Gramática Libre de Contexto en Notación BNF

Esta gramática describe el lenguaje reconocido por el analizador sintáctico de NodeLex v2.0, implementada para procesar archivos .nlex.

Definiciones Generales

Detalle de los Elementos Léxicos

- **IDENTIFICADOR:** Una secuencia de letras (a-z, A-Z) y dígitos (0-9) que comienza con una letra.
- CADENA: Un valor entre comillas dobles ("").
- **COLOR_HEX:** Un valor hexadecimal representado como # seguido de 6 caracteres hexadecimales.
- **NUMERO:** Una secuencia de dígitos con un posible punto decimal.

Explicación de las Producciones

Configuraciones

1. Configuraciones Lex y Parser:

```
<configParser> ::= "ConfiguracionesParser" "=" "[" <configuracion> ("," <configuracion>)* "]"
```

Estas producciones definen las configuraciones iniciales, con claves y valores específicos.

3. Configuración:

4. <configuracion> ::= <clave> ":" <valorConfig>

```
<valorConfig> ::= CADENA | COLOR_HEX
```

Cada configuración consiste en una clave asociada a un valor que puede ser una cadena o un color en formato hexadecimal.

Operaciones

3. Definición de Operaciones:

```
4. 4. operaciones"=" "[" operacion> ("," operacion>)* "]"
```

```
<operacion> ::= "{" <claveValor> ("," <claveValor>)* "}"
```

Una lista de operaciones encapsuladas entre corchetes, donde cada operación tiene varias claves y valores.

5. Clave-Valor dentro de una Operación:

6. <claveValor> ::= <clave> ":" <valor>

```
<valor> ::= NUMERO | CADENA | <operacion>
```

Una clave puede tener como valor un número, una cadena o una operación anidada.