|  |  |
| --- | --- |
| **Lexema** | **Tipo** |
| EQ112 | Real |
| = |  |
| 3.5 | Real |
| EQ1110 | Entero |
| 5 | Entero |
| EQ115 | Entero |
| EQ117 | Entero |
| 10 | Entero |
| EQ1122 | Real |
| 59.9 | Real |
| EQ119 | Real |
| 90.5 | Real |
| EQ1130 | Cadena |
| "HOLA" | Cadena |
| EQ114 | Cadena |
| “Daniel” | Cadena |
| + |  |
| \* |  |
| 6 | Entero |
| EQ111 |  |
| / |  |

Identificador de nuestro equipo EQ11(0-9)+

Para números enteros (0-9)

Para números reales (0-9) + (.) (0-9) +

Para cadenas (A-Z U a-z)

**Código de ejemplo 1: con errores**

EQ112 = 3.5;

EQ1110 = 5;

EQ115 = 11;

EQ117 = 10;

EQ1122 = 59.9;

EQ119 = 90.5.

EQ1130 = "HOLA";

EQ114 = "Daniel";

EQ115 = EQ1130 - 888;

EQ1110 = EQ112 + EQ118887 \*6;

EQ111 = EQ11999 / 6;

**Tabla de errores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Token** | **Lexema** | **Línea** | **Descripción** |
| ErrorS1 | EQ1130 | 9 | Incompatibilidad de tipos, EQ115 |
| ErrorS2 | EQ118887 | 10 | Variable indefinida, |
| ErrorS3 | EQ11999 | 11 | Variable indefinida, |

Ejemplo sin errores

EQ111 = 10;

EQ112 = 3.5;

EQ1110 = 5;

EQ115 = 11;

EQ117 = 15;

EQ1122 = 59.9;

EQ119 = 90.5;

EQ1130 = "HOLA";

EQ114 = "Daniel";

EQ1122 = EQ112 + EQ117;

EQ119 = EQ1110 / EQ1122;

**Tabla de símbolos**

|  |  |
| --- | --- |
| EQ111 | Entero |
| = |  |
| 10 | Entero |
| ; |  |
| EQ112 | Real |
| 3.5 | Real |
| EQ1110 | Entero |
| 5 | Entero |
| EQ115 | Entero |
| 11 | Entero |
| EQ117 | Entero |
| 15 | Entero |
| EQ1122 | Real |
| 59.9 | Real |
| EQ119 | Real |
| 90.5 | Real |
| EQ1130 | Cadena |
| "HOLA" | Cadena |
| EQ114 | Entero |
| "Daniel" | Cadena |
| + |  |
| \* |  |
| 6 | Entero |
| / |  |

Errores para corregir en el programa

**Tablad de símbolos**

Los tipos de datos las variables de asignación en las operaciones aritméticas no están correctas. Hay un lexema sin tipo de dato (es de una asignación)

**Tabla de errores**

No genera la incompatibilidad de tipos

No genera al 100 la incompatibilidad de variables indefinidas cuando son por igualación

**Ejemplo**

EQ111 = 5;

EQ111 = EQ112;

Código de ejemplo para probar en el programa que actualices para verificar todos los posibles errores

EQ112 = 3.5;

EQ1110 = 5;

EQ113 = 100;

EQ115 = 11;

EQ117 = 10;

EQ1122 = 59.9;

EQ119 = 90.5;

EQ1130 = "HOLA";

EQ114 = "Daniel";

EQ113 = EQ11222;

EQ115 = EQ1130 - 888;

EQ1110 = EQ112 + EQ118887 \* 6;

EQ111 = EQ11999 / 60;

EQ112 = 3.5;

EQ1110 = 5;

EQ115 = 11;

EQ117 = 10;

EQ1122 = 59.9;

EQ1130 = "HOLA";

EQ119 = 90.5;

EQ115 = EQ1130 - 888;

EQ1110 = EQ118887 \* 10;

EQ111 = EQ11999 / 11;

EQ112  
=  
3.5  
;  
EQ1110  
5  
EQ115

11

EQ1117

10

EQ1122

59.9

EQ119

90.5

EQ1130

“HOLA”

EQ111 ENTERO  
=

10 ENTERO

;

EQ112 REAL

3.5 REAL

EQ1110 ENTERO

5 ENTERO

EQ115 ENTERO

11 ENTERO

EQ117 ENTERO

15 ENTERO

EQ1122 REAL

59.9 REAL

EQ119 REAL

90.5 REAL

EQ1130 CADENA

“HOLA” CADENA

EQ114 CADENA

“Daniel” CADENA

+

/

EQ111 = 3.5;

EQ112 = 5;

EQ113 = 100;

EQ114 = 59.9;

EQ115 = 90.5;

EQ116 = "HOLA";

EQ117 = EQ1122;

EQ115 = EQ116 + EQ111;

EQ1110 = EQ118887 \* EQ112;

EQ111 = EQ11999 / 100;

EQ111 = 3.5;

EQ112 = 5;

EQ113 = 100;

EQ114 = 59.9;

EQ115 = 90.5;

EQ116 = "HOLA";

EQ115 = EQ116 + EQ111;

EQ112 = EQ113 - EQ1187;

EQ111 = 3.5;

EQ112 = 5;

EQ113 = 100;

EQ114 = 59.9;

EQ115 = 90.5;

EQ116 = "HOLA";

EQ117 = EQ1122;

EQ115 = EQ111 + EQ116;

EQ1110 = EQ112 \* EQ118887;

EQ111 = 100 / EQ11999;

EQ111 = 3.5;

EQ112 = 5;

EQ113 = 100;

EQ114 = 59.9;

EQ115 = 90.5;

EQ116 = "HOLA";

EQ119 = "Daniel"

EQ117 = EQ1122;

EQ115 = EQ111 + EQ116;

EQ1110 = EQ112 \* EQ118887;

EQ111 = 100 / EQ11999;

Codigo Ejemplo

EQ112 = 3.5;

EQ1110 = 5;

EQ113 = 100;

EQ115 = 11;

EQ117 = 10;

EQ1122 = 59.9;

EQ119 = 90.5;

EQ1130 = "HOLA";

EQ114 = "Daniel";

EQ112 = EQ11222;

EQ1133 = EQ11444;

EQ115 = 888 - EQ1130;

EQ117 = EQ119 + EQ114;

EQ1110 = EQ112 + 6 \* EQ118887 ;

EQ111 = EQ117 / EQ11999;