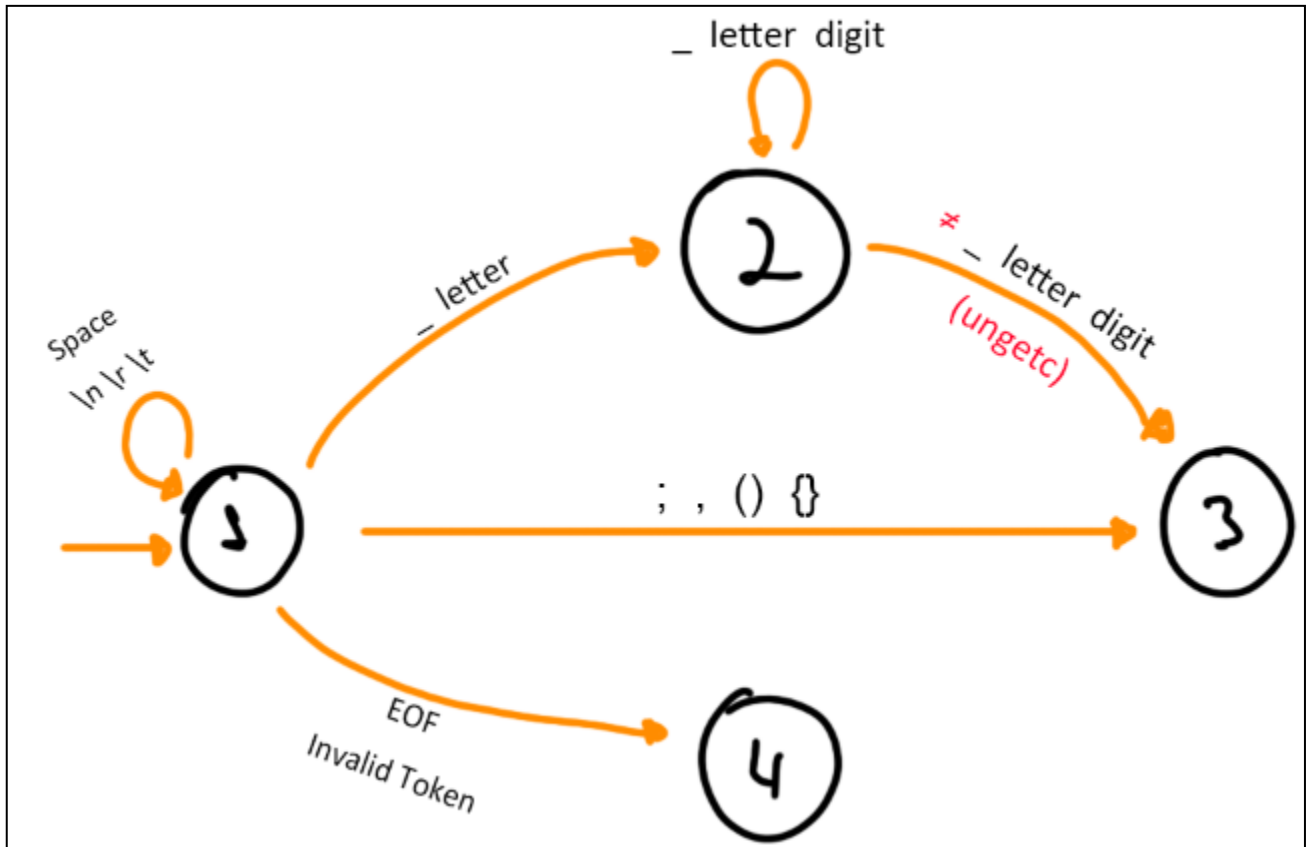


PROVA 1 – LLP

Arthur Severo de Souza - 20183021106

Victor Le Roy - 20183021222

a) Autômato representando a linguagem proposta:



b) Gramática representando a linguagem proposta no modelo *EBNF* realizando o *parsing*:

<code> ::= <interface>

<interface> ::= **interface** <name> [<extends>] ' { ' [{ (<func> | <interface>) }] ' } '

<extends> ::= **extends** <name> { ' , ' <name> }

<func> ::= <return> <name> ' (' [<type> <name> [{ ' , ' <type> <name> }]]) ' ' ; '

<return> ::= **void** | <type>

<type> ::= **int** | **boolean** | **String**

<name> ::= <id>

c) Questão C está presente no diretório code.