

EVALUACION TECNICA

FAVOR DE LEER DETENIDAMENTE Y REALIZAR LAS TAREAS INDICADAS

PLANTEAMIENTO

Una asociación de librerías quiere realizar un servicio para unificar la búsqueda de información de todas sus sucursales. Para ello se debe definir un pequeño modulo que permita encontrar cualquier libro en cualquier librería afiliada a este servicio.

TAREAS A REALIZAR

1. *Descargar el api biblioteca-lib.jar de la siguiente liga e importar a tu proyecto de netbeans*

<https://github.com/gzgabo/librerias/blob/main/bin/biblioteca-lib.jar>

Contiene las Siguietes Interfaces:

- Buscar
- Libro

Contiene las siguientes clases

- LibroNoEncontradoException

2. *Crear una clase que implemente la interfaz Libro*

La clase deberá indicar la siguiente información básica:

Atributo	Tipo de Dato
Id	Numérico
Titulo	Texto
Descripción	Texto
Unidades Disponibles	Numérico

3. *Implementar el Método **getInformacion()** de tal forma que me devuelva la información contenida en la clase con el siguiente formato* Ejemplo:

Atributo	Valor
Id	152
Titulo	El llano en Llamas
Descripción	Compilación de cuento escritos por juan Rulfo)
Unidades Disponibles	150

El método debe retornar: ***“El llano en llamas (Compilación de cuento escritos por Juan Rulfo) – 150 unidades disponibles. (152)”***

4. Crear una clase que implemente a la Interfaz Buscar

5. implementar el método `List<Libro> buscar(String ... palabrasClaves) throws Exception` de tal forma que si no encuentra resultados debe lanzarse la excepción `LibroNoEncontradoException`.

(Para fines prácticos puede utilizarse un lista pre llenada con instancias que implementan a la interfaz Libro para simular la BD).

6. Crear una *clase Test* desde la cual se ejecutara una prueba la cual consistirá en lo siguiente:

- Instanciar la clase que implementa a la *interfaz Buscar*

- Se invocara al método buscar de la clase que implementa a la *Interfaz Buscar* usando palabras claves

- si encuentra resultados *deberá imprimir en consola la lista de resultados* que devuelve el método invocando al *método getInformacion()*;

- si no encuentra *deberá imprimirse en consola* el mensaje de la excepción `LibroNoEncontradoException`

7. Una vez terminada la programación deberán subirse los cambios al repositorio de GitHub y compartir la liga del repositorio (*Liga Publica*) por correo electrónico(gabriel.gonzalez@edomex.gob.mx) a más tardar el día siguiente a la realización de esta evaluación.

Nota: Los nombres de las clases se dejan a criterio del programador respetando las convenciones de java.