

# 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:** 0L
5. **float:** 0.0f
6. **double:** 0.0
7. **char:** \u0000
8. **boolean:** false
9. **Clases (objetos):** null
10. **Arrays e interfaces:** null

(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 <b>float:</b> x, y, z               |
| c) Variables carácter: a, b, c        | d) Variables <b>double:</b> raiz1, raiz2         |
| e) Variable entera larga: contador    | f) Variable entera corta: indicador              |
| g) Variable entera: indice            | h) Variables <b>double:</b> precio, precioFinal  |
| i) Variables carácter: car1, car2     | j) Variable tipo <b>byte:</b> 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=4, q=2;**
- b) **float x=42.4F, y=2.4f, x=23.3F;**
- c) **char a='X', b='Y', c='Z';**
- d) **double raiz1=4.65226, raiz2=6.632;**
- e) **long contador=41242632235234532L;**
- f) **short indicador= -456;**

- g) int indice=4;
- h) double precio=65.43, precioFinal=60.99;
- i) char car1='F', car2='L';
- j) byte valor= -127;
- k) boolean primero=true, ultimo=false;
- l) string nombre= "Jeronimo emiliano perez";

(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
- b) int (string si tiene letras)
- c) float
- d) char
- e) string
- f) int o byte
- g) double
- h) int o byte (si no hay decimales, sino float)
- i) float
- j) double
- k) boolean
- l) string
- m) char
- n) boolean
- o) byte o int (byte si no nos pasamos de los 255 min)
- p) int o short o date
- q) string
- r) long
- s) boolean
- t) char