

TEMA 00:**Organización de Computadoras - 3er Parcial**

- 1) **MOV DAT0, [BX]** Op. de memoria a memoria no está permitido
JMP CX JMP espera una etiqueta como dirección de salto
MOV AL, BX Se están mezclando operandos de distinto tamaño

2) **CALL SUBROUTINA**

- 3) Línea 10: **JNZ OTRO**
Línea 17: **INC BX**

```
1      ORG 1000H
2  EXPRESION  DB "(6*(((4+3)*2)/(4*(3+5)))"
3  FIN_EXPRES  DB ?
4
5      ORG 2000H
6      MOV BX, OFFSET EXPRESION
7      MOV DX, 0
8  LAZO:      MOV AL, [BX]
9              CMP AL, 41 ; Carácter ')'
10             JNZ OTRO ← Instrucción a completar
11             DEC DX
12             JS FIN
13             JMP SIGUIENTE
14  OTRO:      CMP AL, 40 ; Carácter '('
15             JNZ SIGUIENTE
16             INC DX
17  SIGUIENTE: INC BX ← Instrucción a completar
18             CMP BX, OFFSET FIN_EXPRES
19             JNZ LAZO
20  FIN:      HLT
21  END
```

4) 6 veces, una vez por cada paréntesis que se cierra ")"

5) $AL = 41$ (código ASCII del último carácter procesado: ")")

6) $FIN_EXPRES = 1000h + 25 = 1000h + 19h = 1019h$