

Soluciones a los Ejercicios Propuestos en el libro:

EMPEZAR DE CERO A PROGRAMAR EN lenguaje C

Autor: Carlos Javier Pes Rivas (correo@carlospes.com)

Capítulo 7 OPERADORES Y EXPRESIONES

EJERCICIOS PROPUESTOS

7.1 Evaluación de expresiones	2
7.2 Rellenar espacios en blanco.....	2



carlospes.com

2 Empezar de cero a programar en lenguaje C

EJERCICIO PROPUESTO 7.1

Solución:

- 1) 1 (actúan en orden los operadores: (**div**) y (******))
- 2) ERROR (no se puede evaluar; no se puede dividir entre cero)
- 3) ERROR (el operador módulo (**mod**) no puede operar con números reales)
- 4) 2. (actúan en orden los operadores: signo menos (-), (******) y (*****))
- 5) **verdadero** (actúan en orden los operadores: (>), (<) y (=))
- 6) ERROR (la expresión es incorrecta; **no dia** no se puede evaluar)
- 7) "12345jueves" (actúa el operador concatenación (+))
- 8) **falso** (actúan en orden los operadores: (**div**), (*****), (/) y (>=))
- 9) **verdadero** (actúan en orden los operadores: (**no**), (<=), (=) e (**y**))
- 10) ERROR (la expresión es incorrecta; Z y F no son comparables, ya que, no son del mismo tipo)
- 11) **falso** (actúan en orden los operadores: (<), (**no**), (>) y (o))
- 12) **falso** (actúan en orden los operadores: (-), (*****), (=) y (>))
- 13) **verdadero** (actúan en orden los operadores: (>), (<>), (**no**) y (<))
- 14) ERROR (la expresión es incorrecta; **verdadero** y E no son comparables, ya que, no son del mismo tipo)
- 15) **verdadero** (actúan en orden los operadores: (**mod**), (*****), suma (+) y (>=))
- 16) ERROR (la expresión es incorrecta; valor y "4" no son comparables, ya que, no son del mismo tipo)
- 17) **falso** (actúan en orden los operadores: (<), (**y**) y (o))
- 18) **verdadero** (actúan en operador (**no**) tres veces seguidas)
- 19) 1 (actúan en orden los operadores: signo menos (-), (******) y (******))
- 20) **verdadero** (actúan en orden los operadores: (>), (>=), signo menos (-), (<=), (<>) y (=))
- 21) ERROR (la expresión es incorrecta; **NO falso** no se puede evaluar)
- 22) ERROR (la expresión es incorrecta; letras y posicion son tipos de datos)
- 23) ERROR (la expresión es incorrecta; ">" y '<' no son comparables, ya que, no son del mismo tipo)
- 24) -2 (actúan en orden los operadores: (*****), (**mod**), (**div**) y suma (+))

EJERCICIO PROPUESTO 7.2

Solución:

- | | |
|--------------|-----------------------|
| 1) tipo | 6) entera, resto |
| 2) prioridad | 7) derecha, izquierda |
| 3) expresión | 8) relacional |
| 4) valor | 9) interno, externo |
| 5) reales | |