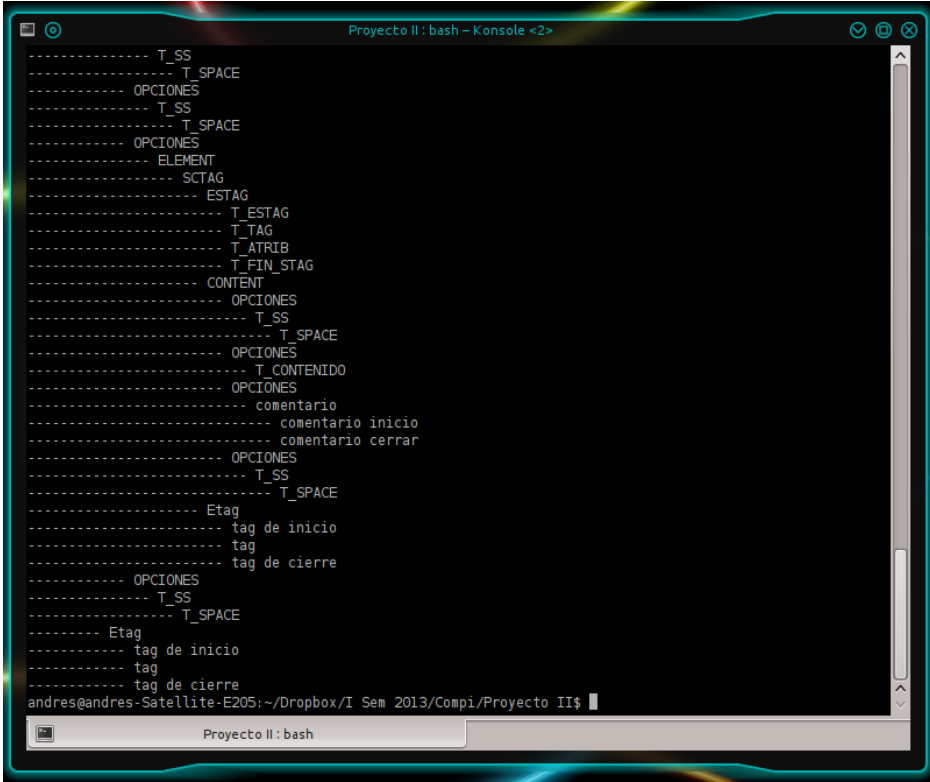
Ejemplo de comando de archivos correctos

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

```
./parser<test.xhtml
```

```
./parser<prueba2.xhtml
```

```
./parser<prueba3.xhtml
```



```
Proyecto II: bash - Konsole <2>
----- T_SS
----- T_SPACE
----- OPCIONES
----- T_SS
----- T_SPACE
----- OPCIONES
----- ELEMENT
----- SCTAG
----- ESTAG
----- T_ESTAG
----- T_TAG
----- T_ATTRIB
----- T_FIN_TAG
----- CONTENT
----- OPCIONES
----- T_SS
----- T_SPACE
----- OPCIONES
----- T_CONTENIDO
----- OPCIONES
----- comentario
----- comentario inicio
----- comentario cerrar
----- OPCIONES
----- T_SS
----- T_SPACE
----- Etag
----- tag de inicio
----- tag
----- tag de cierre
----- OPCIONES
----- T_SS
----- T_SPACE
----- Etag
----- tag de inicio
----- tag
----- tag de cierre
andres@andres-Satellite-E205:~/Dropbox/I Sem 2013/Compi/Proyecto II$
```

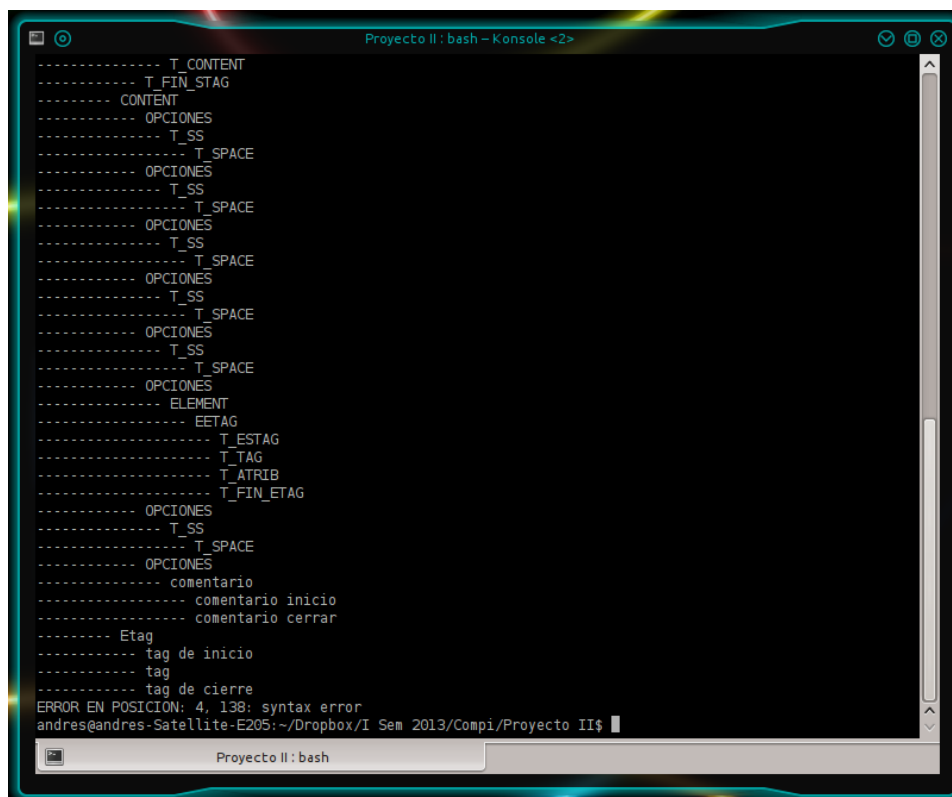
Ejemplo de comando de archivos incorrectos

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

```
./parser<test_error.xhtml
```

```
./parser<prueba2_error.xhtml
```

```
./parser<prueba3_error.xhtml
```



```
Proyecto II: bash - Konsole <2>
----- T_CONTENT
----- T_FIN_TAG
----- CONTENT
----- OPCIONES
----- T_SS
----- T_SPACE
----- OPCIONES
----- T_SS
----- T_SPACE
----- OPCIONES
----- T_SS
----- T_SPACE
----- OPCIONES
----- T_SS
----- T_SPACE
----- OPCIONES
----- T_SS
----- T_SPACE
----- OPCIONES
----- ELEMENT
----- EETAG
----- T_ESTAG
----- T_TAG
----- T_ATRIB
----- T_FIN_ETAG
----- OPCIONES
----- T_SS
----- T_SPACE
----- OPCIONES
----- comentario
----- comentario inicio
----- comentario cerrar
----- Etag
----- tag de inicio
----- tag
----- tag de cierre
ERROR EN POSICION: 4, 138: syntax error
andres@andres-Satellite-E205:~/Dropbox/I Sem 2013/Compi/Proyecto II$
```