

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 = 1000000000000L;`
- 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, Último = false;`

l) `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;`