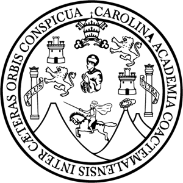
**Universidad de San Carlos de Guatemala**

**Facultad de Ingeniería Punteo:**

**Lab. Lenguajes Formales y de Programación**

**Sección B- Fecha: \_\_\_\_\_\_02/04/2022\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_Javier Ricardo Yllescas Barrios\_\_\_\_\_\_\_\_ Registro Académico: \_\_\_\_201906795\_\_\_\_**

**Tarea #3**

1. Tabla de Expresiones Regulares Proyecto

S={“\_”,”-“}

L = {A-z,a-z,ñ,Ñ}

D = {0-9}

R = {‘RESULTADO’}

Vs = {‘VS’}

Temp = {‘TEMPORADA’}

J = {‘JORNADA’}

ArchN = {‘-f’}

G = {‘GOLES’}

Cl = {‘LOCAL’]

Cv = {‘VISITANTES’}

Ct = {‘TOTAL’}

Tbl\_Temp = {‘TABLA TEMPORADA’}

P = {‘PARTIDOS’}

ArchL = {‘-ji’}

ArchF = {‘-jf’}

Top = {‘TOP’}

Sup = {‘SUPERIOR’}

Inf = {‘INFERIOR’}

ArchTops ={‘-n’}

Adios = {‘ADIOS’}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Patron | Expresión Regular | Ejemplos |
| Numero Entero | Conjunto de uno o mas números | D+ | * 125 * 1 * 2002 |
| Cadena entre comillas | Cualquier Texto dentro de comillas dobles | (“) (^”)\* (“) | * “Mesa de ping pong” * “Guatemala” |
| Cadena caracteres | Conjunto de caracteres compuesta de letras y números, inicia con una letra o un numero seguido de mas letras y numeros | L(L|D)\* | * reporteGlobal1 * reporteEspanol * partido numero 2 |
| Identificador | Inicia con un Letra seguido de Letras, Números o Signos | L(L|D|S)\* | * Guatemala\_1 |
| Palabras Reservadas | Conjunto de caracteres, reservados para el lenguaje a utilizar. Declarados anteriormente | R|Vs|Temp|J|Arch| G|Cl|Cv|Ct| Tbl\_Temp|P|ArchL| Archf| Top|Sup|Inf| ArchTops| Adios | * RESULTADO * TEMPORADA * VS * JORNADA * ADIOS |

1. Expresión Regular

(Palabras Reservadas| Identificador| Cadena caracteres| Cadena entre comillas| Numero Entero)

(R|Vs|Temp|J|Arch|G|Cl|Cv|Ct|Tbl\_Temp|P|ArchL|Archf|Top|Sup|Inf|ArchTops|Adios)