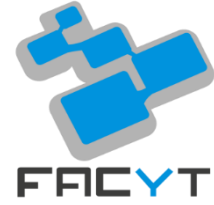




Universidad de Carabobo
Facultad Experimental de Ciencias y
Tecnología U.A. de Algoritmos, Programación y
Lenguajes
CAO604: Lenguajes de Programación



Asignación #2

Semestre 2-2024

Profesor (a):
Jesús Pelay.

Nombre y Apellido:
Harold Franco
Ci:28.330.946

Gramática (json.grammar)

```
@top JSON {value}

value {Number | String | Array | Object | True | False | Null}

//Reglas de comportamiento
String {string}
Array {"[" list<value>? "]" }
list<item> {item ("," item)*}
Object {"{" list<Member>? "}" }
Member {MemberElement ":" value}
MemberElement {string}

@tokens {
  //simbolos
  string {'"' char* '"'}
  char {$[\u{20}\u{21}\u{23}-\u{5b}\u{5d}-\u{24f}] | '\\"}

  //digitos
  integer {'0' | $[1-9] @digit*}
  Number {'-'? integer fraction? exponent?}
  exponent {$[eE] $[+\\-]? @digit+}
  fraction {'.' @digit+}

  //booleanos
  True {"true"}
  False {"false"}
  Null {"null"}

  whitespace {@whitespace+}
}

@skip {whitespace}
```