Gramática - mygnuplot

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

```
 < instr> \longrightarrow \langle funcion>(\langle var>) = \langle em>; \\ | \langle var> = \langle em>; \\ | plot \langle em> \{with \ [\ ]\ \}; \\ | plot \langle em> \{with < estilo>\}; \\ | plot \langle em>; \\ | for \langle var> in \langle em> \{\langle step>\} \langle lista\_instr> endfor \\ | for \langle var> in \langle em> \langle lista\_instr> endfor \\ | push\_back(\langle var>, \langle em>); \\ | \langle estilo> \longrightarrow \langle lista\_estilo>, \langle estilo> \\ | \langle estilo> \longrightarrow \langle lista\_instr>; \\ | \langle lista\_instr> \longrightarrow \langle instr>; \\ | \langle lista\_instr> \langle instr>; \\ | \langle lista\_instr> \langle instr>; ; \\ | \langle lista\_instr> \langle instr>; \\ | \langle lista\_instr> \langle instr> \langle instr>; \\ | \langle lista\_instr> \langle instr> \langle instructor \langle
```