

1.2. Descripción

Un usuario requiere un programa que le ayude en lo siguiente:

- 1 ■ Requiere registrar los datos de un libro que son ISBN (el ISBN es único), título del libro, autor y géneros literarios (puedes ser 1 o más), no se puede registrar un libro con ISBN ya existente en la biblioteca.
- 2 ■ Requiere buscar un libro por ISBN y ver todos los datos.
- 3 ■ Requiere buscar libros por autor, título o género literario según se elija uno de estos criterios a la vez.
- 4 ■ Requiere poder listar todos los libros.
- 5 ■ Requiere que todas las impresiones en pantalla tengan colores distintos, un color para el título de la biblioteca, otro para las instrucciones en pantalla, otro para los resultados en caso de encontrar algo, otro en caso de que no se halle nada.
- 5 ■ Requiere que al inicio del programa como título se muestre el nombre de una biblioteca famosa.

todo dentro de un while infinito hasta que se escriba SALIR para terminar el programa.

① · Primero importamos scanner

- Damos bienvenida a la biblioteca
- Creamos nuestra biblioteca
- Creamos libros con todos sus datos.
- "Metemos" los libros creados a la biblioteca
- Preguntamos al usuario que desea hacer y le solicitamos que escriba su orden
- Ocupamos scanner para reconocer su petición y hacer lo que se nos indica según la orden
- Si el usuario quiere registrar un libro, buscar por autor, título o género

... por autor, título, género.
Escribirá la orden según lo que quiera
y se pedirán los datos necesarios para
cumplir su petición

→ Si el ISBN que registra el usuario
ya existe, le notificamos y
se cancela la creación del libro.

→ Si el ISBN que el usuario no es
igual a los existentes, se procede con
la creación del libro

② Si el usuario quiere buscar un libro
en la biblioteca, escribirá "BUSCAR"

→ Si el ISBN escrito pertenece a algún
libro de la biblioteca, se le muestra
toda la información del libro

→ Si el ISBN escrito no coincide con
ningún libro, se le notifica al usuario.

③ Si el usuario quiere ver todos
los libros escribirá "VER LIBROS"
y se desplegarán todos los libros
contenidos en la biblioteca con
sus respectivos datos

⑤ a cada línea con indicación de
escribir que se desea hacer se le

asigna un color usando text color

6) la biblioteca estará inspirada
en la biblioteca central de la UNAM