

Practica ICC - Uso de Objetos

Requisitos : TextColor.class, Libro.class, Biblioteca.class

Se requiere un programa que registre datos de un libro, buscar un libro, enlistar todos los libros
acciones → Registrar, buscar, enlistar.

Impresiones a pantalla de colores diferentes.
Mensaje de bienvenida con nombre de biblioteca famosa.

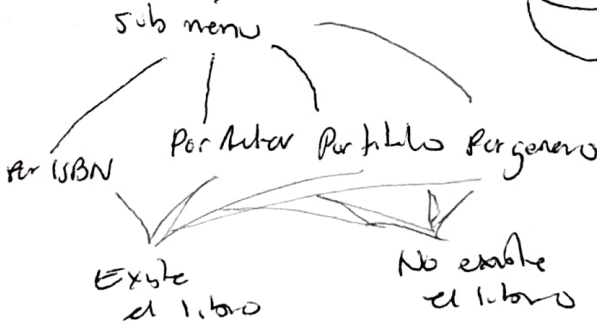
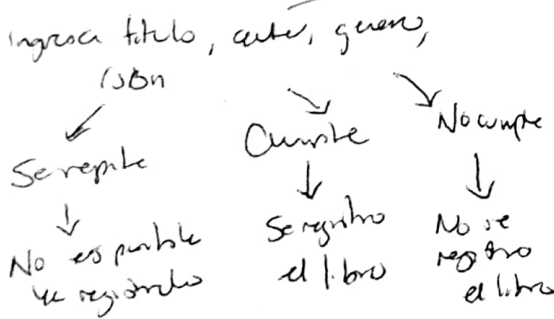
Metadatos de diseño

Clases necesarias "sustentados"
Biblioteca, Libro, Usuario, impresiones

Responsabilidad de cada clase "verbos"
Registrar, buscar, enlistar,
Colaboración entre objetos "Algoritmos (casos)"

Código Fuente

- Debe recibir información = Scanner
Bienvenida = System.out.println("Bienvenido a la Biblioteca...")
¿Menú de opciones? 1. Registrar // 2. Buscar // 3. Enlistar.



Mostrar todos los libros.
¿Si no hay libros?

- Bienvenida
- Menú, que se desea hacer
- Recibe respuesta

→ Si elige 1 → Registro de libro ~
Ingresar título — recibe — Ingresar autor — recibe — Ingresar genero — recibe
Ingresar ISBN — recibe
→ crea un nuevo libro ("creación de objeto") → Se registra o No se registra
Si ya estaba registrado?

→ Si elige 2 → Búsqueda de libros ~
Sub menu → X ISBN, Título, Autor, Genero. → Recibe respuesta
→ Ingrese datos según la opción
"obtener autor título etc." → Se enciende o no se enciende lib.

Se elige opción 3 del menú

↳ Listar todos los libros registrados

↓
obtener todos los libros

↓ no existen
registros

Cualquier otra acción → Opción no válida.

Tiene que imprimir en diferentes colores:

... (TextColor, da ColorTexto("...", TextoColor - AZUL));

ANSI - RESET

NEGRO

ROJO

VERDE

AMARILLO

AZUL

MORADO

CYAN

BLANCO

Color para el título

Color para los autores

Color para los rentados

Color si no se encuentra

¿No se encuentran objetos?

Cuando un objeto no existe null

!= null

!= diferente de

- diferente de null (no es nulo)

Entonces que no venga de un objeto existente

(if - objeto != null → da libro

else → No se encuentra libro.

↑
+ título, ISBN, autor, género

↑
listado de libros.