

ANALIZADOR LÉXICO Y SINTÁCTICO

Alumna: Jennifer Ledesma

Comisión: 2k1

Profesor: Oscar Alfredo León

→Reglas de producción asignadas

ALPHABET-CLAUSE ::= 'ALPHABET' ALPHABET-NAME ['IS'] ('STANDARD-1' | 'STANDARD-2' | 'NATIVE' | 'EBCDIC')

SPECIAL-NAMES-PARAGRAPH-CLAUSES ::= ({SYMBOLIC-CHARACTERS-CLAUSE}*) | {CLASS-CLAUSE}*

CURRENCY-SIGN-CLAUSE ::= 'CURRENCY' ['SIGN'] ['IS'] LITERAL

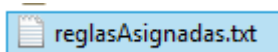
ALPHABET-NAME ::= 'ALPNAME'

SYMBOLIC-CHARACTERS-CLAUSE ::= 'SYMBOLIC'

CLASS-CLAUSE ::= 'CLASS'

LITERAL ::= 'LIT'

También puede encontrarse en el archivo solicitado
"reglasAsignadas.txt".



→Instrucciones de Uso

Las cadenas se escriben en mayúsculas, con espacios, y con un salto de línea al final. Los ejemplos correctos e incorrectos pedidos se encuentran en los archivos "ejemploOK01.txt", "ejemploOK02.txt", "ejemploOK03.txt" Y "ejemploErroneo01.txt", "ejemploErroneo02.txt" "ejemploErroneo03.txt", respectivamente.

El programa se puede ejecutar de dos formas:

1. 47817\analizador.exe

/* Aquí las cadenas se introducen una por una*/

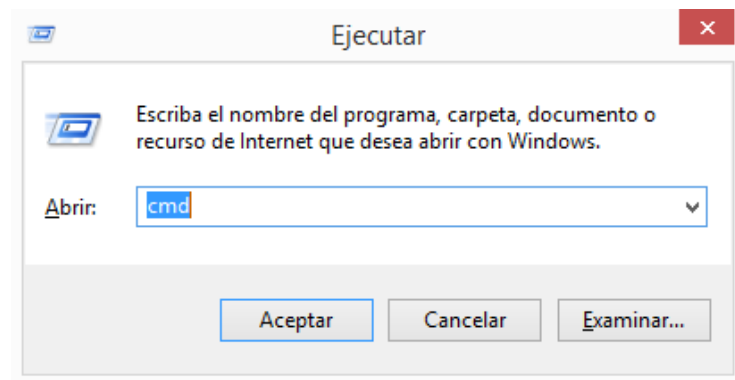
- I. Presionar sobre el ejecutable "analizador.exe" y dar "Enter".
- II. Introducir una cadena a evaluar.

2. A partir de la consola de comandos

/* Aquí se ejecuta el programa junto a los archivos txt de ejemplos 'OK' y ejemplos 'erróneos' */

IMPORTANTE: Si se desea cambiar las expresiones a evaluar, al escribir las cadenas en el archivo de texto procurar que no haya espacios en blanco. Efectuar un salto de línea para cada cadena a analizar, inclusive la última.

- I. Abrimos la consola de comando con "WINDOWS + R", se abrirá una ventana "ejecutar", introducir en el espacio para escribir "cmd" y pulsar "ENTER".



- II. Ir a la carpeta donde está destinado el archivo ejecutable y los ejemplos a evaluar. En mi caso:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\Daniel>cd\
C:\>cd 47817
C:\47817>
```

- III. Una vez que llegamos a la carpeta destino, introducimos el nombre del ejecutable y el nombre correspondiente al archivo que se desea evaluar y damos "ENTER".

```
INGRESE UNA CADENA:
Lectura de Token: ALPHABET
Lectura de Token: ALPHABET-NAME
Lectura de Token: IS
Lectura de Token: NATIVE
CADENA VALIDA

----- DERIVACIONES -----
axioma --> alphabet_clause
alphabet_clause --> ALPH alphabet_name op1 seg
alphabet_name --> ALPHNAME
op1 --> ISS
seg --> NAT

=====TABLA DE SIMBOLOS=====
| LEXEMAS | | TOKENS | |
|-----| |-----| |
| ALPHABET | | ALPH | |
| ALPHABET_NAME | | ALPHNAME | |
| IS | | ISS | |
| NATIVE | | NAT | |
|-----| |-----| |

-----ARBOL DE DERIVACION-----
          axioma
          |
        alphabet_clause
          |
  -----|-----
  |         |         |         |
ALPHABET  alphabet_name  op2      seg
          |         |         |
          |         |         |
        ALPHABET_NAME  ISS      NATIVE

INGRESE UNA CADENA:
Error en la línea 2
CADENA INVALIDA: syntax error ***
C:\47817>
```

Importante: Es importante remarcar que siempre luego de la lectura, al quedar una línea vacía el analizador interpretara que esto es un error.

NOTA: en el archivo 'entrada.txt' se listan una serie de cadena validas e inválidas.