**PRÁCTICA Procesadores Del Lenguaje**

**2022-2023**

**GRUPO 13**

Integrantes: Mario López Estaire, Andrés Bravo Francos, Grettell Umpierrez Sardiñas



* Sentencias: Sentencia repetitiva (switch-case)
* Técnicas de Análisis Sintáctico: Descendente con tablas
* Operadores especiales: Asignación con multiplicación(\*=)
* Comentarios: Comentario de bloque (/\*\*/)
* Cadenas: Con comillas dobles (“ ”)
* Comentarios → /\*...\*/
* Constantes →
  + Enteras → d⁺ → 16b(1 palabra) → máx (32767)

- Cadena …. → “c+, / (/n) … Ascii(0)”

* + Lógicas → pal\_reservada(true, false)
* Operadores →
  + Relación → ==
  + Aritméticos → \*
  + Lógico → &&
  + Asignación → =
  + Asignación con multiplicación → \*=
* Identificadores → l⁺ ⊕ d/\_
* Declaraciones → pal\_reservada(let)
* Datos→
  + Entero → pal\_reservada (int)
  + Lógico→ “ (boolean)
  + Cadena → (String)
* Entrada/Salida → pal\_reservada (print,input).
* Sentencias → =, pal\_reservada(return, function, if, for)
* Otros → (,),{,},;

# ANALIZADOR LÉXICO

**TOKENS**

<abrirParentesis,->

<cerrarParentesis,->

<abrirCorchete,->

<cerrarCorchete,->

<coma,->

<ptoComa,->

<opAritmetico,1>

<opRelacional,1>

<opLogico,1>

<asigMultiplicacion,->

<asignación,->

<switch,->

<case,->

<default,->

<break,->

<cte\_entera,valor>

<cadena,lexema>

<identificador, posTs>

<let,->

<int,->

<boolean,->

<string,->

<if,->

<else,->

<function,->

<input,->

<if,->

<else,->

<eof,->

Op\_aritmetico 1: \*

Op\_relacional 1: ==

Op\_logico 1: &&

# GRAMÁTICA

S → delS | lA | dB | =C | “D | \*E | &F | /G | ( | ) | { | } | ; | ,

A → lA | dA | \_A | o.c

B → dB | o.c

C → = | o.c

D → c3D | o.c

E → = | o.c

F → &

H → c1H | \*I

I → c2H | \*I | /S

LEYENDA:

L : {a-z,A\_Z}

d : {0\_9}

c1 : todos los caracteres – {\*}

c2 : todos los caracteres – {\*,/}

c3 : todos los caracteres – {“}

del: tab, espacio, eol , …

# AUTÓMATA

R

T

l/d/\_

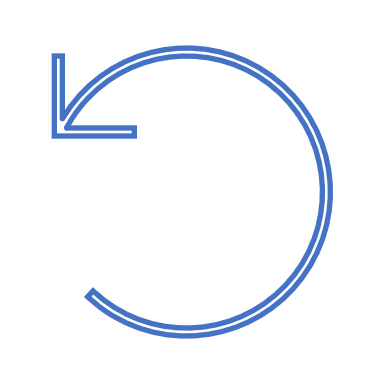
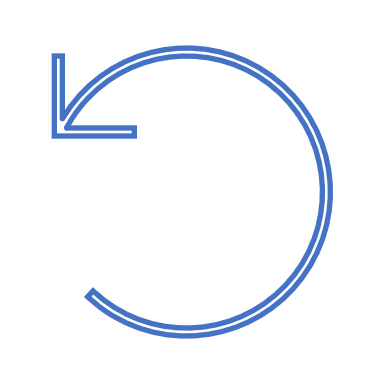
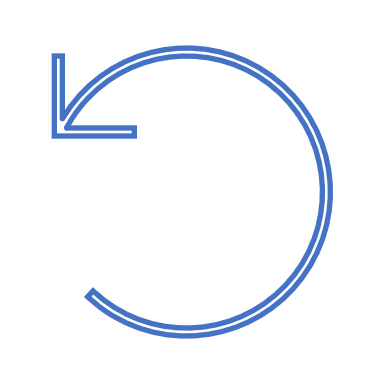
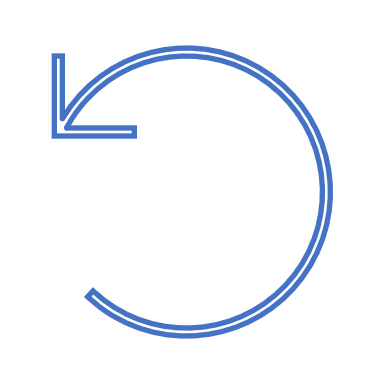
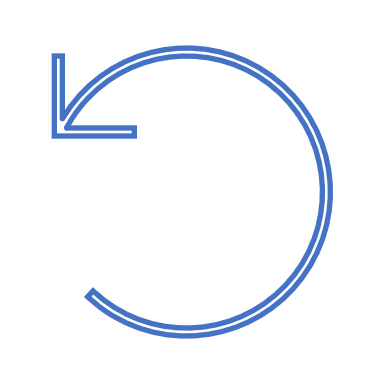
o.c

U

B

# Actualizar contorno

l



,

(

)

{

}

;

\*

&

&

=

=

=

C3

“

“

C2

C1

\*

\*

\*

/

/

d

d

o.c

o.c

o.c

del

W

X

V

N

O

M

Q

P

L

K

J

I

H

G

F

S

E

D

C

A