



## Tarea #3

### 1. Tabla de Expresiones Regulares Proyecto

$S = \{ " _ " , " - " \}$

$L = \{ A-z, a-z, ñ, Ñ \}$

$D = \{ 0-9 \}$

$R = \{ 'RESULTADO' \}$

$Vs = \{ 'VS' \}$

$Temp = \{ 'TEMPORADA' \}$

$J = \{ 'JORNADA' \}$

$Arch = \{ 'f' \}$

$G = \{ 'GOLES' \}$

$CondEquip = \{ 'LOCAL', 'VISITANTES', 'TOTAL' \}$

$Tbl\_Temp = \{ 'TABLA TEMPORADA' \}$

$P = \{ 'PARTIDOS' \}$

$ArchI = \{ 'ji' \}$

$ArchF = \{ 'jf' \}$

$Top = \{ 'TOP' \}$

$TopCond = \{ 'SUPERIOR', 'INFERIOR' \}$

$ArchTops = \{ 'n' \}$

$Adios = \{ 'ADIOS' \}$

Nombre	Patron	Expresión Regular	Ejemplos
<b>Numero Entero</b>	Conjunto de uno o mas números	D+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 125</li> <li>• 1</li> <li>• 2002</li> </ul>
<b>Cadena entre comillas</b>	Cualquier Texto dentro de comillas dobles	(") (^")* (")	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Mesa de ping pong"</li> <li>• "Guatemala"</li> </ul>
<b>Cadena caracteres</b>	Conjunto de caracteres compuesta de letras y números, inicia con una letra o un numero seguido de mas letras y numeros	L(L D)*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporte Global</li> <li>• Reporte Español</li> <li>• partido numero 2</li> </ul>
<b>Identificador</b>	Inicia con un Letra seguido de Letras, Números o Signos	L(L D S)*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guatemala_1</li> </ul>
<b>Rango Años</b>	Conjunto de Números seguido de un guion y mas Numeros	('<')D*('-')D*('>')	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;2000-2001&gt;</li> <li>• &lt;1999-2000&gt;</li> </ul>
<b>Palabras Reservadas</b>	Conjunto de caracteres, reservados para el lenguaje a utilizar. Declarados anteriormente	R Vs Temp J Arch G CondEquip Tbl_Temp P ArchL Archf Top TopCond ArchTops Adios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RESULTADO</li> <li>• TEMPORADA</li> <li>• VS</li> <li>• JORNADA</li> <li>• ADIOS</li> </ul>

## 2. Expresión Regular

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

((R|Vs|Temp|J|Arch|G|CondEquip|Tbl\_Temp|P|ArchL|Archf|Top|TopCond|ArchTops|Adios)|(L(L|D)\*)|((") (^")\* ("))|(D+)|(('<')D\*('-')D\*('>')))

Concatenar con símbolo de aceptación

((R|Vs|Temp|J|Arch|G|CondEquip|Tbl\_Temp|P|ArchL|Archf|Top|TopCond|ArchTops|Adios)|(L(L|D)\*)|((") (^")\* ("))|(D+)|(('<')D\*('-')D\*('>')))#



