Gramática - mygnuplot

```
\langle em \rangle \longrightarrow \langle numero \rangle
                   pi
                   \langle var \rangle
                   (\langle em \rangle)
                   \langle em \rangle + \langle em \rangle
                   <em> - <em>
                   \langle em \rangle * \langle em \rangle
                   \langle em \rangle / \langle em \rangle
                   <em> ∧ <em>
                   - < em >
                   < function > (< em >)
                   < arreglo\_em >
                   range(\langle em \rangle, \langle em \rangle)
                   [< em > for < var > in < em > ]
                   if(\langle cond \rangle, \langle em \rangle, \langle em \rangle)
< function > \longrightarrow sin \mid cos \mid tan \mid exp \mid log \mid ceil \mid floor
                   funciones definidas por el usuario
< arreglo\_em > \longrightarrow []
| [< secuencia\_em > ]
<secuencia_em> \longrightarrow <em>
                          \langle secuencia\_em \rangle, \langle em \rangle
\langle cond \rangle \longrightarrow \langle em \rangle
                     < cond > AND < cond >
                   < cond > OR < cond >
                    NOT < cond >
                     <cond> > <cond>
                     <cond>
                     < cond > < = < cond >
                      <cond> > = <cond>
                      < cond > == < cond >
```

```
 \begin{array}{lll} <eg> & \longrightarrow & <em> \\ & | & '<file> \end{array}, \\ <instr> & \longrightarrow & <funcion> (<var>) = <em> ; \\ & | & <var> = <em> ; \\ & | & plot & <eg> & with & <arreglo_estilo> ; \\ & | & plot & <eg> & with & <estilo> ; \\ & | & plot & <eg> & in & <em> & <ecuencia_instr> & <endfor \\ & | & for & <var> & in & <em> & <esecuencia_instr> & <endfor \\ & | & for & <var> & | & | & <em> & <ecuencia_instr> & <endfor \\ & | & push\_back(<var>, <em>); \\ <arreglo\_estilo> & \longrightarrow & [] \\ & | & | & | & <estilo> \\ & | & <estilo> & \longrightarrow & | & <estilo> \\ & | & <estilo> & \longrightarrow & | & <estilo> \\ <estilo> & \longrightarrow & | & & <estilo> & <estilo> \\ & <estilo> & \longrightarrow & | & & <estilo> & <estilo> \\ & <estilo> & \longrightarrow & | & & <estilo> & <es
```