GRAMÁTICA.

Gramática para definir expresiones de asignación y declaración de variables. Expresiones

Alfabeto $\Sigma = \{id, constante, asig, ','\}$

- Definiciones:
 - \circ id \rightarrow Identificadores.
 - \circ c \rightarrow Coma (separador).
 - \circ q \rightarrow Constantes.
 - ∘ a → Símbolo. de asignación.
- \rightarrow G = { Σ , {S, U, V, W, T}, E, P}
 - 1. Símbolos Terminales: id, c, a, q
 - 2. Símbolos no terminales: S, U, V, W, T
 - 3. Símbolo inicial de la gramática: E
 - 4. Producciones $P = \{E \rightarrow idS \ S \rightarrow cU \mid aV \ U \rightarrow idS \ V \rightarrow qW \ W \rightarrow cV \mid T \ T \rightarrow \epsilon$

Gramática para Expresion Condicional. Alfabeto $\Sigma = \{id, com, cte\}$

- Definiciones:
 - \circ id \rightarrow Identificadores.
 - ∘ com → Simbolo de comparación
 - o cte → Constante
- \rightarrow G = { Σ , {S, U, V}, I, P}
 - 5. Símbolos Terminales: id, com
 - 6. Símbolos no terminales: S, U, V,
 - 7. Símbolo inicial de la gramática: I
 - 8. Producciones $P = \{I \rightarrow idS \mid cteS \\ S \rightarrow comU \mid V \\ U \rightarrow idS \mid cteS \\ V \rightarrow \epsilon$

}

```
Gramática para definir un if Alfabeto \Sigma = \{if, ec, s, elif, else\}
```

```
Definiciones:

if → If (condicionales).
ec → Expresion condicional.
s → :

→ G = {Σ, {I, C, Q, A}, }
9. Símbolos Terminales: id, com
10.Símbolos no terminales: S, U, V, W, T
11.Símbolo inicial de la gramática: E
12.Producciones:{I → idS | cteS
S → comU | V
U → idS | cteS
V → ε
}
```



