

Cuestiones propuestas del Capítulo de Operadores

4.1. Se quiere almacenar en una variable `c` de tipo `int` el resultado de la división de dos variables `a` y `b` de tipo `int`. Indicar cuál o cuáles operadores de Java podrían utilizarse en la expresión del término de la derecha de la asignación `c = a operador b`:

- a) `div`
- b) `/`
- c) `%`
- d) `mod`
- e) Ninguno de los anteriores

4.2. Indicar cuál o cuáles de los siguientes operadores tiene mayor nivel de prioridad en Java:

- a) `*`
- b) `+`
- c) `==`
- d) `||`
- e) `=`

4.3. Indicar cuál o cuáles de los siguientes operadores son binarios (tienen dos operandos):

- a) `++`
- b) `==`
- c) `&&`
- d) `*`
- e) Ninguno de los anteriores

4.4. Dada una constante `PI` con el valor real 3.1415 y una variable `r` de tipo `double`, indicar cuál o cuáles de las siguientes expresiones representan la superficie de un semicírculo de radio `r`:

- a) $(PI/2) * r * r$
- b) $PI/2 * r * r$
- c) $(PI * r * r) / 2$
- d) $PI * r * r / 2$
- e) Ninguna de las anteriores

4.5. Indicar cuál o cuáles de los siguientes son operadores de relación de Java:

- a) `:=`
- b) `!=`
- c) `*=`
- d) `==`
- e) Ninguno de los anteriores

4.6. Considerando que `i` es el identificador de una variable entera, indicar el tipo de dato correspondiente a la evaluación de la expresión: `i==0`

- a) el resultado es de tipo `character`
- b) es una sentencia de asignación (asigna el valor 0 a la variable entera `i`)
- c) el resultado es de tipo lógico o booleano
- d) el resultado es de tipo entero
- e) Ninguna de las anteriores