**DAVID DE FRUTOS ZAFRA**

**PABLO GARCÍA GARCÍA**

**GRUPO 119**

|  |  |
| --- | --- |
| ANALIZADOR LÉXICO Y TABLA DE SÍMBOLOS  SEGUNDA ENTREGA - PDL | cONTENIDO  - Diseño del Analizador Léxico (tokens, gramática, autómata, acciones semánticas y errores)  - Diseño inicial de la Tabla de Símbolos (descripción de su estructura y organización).  - Anexo con 6 casos de prueba para mostrar el funcionamiento del Procesador construido |

**DISEÑO DE GRAMÁTICA**

P → BP | FP | eof

B → let T id; | if G| S

T → int | string | boolean

G → (E) S | { C } O

C → BC |

O → else { C } |

S → id Z | print (E); | input (id); | id (L); | return X

Z → - M | = E;

M → = E;

X → E |

L → EQ |

Q → , EQ |

F → function id H (A) { C }

H → T |

A → T id K |

K → , T id K |

Y → = |

E → RE’

E’ → &&RE’ |

R → UR’

R’ → <UR’ | >UR’ |

U → VU’

U’ → +VU’ | -VU’ |

V → id | (E) | id (L) | entero | cadena

