

1. Crear una aplicacion que nos solicite datos por pantalla para poder crear nuevos registros en nuestro cms Nuestro cms se encarga de gestionar libros por lo cual la aplicacion debe solicitar los siguientes datos: Titulo --> tamaño minimo 3 letras maximo 150 ISBN --> numero de longitud 10 Numero de paginas --> minimo 1 Formato (digital o papel) --> true==digital false==papel

```
import java.util.Scanner;

class Libro {

    String titulo;

    String isbn;

    int numeroPaginas;

    boolean formatoDigital; // true = digital, false = papel

    public Libro(String titulo, String isbn, int numeroPaginas, boolean
formatoDigital) {

        this.titulo = titulo;

        this.isbn = isbn;

        this.numeroPaginas = numeroPaginas;

        this.formatoDigital = formatoDigital;

    }

    public void mostrarResumen() {

        System.out.println("\n Resumen del libro:");

        System.out.println("Título: " + titulo);

        System.out.println("ISBN: " + isbn);

        System.out.println("Número de páginas: " + numeroPaginas);

        System.out.println("Formato: " + (formatoDigital ? "Digital" :
"Papel"));

    }

}

public class CMSLibrosApp {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        String titulo;

        String isbn;

        int numeroPaginas;

        boolean formatoDigital;
```

```

// Validar TÍTULO
while (true) {
    System.out.print("Introduce el título del libro (3-150
caracteres): ");
    titulo = sc.nextLine().trim();
    if (titulo.length() >= 3 && titulo.length() <= 150) break;
    System.out.println("Título inválido. Inténtalo de nuevo.");
}

// Validar ISBN
while (true) {
    System.out.print("Introduce el ISBN (exactamente 10 dígitos): ");
    isbn = sc.nextLine().trim();
    if (isbn.matches("\\d{10}")) break;
    System.out.println("ISBN inválido. Debe tener exactamente 10
números.");
}

// Validar número de páginas
while (true) {
    System.out.print("Introduce el número de páginas (mínimo 1): ");
    try {
        numeroPaginas = Integer.parseInt(sc.nextLine());
        if (numeroPaginas >= 1) break;
    } catch (NumberFormatException e) {}
    System.out.println("Número de páginas inválido. Debe ser un
número entero mayor que 0.");
}

// Validar formato
while (true) {
    System.out.print("¿El formato es digital? (true / false): ");
    String input = sc.nextLine().trim().toLowerCase();
    if (input.equals("true")) {
        formatoDigital = true;
        break;
    }
}

```

```

        } else if (input.equals("false")) {
            formatoDigital = false;
            break;
        }

        System.out.println("Formato inválido. Escribe 'true' para digital
o 'false' para papel.");
    }

    // Crear libro y mostrar resumen
    Libro libro = new Libro(titulo, isbn, numeroPaginas, formatoDigital);
    libro.mostrarResumen();

    // Confirmación
    System.out.print("¿Deseas guardar este libro en el CMS? (s/n): ");
    String confirmar = sc.nextLine().trim().toLowerCase();

    if (confirmar.equals("s")) {
        System.out.println("Libro guardado con éxito en el CMS.");
        // Aquí podrías añadirlo a una base de datos, lista, archivo,
etc.
    } else {
        System.out.println("Registro cancelado.");
    }

    sc.close();
}
}

```

2. Cada campo que solicitamos debera ser comprobado que tiene un formato valido en caso de no cumplir el formato se solicitara de nuevo el mismo campo. Si el formato es correcto solicita el siguiente campo. Cuando termina de solicitar todos los campos debe mostrar un resumen del libro a ingresar en el cms, ademas de pedir una confirmacion sis e requiere guardar

```
File Edit Selection View Go Terminal Help | Libreria | Search | Restart to Update >

Explorer
  Folder
    CMSLibrosApp.class
    CMSLibrosApp.java
    Libro.class

CMSLibrosApp.java | CMSLibrosApp | main(String[])

25 public class CMSLibrosApp {
26     public static void main(String[] args) {
83         // Aquí podrías añadirlo a una base de datos, lista, archivo, etc.
84     } else {
85         System.out.println(x:"X Registro cancelado.");
86     }
87
88     sc.close();
89 }
90 }
91

Problems Output Debug Console Terminal
PS C:\Users\Desarrollo\Desktop\Libreria> java CMSLibrosApp
>>
Introduce el título del libro (3-150 caracteres): HY
? Título inválido. Inténtalo de nuevo.
Introduce el título del libro (3-150 caracteres): Que es
Introduce el ISBN (exactamente 10 dígitos): 1203
? ISBN inválido. Debe tener exactamente 10 números.
Introduce el ISBN (exactamente 10 dígitos): 1234567891
Introduce el número de páginas (mínimo 1): 0
? Número de páginas inválido. Debe ser un número entero mayor que 0.
Introduce el número de páginas (mínimo 1): 12
¿El formato es digital? (true / false): false

? Resumen del libro:
Título: Que es
ISBN: 1234567891
Número de páginas: 12
Formato: Papel
¿Deseas guardar este libro en el CMS? (s/n): s
? Libro guardado con éxito en el CMS.
PS C:\Users\Desarrollo\Desktop\Libreria>
```