## Especificación de Código

|  |  |
| --- | --- |
| **Función de Código** | **Plantillas de Código** |
| run[[program]] | run[[program → bloque:bloque\* ]] =  #SOURCE {file}  define[[bloquei]]  HALT |
|  |  |
| define[[bloque]] | define [[funcion → nombre:String parametros:parametro\* retorno:tipo\* locales:definicion\_variable\_local\* sentencias:sentencia\* ]] = ejecuta[[sentenciasi]] |
|  |  |
| ejecuta : Sentencia → Instruccion\* | ejecuta [[sentencia\_asignacion → izquierda:expr derecha:expr ]] =  #LINE {end.line}  address[[izquierda]]  value[[derecha]]  STORE<izquierda.tipo> |
|  | ejecuta [[sentencia\_print → expresiones:expr ]] =  #LINE {end.line}  value[[expresiones]]  OUT< expresiones.tipo> |
|  |  |
| valor[[expr]] | valor [[expr\_int → string:String ]] = |
|  | valor [[expr\_real → string:String ]] = |
|  | valor [[expr\_char → string:String ]] = |
|  | valor [[expr\_ident → string:String ]] = |
|  | valor [[expr\_binaria → izquierda:expr operador:operador derecha:expr ]] = |
|  | valor [[expr\_vector → fuera:expr dentro:expr ]] = |
|  | valor [[expr\_punto → izquierda:expr derecha:expr ]] = |
|  | valor [[expr\_parentesis → expr:expr ]] = |
|  |  |

NOTA: Lo que está en naranja es temporal para esta clase y habrá que ampliarlo en la siguiente.