

PRINTF

1.- Encuentre el error en cada uno de los siguientes enunciados, y explique cómo se puede corregir.

a) La siguiente instrucción debe imprimir el carácter 'c'

```
System.out.printf("%c\n", "c");
```

Reemplazando las comillas dobles en la letra "c" con comillas simples o indicando que es de tipo String.

```
System.out.printf("%c\n", 'c');
```

```
System.out.printf("%s\n", "c");
```

b) La siguiente instrucción debe imprimir 9.37%

```
System.out.printf("%.3f%", 9.375);
```

Cambiando el número de decimales de 3 a 2.

```
System.out.printf("%.2f%", 9.375);
```

c) La siguiente instrucción debe imprimir Mie

```
System.out.printf("%2$s\n", "Lun", "Mar", "Mie", "Jue", "Vie");
```

Cambiando la posición del dato que queremos imprimir, de 2 a 3.

```
System.out.printf("%3$s\n", "Lun", "Mar", "Mie", "Jue", "Vie");
```

d) System.out.printf("Una cadena entre comillas");

Si queremos que imprima las comillas dobles, utilizaremos \".

```
System.out.printf("\"Una cadena entre comillas\"");
```

e) System.out.printf(%d %d, 12,20);

Incluimos en que posición está el dato que queremos imprimir en cada caso.

```
System.out.printf( %1$d %2$d, 12,20);
```

f) System.out.printf("%s\n", 'Richard');

Las cadenas de caracteres se escriben con comillas dobles.

```
System.out.printf("%s\n", "Richard");
```

2.- Escriba una instrucción para cada uno de los siguientes casos:

a) Imprimir 1234 justificado a la derecha, en un campo de 10 dígitos.

```
System.out.printf("%-d", 1234);
```

a) Imprimir 3.333333 con un signo(+ o -) en un campo de 20 caracteres, con una precisión de 3.

```
System.out.printf("%+20.3f", 3.333333);
```

3.- Escribe el resultado de las siguientes instrucciones:

a)

```
int a,b;  
a = 2;  
b = 4;  
c = (++a * a) == b ? 1 : 0;  
System.out.print(c);
```

Resultado → 0

b)

```
String cad = 3 > 7 / 2 ? "uno" : "dos";  
System.out.print(cad);
```

Resultado → dos