

Juan Esteban Ricardo Montano

Codigo Git-hub: <https://github.com/KowareHund/Parcial-Biblioteca.git>

Registra nuevos usuarios

tiene 3 categorías de libros

Tiene las 3 categorías pero no logra registrar los libros en estas

respuesta final

```
run:
❖Eres docente o estudiante? estudiante
Bienvenido
❖Que categoria desea ingresar, terror, historia o ciencia?
terror
BUILD SUCCESSFUL (total time: 9 seconds)
```

Primero pide los datos para el registro, si es estudiante o docente, en caso de no dar una respuesta válida se vuelve a pedir los datos, se llama a la clase

```
public class Biblioteca {

    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {
        //Escaner para pedir los datos del usuario
        Scanner Teclado = new Scanner(System.in);
        Registro registro = new Registro();
        String tipo;

        //Si se obtiene false se sigue ejecutando hasta tener una respuesta valida del usuario
        while (true) {
            System.out.print("¿Eres docente o estudiante? ");
            tipo = Teclado.nextLine();

            if (registro.Tipo_usuario(tipo)) {
                registro.Bienvenida(tipo);
                break;
            } else {
                System.out.println("Tipo no válido. Por favor ingresa 'docente' o 'estudiante'.")
            }
        }
    }
}
```

Se llama a la clase Registro para hacer este proceso

```
package biblioteca;
import java.util.Scanner;
/**
 *
 * @author Estudiante
 */
public class Registro {

    //se valida si la persona es cliente o trabajador, en caso de que coincida el valor se retorna true
    public boolean Tipo_usuario(String tipo){
        return tipo.equalsIgnoreCase("estudiante") || tipo.equalsIgnoreCase("docente");
    }

    //si el boolean es true, da un mensaje de bienvenida
    public void Bienvenida(String tipo){
        if (tipo.equalsIgnoreCase("estudiante")){
            System.out.println("Bienvenido ");
        } else if (tipo.equalsIgnoreCase("docente")){
            System.out.println("Bienvenido docente");
        }
    }

}
```

Luego se pide la categoría del libro, para esto se hace uso de la clase Registro_libro

```

public class Registro_libro {

    public boolean validar_categoria(String seleccion){
        return seleccion.equalsIgnoreCase("terror") || seleccion.equalsIgnoreCase("historia") || seleccion.equalsIgnoreCase("ciencia");
    }
}

```

finalmente el resto del código está destinado a registrar los libros

```

package biblioteca;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Scanner;
import java.util.Scanner;

/**
 *
 * @author Estudiante
 */
public class Categoria {
    Scanner Tipo_libro = new Scanner(System.in);
    Scanner Nombre_libro = new Scanner(System.in);

    private final ArrayList<Categoria>Terror;
    private final ArrayList<Categoria>Historia;
    private final ArrayList<Categoria>Ciencia;

    public Registro_libro(){

        Terror = new ArrayList<>();
        Historia = new ArrayList<>();
        Ciencia = new ArrayList<>();

        Terror.add(new Categoria(Nombre_libro,Tipo_libro));
        Historia.add(new Categoria(Nombre_libro,Tipo_libro));
        Ciencia.add(new Categoria(Nombre_libro,Tipo_libro));
    }
}

```

```

public Registro_libro(){
    Terror = new ArrayList<>();
    Historia = new ArrayList<>();
    Ciencia = new ArrayList<>();

    Terror.add(new Categoria(Nombre_libro,Tipo_libro));
    Historia.add(new Categoria(Nombre_libro,Tipo_libro));
    Ciencia.add(new Categoria(Nombre_libro,Tipo_libro));
}

Scanner scanner = new Scanner(System.in);
protected String Nombre_libro;
protected String Tipo_libro;

String cate = scanner.nextLine();
String Nom = scanner.nextLine();

public class Terror extends Registro_libro{
    return String(cate,nom);
}
public class Historia extends Registro_libro{
    return (cate,nom);
}
public class Ciencia extends Registro_libro{
    return (cate,nom);
}

```