
INFORME Nº1

para

Creación de Analizador Sintáctico LMA

INFO 165

Autores:

Ricardo Coronado
Eduardo Hopperdietzel
Víctor Moya

Docente:

María Eliana de la Maza W.

Universidad Austral de Chile

25 de noviembre de 2020

Generador Utilizado

Para desarrollar el traductor utilizaremos Flex y Bison.

Gramática

PROG → *PARTIR INSTS FINALIZAR*

INSTS → *INST_INICIAR INSTS |*
INST_METER INSTS |
INST_MIRAR INSTS |
INST_SACAR INSTS |
INST_DATO INSTS | ε

INST_INICIAR → *INICIAR(VAR ELEMENTS)*
INST_METER → *METER(VAR, NUM, INDEX)*
INST_MIRAR → *MIRAR(VAR)*
INST_SACAR → *SACAR(VAR, INDEX)*
INST_DATO → *DATO(VAR, INDEX)*

ELEMENTS → *, NUM |*
, NUM, NUM |
, NUM, NUM, NUM |
, NUM, NUM, NUM, NUM |
, NUM, NUM, NUM, NUM, NUM |
, NUM, NUM, NUM, NUM, NUM, NUM |
, NUM, NUM, NUM, NUM, NUM, NUM, NUM |
, NUM, NUM, NUM, NUM, NUM, NUM, NUM, NUM

Donde:

NUM: Número entero o real positivos.

VAR: L seguido de una o más letras, finalizado con un número entero positivo.

INDEX: Número natural de 1 a 8.