

## Instrucciones de compilación

Para poder compilar y ejecutar el siguiente código fuente

(<https://github.com/irusol/ETSCompiladoresFeb2021>) necesitamos lo siguiente

- 1.S.O. Linux
- 2.Librerías de Flex y Bison

1.- Descargar el repositorio y abrir la carpeta de CódigoFuente teclear el siguiente comando para verificar o intalar las librerías Flex y Bison

```
[bluntme@localhost CódigoFuente]$ sudo dnf install flex bison
[sudo] password for bluntme:
Last metadata expiration check: 0:57:00 ago on Tue 09 Feb 2021 01:35:04 PM CST.
Package flex-2.6.4-3.fc31.x86_64 is already installed.
Package bison-3.4.1-2.fc31.x86_64 is already installed.
Dependencies resolved.
Nothing to do.
Complete!
[bluntme@localhost CódigoFuente]$
```

En mi caso la librería ya se encuentra instalada por lo que no es necesaria la instalación

2.- Una vez instaladas las librerías ejecutamos el siguiente comando:

```
[bluntme@localhost CódigoFuente]$ make ejemplo2
bison -d ejemplo2.y
ejemplo2.y: warning: 17 shift/reduce conflicts [-Wconflicts-sr]
flex ejemplo2.l
gcc ejemplo2.tab.c lex.yy.c -o ejemplo2 -lm
ejemplo2.tab.c: In function 'yyparse':
ejemplo2.tab.c:1318:16: warning: implicit declaration of function 'yylex' [-Wimplicit-function-declaration]
1318 |         yychar = yylex ();
      |         ~~~~~
ejemplo2.tab.c:1878:7: warning: implicit declaration of function 'yyerror'; did you mean 'yyerrok'? [-Wimplicit-function-declaration]
1878 |         yyerror (YY_("syntax error"));
      |         ~~~~~
      | yyerrok
ejemplo2.y: At top level:
ejemplo2.y:154:1: warning: return type defaults to 'int' [-Wimplicit-int]
154 | yyerror(char *s)
      | ~~~~~
[bluntme@localhost CódigoFuente]$
```

3.- Por último ejecutaremos el siguiente comando:

```
[bluntme@localhost CódigoFuente]$ ./ejemplo2
bison -d ejemplo2.y
```