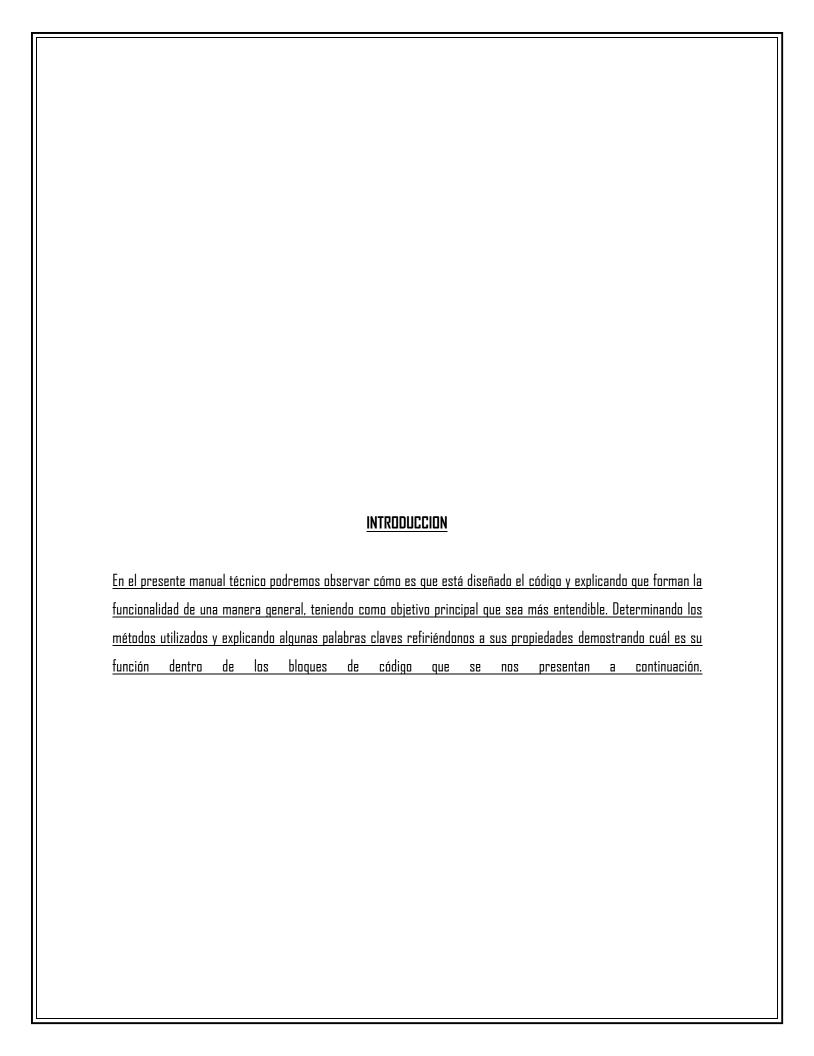
Universidad de San Carlos de GuatemalaFacultad de ingeniería
Ingeniería en Ciencias y Sistemas
LENGUAJES FORMALES Y DE PROGRAMACION



MANUAL TECNICO

Tulio Jafeth Pirir Schuman 201700698

Guatemala 28/04/2022



Expresiones Regulares

Palabras Reservadas

Tipo	Lexema
RESULTADO	RESULTADO
ZV	ZV
TEMPORADA	TEMPORADA
JORNADA	JORNADA
-f	-f
GOLES	GOLES
TABLA	TABLA
PARTIDOS	PARTIDOS
-ji	-ji
-jf	-jf
TOP	TOP
-n	-n
ADIOS	ADIOS

Lenguaje:

RESULTADO equipo VS equipo TEMPORADA <YYYY-YYYY>

Dónde:

- → **equipo** es una cadena de texto (Encerrada en un par de comillas). Representa el nombre de un equipo de La Liga.
- → YYYY es un número entero de 4 dígitos que representa un año.
- JORNADA número TEMPORADA <YYYY-YYYY> [-f archivo]
 Dónde:
 - → número es un número entero de dos dígitos como máximo.
 - → YYYY es un número entero de 4 dígitos que representa un año.
 - ightarrow -f es una bandera que indica que a continuación se presenta el nombre del archivo a exportar.
 - → archivo es un identificador que será el nombre del archivo generado debe iniciar con una letra y contener únicamente letras, números y guiones bajos. No será una ruta

- GOLES condición equipo TEMPORADA <YYYY-YYYY> Dónde:
 - → condición puede tomar tres valores:
 - ◆ LOCAL cuenta únicamente los goles anotados en condición de local.
 - ◆ VISITANTE cuenta únicamente los goles anotados en condición de visitante.
 - ◆ TOTAL cuenta los goles anotados en condición de visitante y de local.
 - → **equipo** es una cadena de texto (Encerrada en un par de comillas). Representa el nombre de un equipo de La Liga.
 - → YYYY es un número entero de 4 dígitos que representa un año.
- TABLA TEMPORADA <YYYY-YYYY> [-f archivo]
 Dónde:
 - → YYYY es un número entero de 4 dígitos que representa un año.
 - → -f es una bandera que indica que a continuación se presenta el nombre del archivo aexportar
 - → archivo es un identificador que será el nombre del archivo generado debe iniciar con una letra y contener únicamente letras, números y guiones bajos. No será una ruta
- PARTIDOS equipo TEMPORADA < YYYY-YYYY> [-f archivo] [-ji número] [-jf número]
 Dónde:
 - → **equipo** es una cadena de texto (Encerrada en un par de comillas). Representa el nombre de un equipo de La Liga.
 - → YYYY es un número entero de 4 dígitos que representa un año.
 - → -f es una bandera que indica que a continuación se presenta el nombre del archivo a exportar
 - → archivo es un identificador que será el nombre del archivo generado debe iniciar con una letra y contener únicamente letras, números y guiones bajos. No será una ruta.
 - → -ji es una bandera que indica que se incluirán en el archivo los partidos a partir de la jornada indicada (Inclusivo).
 - → -jf es una bandera que indica que se incluirán en el archivo los partidos hasta la jornada indicada (Inclusivo).
 - → número es un número entero de dos dígitos como máximo, representa la jornada.

- TOP condición TEMPORADA < YYYY-YYYY> [-n número]
 Dónde:
 - → condición puede tomar dos valores:
 - ◆ SUPERIOR muestra los mejores clasificados.
 - ◆ INFERIOR muestra los peores clasificados.
 - → YYYY es un número entero de 4 dígitos que representa un año.
 - → -n es una bandera que indica que se incluirán en el top los mejores o peores clasificados indicados por el número.
 - → **número** es un número entero de dos dígitos como máximo, representa el número de equipos a mostrar
- ADIOS ; Termina la Ejecución del Programa

Autómata

p ::= Palabras Reservadas

i ::= Instrucción

v ::= Variable Guardada

