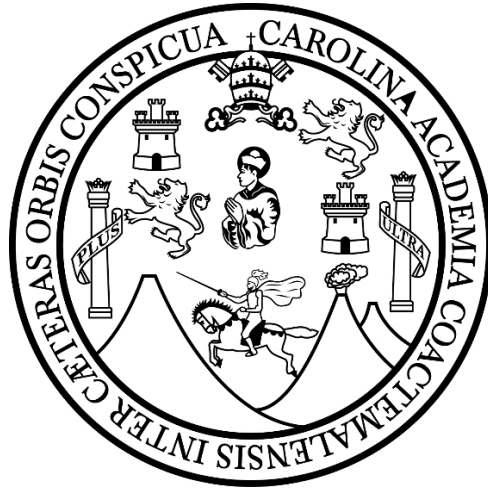


UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS
ORGANIZACIÓN DE LENGUAJES Y COMPILADORES 1



GRAMÁTICA
PROYECTO 1

MARVIN ALEXIS ESTRADA FLORIAN
201800476

GRAMÁTICA UTILIZADA

INICIO ::= LLA_A INSTRUCCIONES SEP SENTENCIAS LLA_C

LLA_A ::= Llave_a

LLA_C ::= Llave_c

SEP ::= Separador

INSTRUCCIONES ::= INSTRUCCIONES INSTRUCCION
| INSTRUCCION

INSTRUCCION ::= Conj D_puntos Id Flecha CONJUNTOS P_coma
| Id Flecha REGEXS P_coma

CONJUNTOS ::= Caracter G_ondulado Caracter
| C_signo
| LISTA_CHARACTER

LISTA_CHARACTER ::= LISTA_CHARACTER Coma Caracter
| Caracter

REGEXS ::= REGEXS REGEX
| REGEX

REGEX ::= Mas REGEX

| Interrogacion REGEX

| Or TWOREGEX

| Punto TWOREGEX

| Asterisco REGEX

| Caracter

| Cadena_LI

TWOREGEX ::= AUXREGEX AUXREGEX

AUXREGEX ::= REGEX

SENTENCIAS ::= SENTENCIAS SENTENCIA:

| SENTENCIA

SENTENCIA ::= Id D_puntos Caracter P_coma