**EJERCICIO 1**

1.

a) byte 54

b) int 45776

c) char ‘X’

d) boolean true

e) float 557678,568

**Se finaliza siempre con un “;”**

2.

a) byte **numero1** = 54 ;

b) int **numero2** = 45776 ;

c) char **letra1** =‘X’ ;

d) boolean **dato1** =true ;

e) float **numero3** = 557678,568 ; (en algunos compiladores, se pone una **f** al final, detrás del número)

3.

a) Apellido-Uno no, por el carácter especial del medio

b) \_apellido$Dos si (no se recomienda)

c) 4paredes no, empieza por un número

d) final no, este identificador está reservado

e) Teléfono1 si

f) Recargo% no, por el carácter especial

g) Java’s no, por el carácter especial

h) $numeroProducto si (no se recomienda)

**EJERCICIO 2**

1.

int a = 10;

int b = 2;

double d1 = 20,0;

double d2 = 3,0;

a) a+b = 12 (int)

b) a\*b = 20 (int)

c) d1%d2 = 2,0 (double)

d) a>b = true (boolean)

e) d1==d2 = false (boolean)

2.

boolean verdad = true

boolean falso = false

boolean misterio = true

a) verdad && misterio = true

b) falso || misterio = true

c) !falso = true

d) !verdad = false

e) (a<b) || falso = false

3.

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

public enum Entradas {ESTUDIANTE, NORMAL, SENIOR, DISCAPACITADO, INVESTIGADOR} ;

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

public enum Pizzas {MARGARITA, BARBACOA, CAPRICHOSA, CUATRO\_QUESOS, VEGETAL, AL\_GUSTO} ;

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

public enum Alcance {LOCAL, COMARCAL, AUTONOMICO, NACIONAL, INTERNACIONAL} ;

4.

a) public enum Entradas {ESTUDIANTE, NORMAL, SENIOR, DISCAPACITADO, INVESTIGADOR} ;

Entradas entradaCine = Entradas.ESTUDIANTE ;

b) public enum Pizzas {MARGARITA, BARBACOA, CAPRICHOSA, CUATRO\_QUESOS, VEGETAL, AL\_GUSTO} ;

Pizzas pizzaFavorita = Pizza.BARBACOA ;

c) public enum Alcance {LOCAL, COMARCAL, AUTONOMICO, NACIONAL, INTERNACIONAL} ;

Alcance tipoAlcance = Alcance.NACIONAL ;