



Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Lenguajes Formales y de Programación B-

Fecha: 22 - 04 - 2022

Nombre: Moises David Maldonado de León

Carné: 202010833

Gramática de tipo 2 para el Proyecto 2 de Lenguajes Formales y de Programación

Terminales = {tk_resultado, tk_cadena, tk_vs, tk_temporada, tk_Smenor, tk_año, tk_guion, tk_Smayor, tk_jornada, tk_num, tk_f, tk_goles, tk_local, tk_visitante, tk_total, tk_tabla, tk_partidos, tk_ji, tk_jf, tk_top, tk_superior, tk_inferior, tk_n, tk_adios, tk_id}

No terminales = {<INICIO>, <RESULTADO_PARTIDO>, <JORNADA>, <GOLES>, <T_TEMPORADA>, <PARTIDOS>, <TOP>, <ADIOS>, <ASIGNAR_NOMBRE>, <CONDICION>, <RANGO1>, <RANGO2>, <CONDICION2>, <BANDERA>}

Inicio = <INICIO>

Producciones:

<INICIO> ::= <RESULTADO_PARTIDO> | <JORNADA> | <GOLES> |
<T_TEMPORADA> | <PARTIDOS> | <TOP> | <ADIOS>

<RESULTADO_PARTIDO> ::= tk_resultado tk_cadena tk_vs tk_cadena tk_temporada tk_Smenor
tk_año tk_guion tk_año tk_Smayor

<JORNADA> ::= tk_jornada tk_num tk_temporada tk_Smenor tk_año tk_guion tk_año tk_Smayor
<ASIGNAR_NOMBRE>

<ASIGNAR_NOMBRE> ::= tk_f tk_id | épsilon

<GOLES> ::= tk_goles <CONDICION> tk_cadena tk_temporada tk_Smenor tk_año tk_guion tk_año
tk_Smayor

<CONDICION> ::= tk_local | tk_visitante | tk_total

<T_TEMPORADA> ::= tk_tabla tk_temporada tk_Smenor tk_año tk_guion tk_año tk_Smayor
<ASIGNAR_NOMBRE>

<PARTIDOS> ::= tk_partidos tk_cadena tk_temporada tk_Smenor tk_año tk_guion tk_año tk_Smayor
<ASIGNAR_NOMBRE> <RANGO1> <RANGO2>

<RANGO1> ::= tk_ji tk_num | épsilon

<RANGO2> ::= tk_jf tk_num | épsilon

<TOP> ::= tk_top <CONDICION2> tk_temporada tk_Smenor tk_año tk_guion
tk_año tk_Smayor <BANDERA>

<CONDICION2> ::= tk_superior | tk_inferior

<BANDERA> ::= tk_n tk_num | épsilon

<ADIOS> ::= tk_adios