

```

ejemplo      x
1 |car        [a-zA-Z]
2 |digito     [0-9]
3 |signo      (\-|\+)
4 |suc        ({digito}+)
5 |enter      ({signo}?{suc})
6 |real1      ({enter}\.{digito}*)
7 |real2      ({signo}?\.{suc})
8 |    int    ent=0, real=0, ident=0, sumaent=0;
9 |%%
10 |
11 |    int    i;
12 |{enter}    {ent++; sscanf(yytext,"%d",&i); sumaent += i;
13 |           printf("Numero entero %s\n",yytext);}
14 |({real1}|{real2}) {real++; printf("Num. real %s\n",yytext);}
15 |{car}({car}|{digito})* {ident++; printf("Var. ident. %s\n",yytext);}
16 |.\n              {;}
17 |%%
18 |yywrap()
19 |    {printf("Numero de Enteros %d, reales %d, ident %d,Suma de Enteros %d",ent,real,ident,sumaent); return 1;}

```



text

x

1	5	60	3.1415926	65	0.65
2					
3	hola esto es un texto de ejemplo				
4					
5					
6	59	1.1	0.2		

I

```
jjavier@jjavier-PC:~/Escritorio$ lex ejemplo
jjavier@jjavier-PC:~/Escritorio$ gcc lex.yy.c -o prog -ll
ejemplo:19:1: warning: return type defaults to 'int' [-Wimplicit-int]
    {printf("Numero de Enteros %d, reales %d, ident %d,Suma de Enteros %d",ent,rea
    l,ident,sumaent); return 1;}
    ^~~~~~
jjavier@jjavier-PC:~/Escritorio$ ./prog < text > salida
jjavier@jjavier-PC:~/Escritorio$
```

salida

x

```
1 Numero entero 5
2 Numero entero 60
3 Num. real 3.1415926
4 Numero entero 65
5 Num. real 0.65
6 Var. ident. hola
7 Var. ident. esto
8 Var. ident. es
9 Var. ident. un
10 Var. ident. texto
11 Var. ident. de
12 Var. ident. ejemplo
13 Numero entero 59
14 Num. real 1.1
15 Num. real 0.2
16 Numero de Enteros 4, reales 4, ident 7, Suma de Enteros 189
```