

```
package entidades;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class Biblioteca {
    private List<Libro> libros;
    private List<Cliente> clientes;

    public Biblioteca() {
        this.libros = new ArrayList<>();
        this.clientes = new ArrayList<>();
    }

    public void agregarLibro(Libro libro) {
        libros.add(libro);
    }

    public void agregarCliente(Cliente cliente) {
        clientes.add(cliente);
    }

    public List<Libro> buscarLibroPorTitulo(String titulo) {
        List<Libro> librosEncontrados = new ArrayList<>();
        for (Libro libro : libros) {
            if (libro.getTitulo().equalsIgnoreCase(titulo)) {
                librosEncontrados.add(libro);
            }
        }
        return librosEncontrados;
    }
}
```

```
public List<Libro> buscarLibroPorAutor(String autor) {  
    List<Libro> librosEncontrados = new ArrayList<>();  
    for (Libro libro : libros) {  
        if (libro.getAutor().equalsIgnoreCase(autor)) {  
            librosEncontrados.add(libro);  
        }  
    }  
    return librosEncontrados;  
}
```

```
public List<Cliente> buscarClientePorNombre(String nombre) {  
    List<Cliente> clientesEncontrados = new ArrayList<>();  
    for (Cliente cliente : clientes) {  
        if (cliente.getNombre().equalsIgnoreCase(nombre)) {  
            clientesEncontrados.add(cliente);  
        }  
    }  
    return clientesEncontrados;  
}
```

```
public List<Cliente> buscarClientePorTelefono(String telefono) {  
    List<Cliente> clientesEncontrados = new ArrayList<>();  
    for (Cliente cliente : clientes) {  
        if (cliente.getTelefono().equals(telefono)) {  
            clientesEncontrados.add(cliente);  
        }  
    }  
    return clientesEncontrados;  
}
```

```
public void mostrarLibrosDisponibles() {
```

```
    for (Libro libro : libros) {  
        System.out.println(libro);  
    }  
}  
  
public void mostrarClientesRegistrados() {  
    for (Cliente cliente : clientes) {  
        System.out.println(cliente);  
    }  
}  
}
```