**2 0 2 3**

**Tarea #1**

**Gramatica EBNF**

**Compiladores e Interpretes**

**Allan Rodríguez Dávila**

**Alex Sánchez Céspedes – Cristopher Zúñiga Jiménez**

# **Descripción del problema.**

## **Diseño del programa.**

Gramática EBNF

String ::= [Carácter]+

Carácter ::= [a-zA-Z]

Booleano ::= TRUE|FALSE

Enteros ::= -? [0-9]+

Flotante ::= -? [0-9]+. [0-9]+

TipoArreglo ::= (Carácter|Entero)

SecuenciaArreglo ::= (‘,’?) (Carácter|Entero)

Arreglo ::= TipoArreglo ‘[‘ (SecuenciaArreglo+) ’]’

**Gramática caracteres básicos**

cero ::= 0

digito ::= [1-9]

digConCero ::= [0-9]

letra ::= [a-zA-Z]

signo := '-'

punto ::= '.'

coma ::= ','

igual ::= '='

saltoLinea ::= '\n'

llaveCuadradaAbre ::= '['

llaveCuadradaCierra ::= ']'

llavesCorcheteAbre ::= '{'

llavesCorcheteCierra ::= '}'

parentesisAbre ::= '('

parentesisCierra ::= ')'

finalExpresion ::= $

### **Análisis de resultados: lecciones aprendidas, objetivos alcanzados, objetivos no**

### **logrados.**

#### **Bitácora (blog con control de usuario, hora y fecha): adjuntar evidencia en las**

#### **entradas. Utilizar git.**