

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS



FACULTAD DE INGENIERIA

INGENIERIA EN SISTEMAS

Proyecto Final

Gramática BNF de un JSON

Integrantes:	Any Lorenzana Posadas	20161001184
	Angel Ariel Valladares	20161032732
	Denise Mabel Fiallos	20161001689
	Jazmin Maradiaga Lagos	20161001966

Catedratico: Miguel Saucedo

Asignatura: Lenguajes de Programacion

Seccion: 1800

Codigo: IS513

Fecha: 11/11/2021

<json> ::= <value>

<value> ::= <string> | <number> | <objecto> | <array> | <boolean> | <null>

<string> ::= "<cadena>|<string><cadena>"

<cadena> ::= <letra>|<cadena><letra>

<letra> ::=

|a|A|b|B|c|C|d|D|e|E|f|F|g|G|h|H|i|i|j|J|k|K|l|L|m|M|n|N|o|O|p|P|q|Q|r|R|s|S|t|T|u|U|v|V
|w|W|x|X|y|Y|z|Z

<number> ::= <[int] [<float>] {<exponente>}*>

<int> ::= <entero con digito>|<int><digito><digito>

<float> ::= <digito> "." <digito><digito>

<exponente> ::= <indicador de exponente><entero con signo><digito>

<indicador del exponente> ::= e|E

<entero con signo> ::= <signo><digito>

<signo> ::= +|-

<digito> ::= 0|1|2|3|4|5|6|7|8|9

<boolean> ::= true|false

<null> ::= null

<objeto> ::= “ { “ [<pertenecia>] { “ , ” <pertenecia> } * “ } “

<pertenecia> ::= <string> “.” <value>

<array> ::= <“ “[<value>] { “ , ” <value> } * “ ”