

Resumen de Resolución

1. Creamos el objeto libro en la clase Main, y también
2. colocamos los parámetros
3. Llamamos los métodos de la clase libro

```
//LIBRO
Libro librito1=new Libro();
librito1.isbn="25";
librito1.titulo="Las Tinieblas";
librito1.autor="PABLO PICCASO";
librito1.prestar();
librito1.devolver();
Libro librito2=new Libro();
librito2.isbn="45";
librito2.titulo="100 años de Soledad";
librito2.autor="GABRIEL GARCIA MARQUEZ";
librito2.prestar();
librito2.devolver();
Libro librito3=new Libro();
librito3.isbn="63";
librito3.titulo="Preludio a la fundación";
librito3.autor="ISAAC ASIMOV";
librito3.prestar();
librito3.devolver();
Libro librito4=new Libro();
librito4.isbn="9";
librito4.titulo="La Comedia Humana";
librito4.autor="HONORÉ DE BALZAC";
librito4.prestar();
librito4.devolver();
Libro librito5=new Libro();
librito5.isbn="14";
librito5.titulo="Ensayo sobre la ceguera";
librito5.autor="JOSE SARAMANGO";
librito5.prestar();
librito5.devolver();
```

4. Creamos el objeto usuario
5. colocamos los parámetros
6. Llamamos los métodos de la clase usuario

```
//USUARIO
Usuario usuarios=new Usuario();
usuarios.nombre="HARRY POTTER";
usuarios.solicitarLibro();
```

7. Creamos el objeto biblioteca
8. colocamos los parámetros
9. Llamamos los métodos de la clase biblioteca

```
//BIBLIOTECA

Biblioteca bibli1=new Biblioteca();
bibli1.nombre="Biblioteca Municipal "Federico González Suárez"";
bibli1.direccion="Centro Historico de Quito";
bibli1.BuscarLibro();
```

10. Creamos el objeto empleado
11. colocamos los parámetros
12. Llamamos los métodos de la clase empleado

```
// EMPLEADO

Empleado empleado1=new Empleado();

empleado1.nombre="Isaac";
empleado1.GestionarUsuario();
empleado1.Registrar_Transaccion();
```

- 13.Creamos el objeto transacción
14. colocamos los parámetros
- 15.Llamamos los métodos de la clase transacción

```
//Transaccion

Transaccion tr=new Transaccion();
tr.libro="HARRY POTTER";
tr.usuario="Anahi";
tr.Registrar();
```

Ejecución del Código

```
--- exec-maven-plugin:3.0.0:exec (default-cli) @ Control_2 ---
El libro que ha sido prestado es:Las Tinieblas
El libro con ISBN,25ha sido devuelto con exito
El libro que ha sido prestado es:100 años de Soledad
El libro con ISBN,45ha sido devuelto con exito
El libro que ha sido prestado es:Preludio a la fundación
El libro con ISBN,63ha sido devuelto con exito
El libro que ha sido prestado es:La Comedia Humana
El libro con ISBN,9ha sido devuelto con exito
El libro que ha sido prestado es:Ensayo sobre la ceguera
El libro con ISBN,14ha sido devuelto con exito
El libro que deseo solicitar es:HARRY POTTER
EL LIBRO QUE ESTOY BUSCANDO , LO PUEDO ENCONTRAR EN LA Biblioteca Municipal "Federico González Suárez" SE ENCUENTRA EN Centro Historico de Quito
El usuario ha sido creado o editado por el empleado: Isaac
La Transaccion ha sido registrada con exito
La trasacion del libroHARRY POTTERSe realizo con exito por parate del usuario:Anahi
-----
BUILD SUCCESS
-----
Total time: 1.540 s
Finished at: 2024-12-06T19:33:19-05:00
-----
```