

Programación

UT2 - TAREA5

(1 punto) **EJERCICIO 1:** Investiga a qué valor se inicializan los distintos tipos de variables si tú no les das un valor inicial, así como los tipos de referencia. (Cada apartado vale 0,1 puntos)

1. byte: 0
2. short: 0
3. int: 0
4. long: 0
5. float: 0.0
6. double: 0.0
7. char: '\u0000
8. boolean: false
9. Clases: null
10. Arrays e interfaces: undefined

(4,5 puntos) **EJERCICIO 2:** Escribe la declaración para cada una de las variables y asígnales un valor inicial en la propia declaración de variable.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| a) Variables enteras: p, q | b) Variables float: x, y, z |
| c) Variables carácter: a, b, c | d) Variables double: raiz1, raiz2 |
| e) Variable entera larga: contador | f) Variable entera corta: indicador |
| g) Variable entera: indice | h) Variables double: precio, precioFinal |
| i) Variables carácter: car1, car2 | j) Variable tipo byte: valor |
| k) Variables lógicas: primero, ultimo | l) Variable de tipo cadena de caracteres: nombre |

Cada apartado vale 0,375 puntos.

Escribe aquí tus respuestas:

- a) `int p = 5, q = 10;`
- b) `float x = 2.5f , y = 5.5f , z = 6.5f;`
- c) `char a = 10, b = 20, c = 30;`
- d) `double raiz1 = 100 , raiz2 = 200;`
- e) `long contador = 100000000000L;`
- f) `short indicador = 2000;`
- g) `int indice = 12;`
- h) `double Precio = 12.50 , Preciofinal = 14.95;`
- i) `char car1 = 123 , car2 = 234;`
- j) `byte valor = 25;`
- k) `boolean Primero = true, Ultimo = false;`

I) String nombre = "Francisco";

(4,5 puntos) **EJERCICIO 3:** Escribe la declaración más apropiada para cada una de las siguientes variables. El nombre de cada una indica el tipo de dato que contendrá y servirá para determinar el tipo de dato más adecuado en la declaración de la variable.

- | | |
|---|--|
| a) edad | b) códigoPostal |
| c) altura | d) genero (valores: H: hombre, M: mujer) |
| e) nombre | f) númeroDeHijos |
| g) iva (valores: % a aplicar) | h) tallaCamisa (valores numéricos) |
| i) peso | j) precio |
| k) alumnoRepetidor (valores: SI/NO) | l) mensaje |
| m) letra | n) mayorEdad |
| o) minutos | p) días |
| q) matriculaCoche | r) contador |
| s) mayorDeEdad (valores: verdadero/falso) | t) tallaCamiseta (valores: S, L, XL...) |

Cada apartado vale 0,225 puntos.

Escribe aquí tus respuestas:

- a) int edad;
- b) int códigoPostal;
- c) double altura;
- d) char genero;
- e) String nombre;
- f) int numeroDeHijos;
- g) double iva;
- h) int tallaCamisa;
- i) double peso;
- j) double precio;
- k) boolean alumnoRepetidor;
- l) String mensaje;
- m) char letra;
- n) int mayorEdad;
- o) int minutos;
- p) int dias;
- q) String matriculaCoche;
- r) long contador;
- s) boolean mayorDeEdad;
- t) enum tallaCamiseta;