

Ejercicios 2.

1. Dadas las declaraciones de variables:

`int a = 10; int b = 2; double d1 = 20.0; double d2 = 3.0;`

Resolver las expresiones siguientes indicando resultado y tipo:

a) `a + b`; b) `a * b`; c) `d1 % d2`; d) `a > b`; e) `d1 == d2`;

2. Dadas además de las anteriores, las declaraciones de variables:

`boolean verdad = true; boolean falso = false; boolean misterio = true;`

Resolver las expresiones siguientes indicando resultado:

a) `verdad && misterio`; b) `falso || misterio`; c) `!falso`; d) `!verdad`;

e) `(a < b) || falso`;

3. Define estos tipos enumerados:

a) Tipos de entradas para un museo, pueden ser: estudiante, normal, senior, discapacitado o investigador.

b) Pizzas de un restaurante, pueden ser: margarita, barbacoa, caprichosa, 4 quesos, vegetal o al gusto.

c) Tipo de alcance: local, comarcal, autonómico, nacional o internacional.

4. Declara una variable de cada uno de los tipos anteriores y asígnele un valor válido.