Gramática - mygnuplot

```
\langle em \rangle \longrightarrow \langle numero \rangle
                pi
                  e
                \langle var \rangle
                (\langle em \rangle)
                  < em > < operador > < 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)
\langle operador \rangle \longrightarrow + | - | * | \wedge
< funcion > \longrightarrow sin \mid cos \mid tan \mid exp \mid log \mid ceil \mid floor
                  funciones definidas por el usuario
< arreglo\_em > \longrightarrow []
| [< lista\_em > ]
< 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 > == < cond >
```

```
 \langle eg \rangle \longrightarrow \langle em \rangle \\ | ' \langle file \rangle ' \\ \\ \langle instr \rangle \longrightarrow \langle funcion \rangle (\langle var \rangle) = \langle em \rangle ; \\ | \langle var \rangle = \langle em \rangle ; \\ | \langle plot \langle em \rangle \langle with \langle estilo \rangle \} ; \\ | \langle plot \langle em \rangle \langle with \langle estilo \rangle \} ; \\ | \langle plot \langle em \rangle ; \\ | \langle for \langle var \rangle in \langle em \rangle \langle step \langle numero \rangle \} \langle lista\_instr \rangle endfor \\ | \langle for \langle var \rangle in \langle em \rangle \langle lista\_instr \rangle endfor \\ | \langle push\_back(\langle var \rangle, \langle em \rangle); \\ \\ \langle arreglo\_estilo \rangle \longrightarrow [] \\ | \langle (lista\_estilo \rangle) | \\ \langle estilo \rangle \longrightarrow \langle lista\_estilo \rangle, \langle estilo \rangle \\ | \langle estilo \rangle \longrightarrow \langle lines | \langle points | \langle lines \rangle \rangle \\ \\ \langle estilo \rangle \longrightarrow \langle lines | \langle lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle (lista\_instr \rangle \langle (lista\_instr \rangle ; \\ | \langle (lista\_instr \rangle \langle (li
```