Acciones

900: Error semántico. El nombre de la clase y la del archivo no coinciden

901: Verificar que el tipo del id sea compatible con el resultado de la expresión

Si no es del mismo tipo

Error semántico. El resultado de la expresión y el id al que se le va a asignar no son de tipo compatible

Si es el mismo tipo

Meter el id a pila de operandos **push id a pila de operandos**

902: Meter marca de fondo falso a la pila de operador ( **push (**

903: Generar cuádruplo

Sacar marca de fondo falso **pop pila de operadores para sacar el (**

904: meter ya sea cteentera, ctereal, ctenotacion, ctecaracter, ctestring a la pila de operandos **push cualquier operador que sea a la pila de operandos**

905: meter ya sea \* / % a la pila de operadores **push cualquier operador que sea a la pila de operadores**

906: meter ya sea + - a la pila de operadores **push cualquier operador que sea a la pila de operadores**

907: meter ya sea == ¡= < <= > >= a la pila de operadores **push cualquier operador que sea a la pila de operadores**

908: meter ! a la pila de operadores **push ! a pila de operadores**

909: meter && a la pila de operadores **push && a pila de operadores**

910: meter || a la pila de operadores **push || a pila de operadores**

911: meter ya sea int float char string a la tabla de símbolos en la construcción **CONSTRUCCION**

912: meter la cteentera a pila de operandos **push pila de operandos**

913: \*PENDIENTE no entiendi que se hace ahí al poner otra [ cteentera ]

914: meter id a la pila de operadores **push pila de operadores**

915: generar cuádruplo

916: generar cuádruplo y ejecutar las acciones del then\*

1.- aux = POP pila-de-tipos SI aux diferente de booleano ENTONCES error semántico.

Sino Sacar resultado de pila-de-operandos Generar gotofalso resultado \_\_\_\_\_\_ PUSH pila-de-saltos (cont)

917: acción del else

2.- Generar goto \_\_\_\_\_\_\_ sacar falso de pila-de-saltos rellenar (rellenar falso, cont) PUSH pila-de-saltos (cont - 1)

918: acción del endif

3.- Sacar fin de pila-de-saltos rellenar (fin, cont)

**AQUÍ EMPIEZAN LAS ACCIONES PARA EL WHILE NORMAL**

919: acción del while normal (NO DEL DO WHILE AHÍ NO SE COMO TRABAJARA DEBIDO A QUE EL WHILE QUE TENEMOS DE EJEMPLO ES EL NORMAL ES DECIR ESTE)

1.- Meter cont en Pila de Saltos

920: generar cuádruplo (y acción del Do que según el diagrama no viene pero esta implícito)

2.- Sacar aux de Pila de Tipos SI aux diferente de booleano ENTONCES error semántico. sino Sacar resultado de PilaO Generar gotofalso resultado \_\_\_\_\_\_ PUSH Pila de saltos (cont-1)

921: acción del endwhile

3.- Sacar falso de Pila de Saltos. Sacar retorno de Pila de Saltos Generar goto retorno rellenar (falso, cont)

922: generar cuadruplo