



# Guía Evaluación. Programación con Java Standard Edition

# Índice

Prueba práctica. ....	3
-----------------------	---

## Prueba práctica.

Desarrollar una aplicación para la gestión de una base de datos de libros. Cada libro contará con los siguientes campos: isbn (campo primary key de tipo numérico), titulo(texto), autor(texto) y paginas(tipo entero).

La aplicación tendrá el siguiente menú:

1. Alta de libro
2. Eliminación de libro
3. Búsqueda de libros
- 4.- Volcar en fichero
5. Salir

El funcionamiento de cada opción es el siguiente:

- opción 1. Se solicitarán los datos del libro a añadir, si ya existiera uno con ese isbn se le informará al usuario y el libro no se añadirá. Si no existe, se añade.
- opción 2. Se solicitará al usuario el isbn del libro a añadir, si el libro no existiera, se le informará al usuario con un mensaje indicando que el libro no existe y no se puede añadir. Si existe, se elimina.
- opción 3. Se solicitará al usuario la introducción de un título o parte del mismo, mostrándose una listado (isbn, titulo, autor y páginas) de todos los libros que incluyan dicho texto en su título.
- opción 4. Se volcará en un fichero los datos de cada libro, cada uno en una línea con la forma: isbn|titulo|autor|paginas

Se deberá aplicar una programación por capas, separando la lógica de acceso a la base de datos en una clase independiente a la que realiza las operaciones de entrada/salida