## Especificación de Código

|  |  |
| --- | --- |
| **Función de Código** | **Plantillas de Código** |
| run : Programa → Instruccion\* | run [[ Programa  →  definiciones:Definicion\* ]] =  #SOURCE {file}  define[[definicionesi]] |
|  |  |
| define : Definicion → Instruccion\* | define[[ DefinicionFuncion  →  nombre:String  parametros:DefinicionVariable\*   retorno:Tipo  locales:DefinicionVariable\*  sentencias:Sentencia\* ]] =  ejecuta[[sentenciasi]] |
|  |  |
| ejecuta : Sentencia → Instruccion\* | // Por ahora, hacer solo Asignación y Print |
|  | ejecuta [[ Asignacion  →  left:Expresion  right:Expresion ]] =  #LINE {end.line}  address[[izquierda]]  value[[derecha]]  STORE<izquierda.tipo> |
|  | ejecuta [[ Print  →  expr:Expresion ]] =  #LINE {end.line}  value[[expresiones]]  OUT<expresiones.tipo> |
|  |  |
| valor: Expresion → Instruccion\* | // Hacer todas las expresiones ***excepto invocación de funciones*** |
|  |  |

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