



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: Andy Ezequiel Sanic

Tiul

Carné: 202006699

BNF -

Terminales = {TK_result, TK_vs, TK_jorn, TK_temp, TK_gol, TK_tabla, TK_part, Tk_top, tk_cadena, tk_s, tk_num, tk_smay, tk_smen, tk_b, tk_año, tk_local, tk_visitante, tk_total, tk_id, Tk_adios, tkb, tkb1, tkb2, tkb3}

No terminales {<INICIO>, <E>, <RESULT>, <JORNA>, <GOL>, <TEMPORADA>, <TABLA> <PARTIDO>, <TOP>, <ADIOS>, <CONDICION>, <INS>, <INS1>, <INS2>, <INS3> <CONDICION2> }

Producciones:

<INICIO>::= <RESULT> | <JORNA> | <GOL> | <TEMPORADA> | <PARTIDOS> | <TOP> | <ADIOS>

<RESULT>::= TK_result tk_cadena tk_VS tk_cadena TK_temp tk_smen tk_año tk_s tk_año tk_smay

<JORNA>::= TK_jorn tk_num TK_temp tk_smen tk_año tk_s tk_año tk_smay <INS>
<INS>::= tkb tk_id | ε

<GOL>::= TK_gol <CONDICION> tk_cadena TK_temp tk_smen tk_año tk_s tk_año tk_smay

<CONDICION>::=tk_local | tk_visitante | tk_total

<TABLA>::= TK_tabla TK_temp tk_smen tk_año tk_s tk_año tk_smay INS

<PARTIDOS>::= TK_part tk_cadena TK_temp tk_smen tk_año tk_s tk_año tk_smay INS INS1
INS2

<INS1>::= tkb1 tk_cadena | ϵ

<INS2>::= tkb2 tk_cadena | ϵ

<TOP> TK_top <CONDICION2> TK_temp tk_smen tk_año tk_s tk_año tk_smay INS3

<INS3>::= tkb3 tk_cadena | ϵ

<ADIOS>::= Tk_adios