

Ejercicio tipos de datos

Se solicita capturar la siguiente información de una tienda de libros:

- nombre (String)
- id (int)
- precio (double)
- envioGratuito (boolean)

Tu tarea es imprimir un mensaje en el siguiente formato:

1. Proporciona el nombre:
2. Proporciona el id:
3. Proporciona el precio:
4. Proporciona el símbolo de la moneda:
5. Proporciona el envío gratuito:
6. <nombre> #<id>
7. Precio: <precio>
8. Envío Gratuito: <envioGratuito>

Se tiene que mostrar así:

```
Proporciona el nombre:
ESDLA
Proporciona el id:
21
Proporciona el precio:
30.55
Proporciona el envio gratuito:
true
ESDLA #21
Precio: 30.55€
Envio Gratuito: true
```

Notas

1. Imprimir en consola a color

Utilizar los códigos de color en el mensaje a imprimir:

<https://stackoverflow.com/questions/5762491/how-to-print-color-in-console-using-system-out-println>

2. Pedir datos al usuario mediante Scanner

Se importa la clase:

```
import java.util.Scanner;
```

Y ya se puede utilizar en nuestro código:

```
Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
System.out.println("Proporciona el nombre:");  
String nombre = scanner.nextLine();
```

3. Casting

El casting es una conversión de un valor a un tipo de dato diferente.

Al utilizar la clase Scanner y leer una línea con **nextLine()**, el contenido capturado del teclado es de tipo **String**.

Si queremos guardar el contenido como otro tipo de dato (int, float...) hay que hacer la conversión de tipo (casting):

```
Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
System.out.println("Proporciona un entero:");  
int numero = Integer.parseInt(scanner.nextLine());  
System.out.println("numero = " + numero);
```