

Nombre del tema: **Programación Orientada a Objetos 1**

Omar Flores Sepulveda

Caso Practico 2.

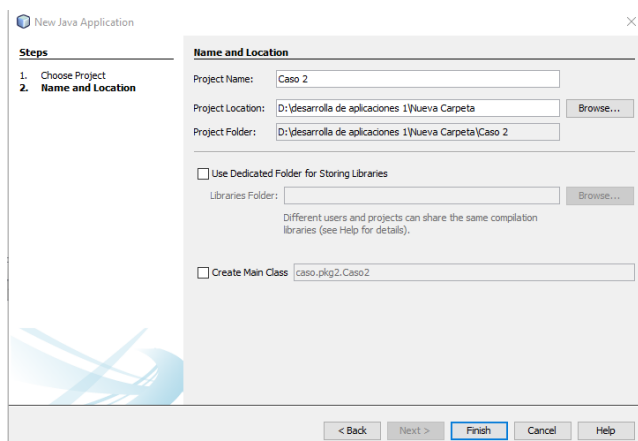
Descripción del a pregunta

Crear una clase con el nombre Libro que contenga los siguientes atributos:

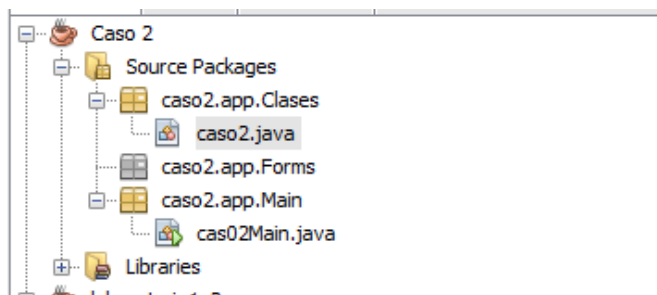
- a) ISBN
- b) Título
- c) Autor
- d) Número de páginas

Crear el método toString() para mostrar la información relativa al libro con el siguiente formato: “El libro con ISBN creado por el autor tiene páginas”.

Creamos un nuevo proyecto del caso:



Estructura del proyecto



Armamos la clase libro

```
package caso2.app.Clases;

public class libro {

    String isbn,titulo,autor;
    int numeroPaginas;

    }

```

Creamos el constructor

```
public libro() {
}

public libro(String isbn, String titulo, String autor, int numeroPaginas) {
    this.isbn = isbn;
    this.titulo = titulo;
    this.autor = autor;
    this.numeroPaginas = numeroPaginas;
}

```

Los atributos

```

public String getIsbn() {
    return isbn;
}

public void setIsbn(String isbn) {
    this.isbn = isbn;
}

public String getTitulo() {
    return titulo;
}

public void setTitulo(String titulo) {
    this.titulo = titulo;
}

public String getAutor() {
    return autor;
}

public void setAutor(String autor) {
    this.autor = autor;
}

public int getNumeroPaginas() {
    return numeroPaginas;
}

```

Llenamos el libromain

```

package caso2.app.Main;

import caso2.app.Clases.Libro;

public class libroMain {

    public static void main(String[] args) {
        Libro libro = new Libro();
        libro.setAutor("Cervantes");
        libro.setIsbn("A123");
        libro.setTitulo("Don quijote");
        libro.setNumeroPaginas(400);
    }

}

```

Finalizamos completando el toString

```

public String toString(){
    return "El libro "+titulo+" con ISBN "+isbn+"creado por el autor"
        +autor+"tiene"+numeroPaginas+"paginas";
}

```

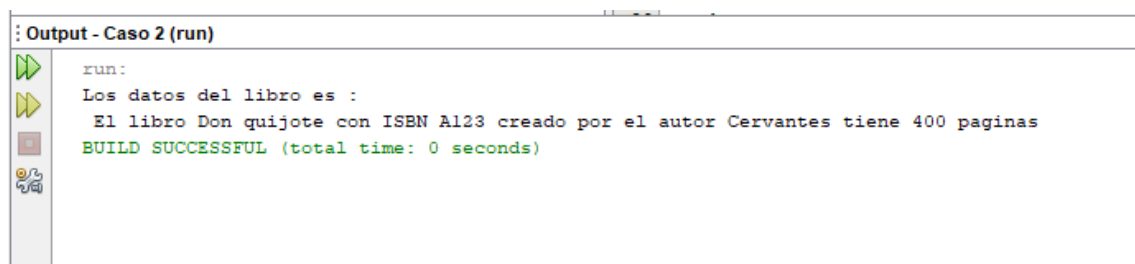
Colocamos el comando para mostrar el mensaje.

```

System.out.println("Los datos del libro es :\n"+libro.toString());
}

```

Ejecutamos



```

Output - Caso 2 (run)

run:
Los datos del libro es :
El libro Don quijote con ISBN A123 creado por el autor Cervantes tiene 400 paginas
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

```